



2021

**BACK TO
SCHOOL**

Welkom

Daar gaan we dan! Voor jullie ligt de 4^e editie van Kwizzuth. Maar voor ons is het de eerste! De eerste keer een dorpsquiz organiseren, met een geheel nieuw bestuur, dat is best een klus. Maar we bruisen van enthousiasme en (creatieve) ideeën, waarvan sommige overigens ook weer in de prullenbak zijn beland. Enigszins gehinderd door vergaderingen die wegens de Corona-maatregelen digitaal moesten plaatsvinden in plaats van gezellig samen. Maar uiteindelijk zijn we toch van mening dat we een leuke en uitdagende quiz hebben neergezet.

Vandaag is de dag waar we zo lang naar uitgekeken hebben! We mogen de quiz met jullie delen... Voor ons is het natuurlijk ook spannend. Wordt alles goed ontvangen? Zijn onze creatieve ideeën niet te gek? We wilden het graag behapbaar houden voor alle deelnemers; is dat gelukt? Wij willen alle deelnemers op voorhand alvast bedanken voor het vertrouwen in een leuke avond. Wij hopen in ieder geval het succes van de vorige edities te kunnen evenaren. Een dorpsquiz die zorgt voor verbinding tussen dorpsgenoten, gezelligheid in vele Millusse huiskamers, genoeg uitdaging en gezonde rivaliteit, want dat is en blijft natuurlijk de opzet van deze quiz.

*Dus.....fijn dat jullie (weer) meedoen!!!
Veel succes!*



Iemand van jullie heeft de eerste opdracht al achter de rug en daarmee deze map in handen gekregen. Het is nu echt tijd om te beginnen.
want voordat je het weet is het alweer 23.00 uur en dan moet de map weer ingeleverd zijn.
Het zal jullie niet ontgaan zijn dat Kwizzuth Millus 2021 een thema heeft gekregen:

BACK TO SCHOOL



En op deze school worden de volgende 11 vakken gegeven.

Rekenen	Blz. 6-12	Taal	Blz. 13-21
Gym	Blz. 22-30	Aardrijkskunde	Blz. 31-39
Godsdienst	Blz. 40-48	Muziek	Blz. 49-57
Handvaardigheid	Blz. 58-66	Biologie	Blz. 67-75
Engels	Blz. 76-81	Geschiedenis	Blz. 82-90
Exacte vakken	Blz. 91-101		

Het vakkenpakket is al door jullie teamcaptain samengesteld. Hij / zij heeft 1 vak laten vallen. Dit vak krijgen jullie niet meer te zien. Met de overige 10 vakken gaan jullie nu aan de slag! Lees onderstaande goed door voordat je aan de opdrachten begint:

- De map bestaat grotendeels uit open vragen. Daarnaast heeft elk vak één of meer doe-opdrachten die je thuis kunt uitvoeren.
- Antwoorden op de vragen dienen met blauwe of zwarte pen te worden geschreven (tenzij anders gevraagd) op de daarvoor bedoelde lijntjes in dit quizboek.
- Aan foute of slecht leesbare antwoorden worden GEEN punten toegekend. Streep foutieve antwoorden duidelijk door. Gebruik eventueel een kladblaadje om het quizboek overzichtelijk te houden.
- Alleen teams die hun quizboek tijdig en op de juiste manier inleveren, dingen mee naar de prijzen. Voorwaarden hiervoor zijn:
 - o Op elke pagina van het quizboek is het teamnummer ingevuld.
 - o Alle bladzijden worden in de juiste volgorde weer terug in de snelhechter gedaan.
 - o Aan ontbrekende bladzijden worden geen punten toegekend.
- Voor elk vak mogen alle denkbare hulpmiddelen worden gebruikt om het antwoord op de vraag te vinden. Denk hierbij aan google, maar ook aan oude (les)boeken, kranten en hulplijntjes in de familie of de buurt.
- **Gebruik voor de inzendingen via app of mail het telefoonnummer dat vermeld staat bij die opdracht. Per vak zijn dit verschillende telefoonnummers, waarmee we overbelasting van de telefoons proberen te voorkomen. Bovendien maakt het voor ons het nakijken van de opdrachten gemakkelijker.**
- Vermeld bij inzendingen via app of mail ook duidelijk je teamnummer. Aan inzendingen zonder teamnummer worden geen punten toegekend.
- Per vak zijn 100 punten te verdienen. Uitzondering hierop is de buitenopdracht "kinderfeestje", waarvoor 1 teamlid is uitgenodigd. De uitnodiging voor dit feestje vind je in de map. Zorg dat je dit feestje niet mist!!!
- Een volledig ingevulde enquête op blz 102 levert jullie 5 extra punten op.

DOE OPDRACHTEN

De meeste vragen zijn thuis op te zoeken of te knutselen, maar voor enkele vragen moet je op pad. Het "kinderfeestje" heeft een tijdslot en in de vakken taal, gym en muziek zitten ook opdrachten waarvoor je op een bepaald tijdstip op school moet zijn. Heb je deze vakken gekozen? Zorg dan dat **één van je teamgenoten** op tijd "in de schoolbanken zit", want te laat is pech. Dan kom je de klas niet meer in...

Om dit voor jullie overzichtelijk te houden is er een tijdschema gemaakt:

Deze opdrachten zijn uiteraard niet bedoeld voor de teams die het betreffende vak hebben laten vallen:

Taal opdracht 3:

alle teams om 20.00 uur

Muziek opdracht 1:

alle teams om 21.15 uur

Gym opdracht 7:

jullie team wordt verwacht
om uur

Kom je op mijn kinderfeestje?

We starten op onderstaande tijden:

Team 1 t/m 10 om 20.00 uur

Team 11 t/m 20 om 20.30 uur

Team 21 t/m 31 om 21.00 uur

Team 32 t/m 42 om 21.30 uur



De vragen waarvoor je op pad moet zijn gemarkeerd met een symbool. Doe deze opdrachten altijd met de fiets. Ook voor de creatieve doe-opdrachten en de opdrachten waarbij foto- of filmopnames gemaakt moeten worden hebben we symbolen gemaakt:



BEREIKBAARHEID

Tijdens de quizavond is de organisatie in geval van nood via app of telefonisch bereikbaar op:
06-82962861

INLEVEREN

Het quizboek en de overige opdrachten (onder andere de diverse knutselwerkjes) dient **uiterlijk 23.00 uur ingeleverd** te zijn! Loop de school binnen via de hoofdingang van de Kastanjelaar en je ziet vanzelf waar je moet zijn. Let op: Te laat inleveren is geen punten! Ook de gevraagde foto's en filmpjes moeten **vóór 23.00 uur** bij ons binnen zijn. Later ingezonden foto- en filmopnames leveren geen punten meer op. Zoals elk jaar doen wij een beroep op jullie sportiviteit en respect voor alle teams.

FINALE-AVOND

Tsja, wat was toch het antwoord op die ene moeilijke vraag? Wie heeft het grappigste filmpje ingezonden? Wie heeft de meeste doppen gespaard? En bovenal... wie waren de beste jongetjes en meisjes van de klas? Dat weten we pas op **zaterdag 27 november!** Zorg dat je er bij bent, want op deze avond kunnen de **laatste punten** nog verdiend worden!! Er staat jullie namelijk nog een eindexamen te wachten, dat jullie met het voltallige team of een afvaardiging daarvan (die keuze is aan jullie) moeten maken. Na de laatste puntentelling volgt de feestelijke 'diploma-uitreiking' met daarna natuurlijk een 'examenfeest' met muziek van DJ de Vos. Wij hopen je op zaterdag 27 november weer te zien! Houd onze facebook-/instagrampagina in de gaten voor het volledige programma van de finale-avond en de laatste nieuwtjes!



Rekenen

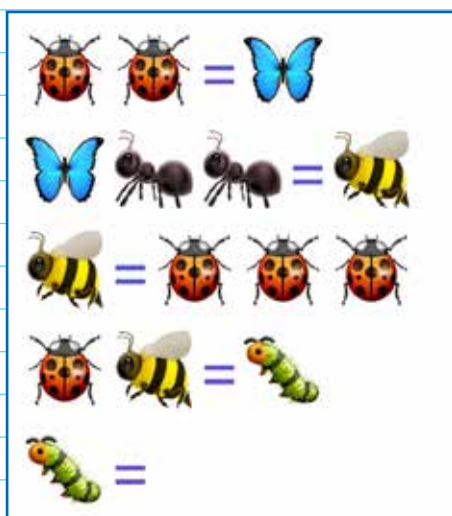
We starten deze Kwizzuth op de basisschool waar we enkele eenvoudige sommetjes voor jullie in petto hebben. Weet jij nog hoe je een staartdeling moet maken? Was jij op school altijd het beste met hoofdrekenen? En kon je alle tafeltjes destijds moeiteloos opzeggen? Dan is dit vak geknipt voor jou!!

1. Klaar voor de start

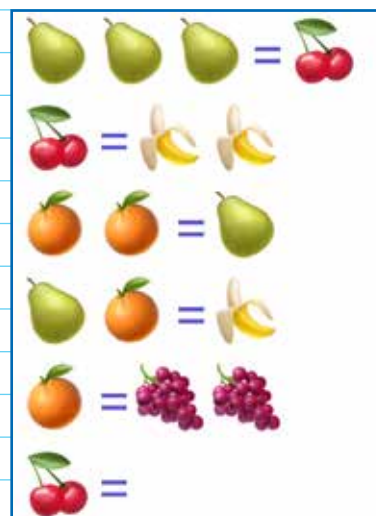
We beginnen simpel om er even lekker in te komen.

We rekenen op deze basisschool alleen met hele getallen.

Wat is de laagst mogelijke uitkomst?



1.) Antwoord: 8



2.) Antwoord: 12

2. Kansberekening

De familie van Zeeland woont al enkele jaren in Milheeze. Als je twee willekeurige kinderen van de familie van Zeeland tegenkomt, is de kans 50 procent dat ze beide groene ogen hebben. Hoeveel kinderen heeft dit gezin? Omcirkel het juist antwoord:

Drie kinderen

Vier kinderen

Zes kinderen

3. Cijferreeksen

Los de volgende cijferreeks op:

3.1) Welk cijfer volgt logischerwijs op de reeks 14-6-19-6-24-6-

Antwoord: 29

3.2) Welk cijfer volgt logischerwijs op de reeks 1-2-3-5-8-

Antwoord: 13

3.3) Welk cijfer volgt logischerwijs op de reeks 5764801-2401-49-7-

Antwoord: 2.645751

4. Rapportcijfers

Groep 8 van basisschool De Kastanjelaar heeft een luistertoets Engels gemaakt.
zie hieronder de behaalde cijfers:

6 – 7 – 8 – 6 – 6 – 8 – 5 – 6 – 7 – 3 – 6 – 7 – 7 – 6 – 7 – 3 – 5 – 7 – 7 – 6 – 6

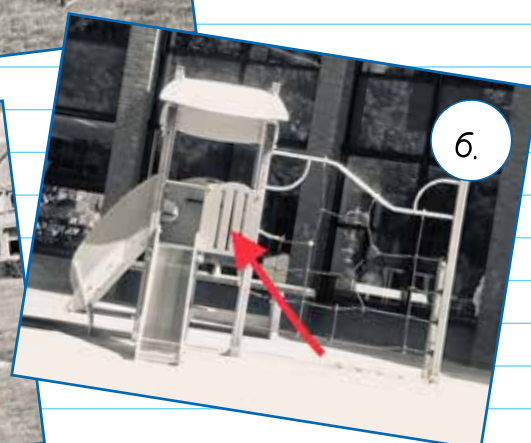
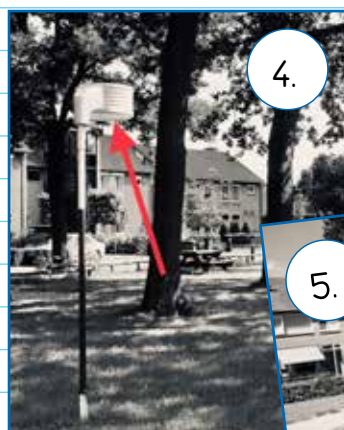
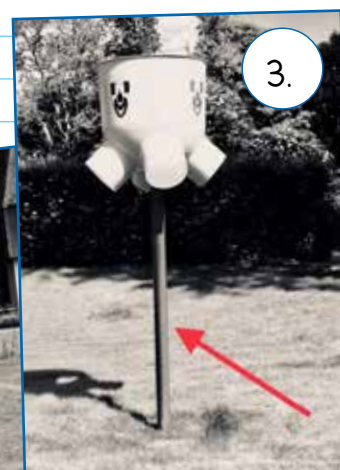
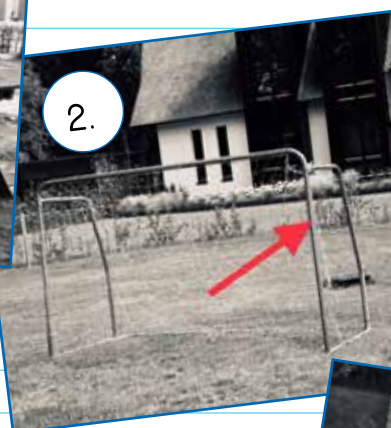
Noteer de naam én de uitkomst van de drie meest gangbare centrummaten in onderstaande tabel:

	Naam centrummaat	Uitkomst daarvan
1.	Meetkundig gemiddelde	6.1428
2.	Modus (getallen die het meest voorkomen)	6
3.	Mediaan (middelste getal)	6

5. In de buurt



Jantje kan zijn aandacht niet zo goed bij de rekenles houden, zijn gedachten dwalen telkens af! Hij is aan het bedenken waar hij zal gaan spelen deze middag en met wie hij zal afspreken.... Wat is de werkelijke kleur van de delen van de speeltoestellen die zijn aangeduid met de rode pijl?



1.) Antwoord: Blauw

2.) Antwoord: Grijs/metaal

3.) Antwoord: Rood

4.) Antwoord: Geel

5.) Antwoord: Groen

6.) Antwoord: Blauw

6. Kinderlogica

Er zitten 21 leerlingen in het lokaal van basisschool De Kastanjelaar in Milheeze en voor deze klas staat de leraar. De gemiddelde leeftijd van de gehele groep is 11 jaar.

Als je de leraar niet meetelt is de gemiddelde leeftijd 10 jaar.

Wat is de leeftijd van de leraar?

Antwoord: 32 jaar

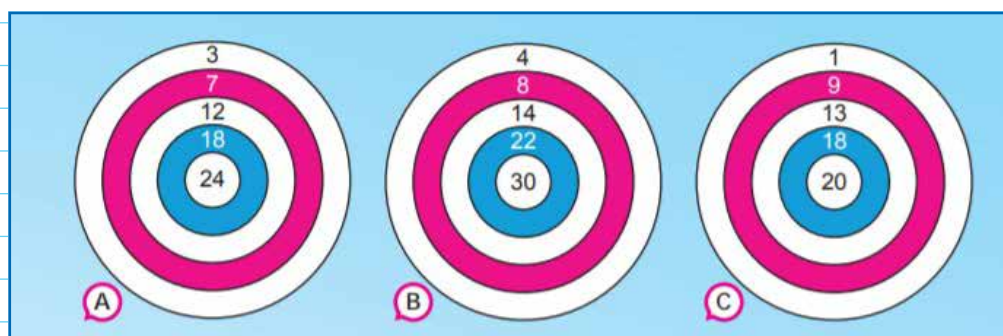
7. Handboogvereniging St Willibrordus

Handboog vereniging St Willibrordus Milheeze is voor het eerst kampioen geworden in 2014 met het zestal in de ereklasse.

7.1) Hoeveel punten scoorden ze samen?

Antwoord: 2270

7.2) Bart kreeg daarna de opdracht om met drie pijlen in onderstaande blazoenen een totaal scoren van precies 50 punten te schieten. In welke onderstaande blazoen moet Bart zijn pijlen schieten?



Antwoord: B (2x14 en 1x22)

8. Foute burenen

In een afgelegen straatje in Milheeze wonen 4 families die allemaal leugens vertellen:

Familie van de Weijer: "Ons huisnummer is deelbaar door 4"

Familie de Vries: "Ons huis heeft het hoogste huisnummer"

Familie van de Broek: "Wij wonen naast familie van de Weijer"

Familie Emo: "Wij wonen naast familie de Vries"

Familie van de Broek: "Wij hebben maar aan één kant burenen"

Wie woont waar?



Huisnummer 2	Huisnummer 4	Huisnummer 6	Huisnummer 8
Van de Weijer	De Vries	Van de Broek	Emo

9. Vermenigvuldigen

De cijfers 1, 2, 3, 4, 5 en 6 moeten allemaal 1 keer gebruikt worden in onderstaande vermenigvuldiging:

..... X =

Hoe moeten deze 6 cijfers geplaatst worden om deze rekensom kloppend te maken?

Antwoord: $3 \times 54 = 162$

10. Flippo's

In 1995 waren flippo's razend populair, vooral bij kinderen van de basisschoolleeftijd was de flippo om te verzamelen en onderling te ruilen erg populair. Ook werden met de flippo verschillende spelletjes gespeeld. Je kunt er zelfs mee rekenen. Op elke flippo staan 4 cijfers, met deze 4 cijfers moet je het getal 24 maken.

Je mag het volgende gebruiken (eventueel meerdere keren):

- Haakjes ()
- Aftrekken -
- Optellen +
- Vermenigvuldigen x
- Delen :

Je moet alle cijfers één keer gebruiken! Let goed op de rekenregels! Voorbeeld:

Op de flippo staan de getallen 5, 5, 7, 7 (Dus twee keer een vijf en twee keer een zeven).

Het antwoord is dan:

$7-5=2$

$5+7=12$

$2 \times 12 = 24$

$\text{Of: } (7-5) \times (5+7) = 24$

Nu jullie:



1.



2.



3.



4.



5.



6.

Laat hieronder duidelijk zien hoe je op 24 uitkomt: **Meerdere berekeningen mogelijk**

Nummer:	Antwoord:	Nummer:	Antwoord:
1.	$(5 \times 4) + (3 + 1) = 24$	4.	$(7 + 6 - 5) \times 3 = 24$
2.	$(5 \times 6) - (2 + 4) = 24$	5.	$(5 - 2) \times 6 + 6 = 24$
3.	$7 - (7 : 7) \times 4 = 24$	6.	$(3 + 7) + (2 \times 7) = 24$

11. De verhoudingen staan op scherp.....

Twee getallen staan in de verhouding 3:4.

Wanneer je van elk getal 4 aftrekt, wordt de verhouding 5:7.

Welke twee getallen bedoelen we?

Antwoorden: 24 en 32

12. Bed and Breakfast Op d'n Kreijtenberg

We hebben in Milheeze een nieuwe B&B waar iedereen zich heerlijk kan laten verwennen. Neem eens een kijkje op hun website en ontdek hier de volgende Kwizzuth-opdracht.

Je kunt je antwoorden in onderstaande tabel invullen.



Familie	Gemaakte kosten
Familie Willemse	€ 155.52 > (95.30 + 27.50 + 50.00) 172.80 -10%
Familie van den Heuvel	€ 295.56 > (285.90 + 42.50) 328.40 -10%
Familie Loos	€ 330.21 > (366.90 -10%)
Familie Beijers	€ 261.54 > (190.60 + 100.00) = 290.60 -10%

13. Een typisch Millusse rekenopdracht

13.1) Even een rondje op het schoolplein om deze opdracht te kunnen maken.

$$(A - B) + C \times D : E + F =$$

Waarbij:

A = Het aantal zwarte vierkante paaltjes op het schoolplein, leidend naar de ingang van school.

B = Het aantal glijbanen op het schoolplein voor de Kastanjelaar.

C = Hoeveelste dag van de maand staat er op de metalen bankjes.

D = Het aantal buitenlampen aan de voorzijde van de school.

E = Het aantal metalen bankjes op het schoolplein.

F = Het aantal trap treden van het speeltoestel met glijbaan op het schoolplein.

Let op voor het verkeer!

Antwoord: 45

$$(10-1) + 24 \times 4 : 3 + 4$$

13.2) Deze vraag is bedacht door het meisje op deze foto.

Van wie is deze schoolfoto?

Antwoord: Eva Scheepers



14. Rekentekens

$+$ $-$ $\times$ $:$ Deze tekens kennen we allemaal wel.

Hieronder staan een aantal opgaven met nieuwe vreemde tekens. Kun jij er achter komen wat ze betekenen? In de eerste kolom staan de voorbeelden. Maak daarna de andere opgaven in tweede kolom zelf. Ontdek de rekenmethode die hoort bij het teken en noteer de uitkomsten.

$$8 \text{ } \lrcorner \text{ } 4 = 6$$

$$32 \text{ } \lrcorner \text{ } 6 = 29$$

$$84 \text{ } \lrcorner \text{ } 8 = 80$$

$$15 \text{ } \lrcorner \text{ } 10 = 10$$

$$27 \text{ } \lrcorner \text{ } 18 = 18$$

$$91 \text{ } \lrcorner \text{ } 32 = 75$$

$$12 \text{ } \rhd \text{ } 4 = 28$$

$$25 \text{ } \rhd \text{ } 5 = 55$$

$$37 \text{ } \rhd \text{ } 7 = 81$$

$$17 \text{ } \rhd \text{ } 11 = 45$$

$$42 \text{ } \rhd \text{ } 14 = 98$$

$$34 \text{ } \rhd \text{ } 25 = 93$$

$$6 \text{ } \perp \text{ } 8 = 24$$

$$12 \text{ } \perp \text{ } 6 = 36$$

$$25 \text{ } \perp \text{ } 4 = 50$$

$$28 \text{ } \perp \text{ } 6 = 84$$

$$15 \text{ } \perp \text{ } 4 = 30$$

$$22 \text{ } \perp \text{ } 7 = 77$$

$$12 \text{ } \vdash \text{ } 3 = 1$$

$$40 \text{ } \vdash \text{ } 5 = 3$$

$$77 \text{ } \vdash \text{ } 7 = 4$$

$$15 \text{ } \vdash \text{ } 3 = 2$$

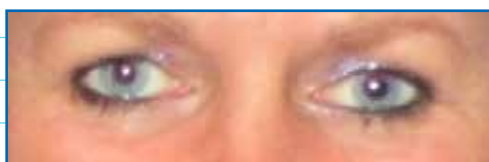
$$48 \text{ } \vdash \text{ } 2 = 22$$

$$96 \text{ } \vdash \text{ } 4 = 20$$

15. Door de ogen van.....

Deze dames geven allemaal rekenlessen aan de Millusse jeugd.

Van wie zijn deze ogen? Noteer voor- en achternaam onder de foto.



1. Arian van Delft



2. Daisy de Corte



3. Helma Verhelst



4. Lienne van der Wijst



5. Marjo van de Akker



6. Mirjam van de Laar

16. Wachtwoord

Leon Mayer geeft een groot feest voor een select gezelschap, waarvan ieder persoon een wachtwoord heeft gekregen.

Een ongenode gast probeert toch deel te nemen aan dit feestje en probeert het wachtwoord te achterhalen door zich achter een geparkeerde auto te verschuilen en te luisteren naar wat de portier vraagt aan een aankomende gast. "Zo jij hebt haast", zegt de portier. "Klopt ik ben te laat, al mijn vrienden zijn al binnen". De portier zegt "twaalf", waarop de gast zegt "zes" en mag doorlopen naar binnen.

De ongenode gast denkt dat het getal de helft moet zijn van het getal dat de portier noemt, maar twijfelt en wacht nog één gast af voordat hij achter de auto vandaan komt. Nu komt er een jonge meid aanlopen. De portier vindt haar leuk en hij probeert een gesprek aan te gaan en haar adres te achterhalen. Hier gaat zij niet op in en vraagt de portier om het wachtwoord. "acht", zegt de portier waarop zij antwoordt "vier" en mag doorlopen.

De ongenode gast weet nu wat hij moet weten en wil achter de auto vandaan komen om ook naar binnen te gaan. Maar er komt nog iemand uit onverwachte hoek. Deze persoon kent de portier helemaal niet en zegt "zes" tegen hem waarop hij antwoordt "drie" en mag doorlopen.

Nu de ongenode gast bij de portier staat wordt hij zenuwachtig en dat ziet de portier: "Weet jij het wachtwoord?" vraagt de portier aan hem. "Natuurlijk weet ik dat!" "Oké", zegt de portier en roept "tien" waarop de ongenode gast antwoordt "vijf". Hij mag er niet in!!

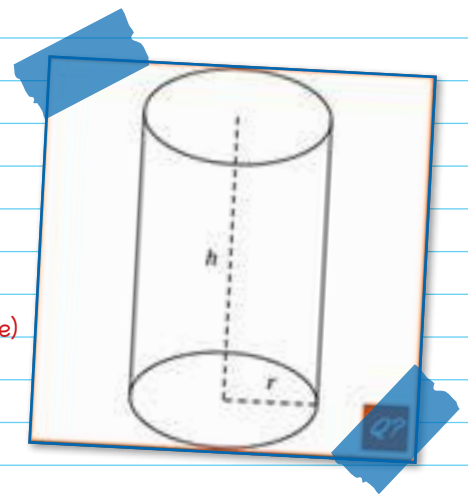
Wat had de ongenode gast moeten zeggen?

Antwoord: vier (letters)

17. Cilindrisch

Wat is het volume van een cilinder met een hoogte van 15 cm en een diameter van 8 cm?

volume = 753.6 tot 745 cm³ (Pi x r in het kwadraat x hoogte)
0.75 ltr.



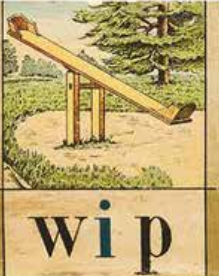
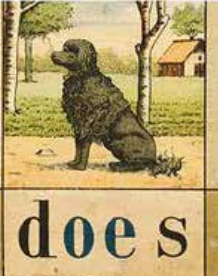
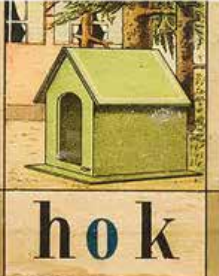
Taal

In groep 3 (vroeger nog de eerste klas) leerden we de eerste woordjes schrijven, keurig netjes in schoolschrift en wat waren we trots! In de daaropvolgende jaren begon het gestoei met de juiste spelling en grammatica. Wie is de taalpurist in jullie team? Geef hem of haar maar snel dit vak!

1. Aap - Noot - Mies

Aap-Noot-Mies kennen we allemaal, maar er zijn in de loop van de jaren veel meer leesplankjes ontwikkeld. Hieronder zie je er 5 en deze werden niet alleen gebruikt voor de basisscholen! Teken en schrijf het woord voor en na deze reeks in de bijbehorende vakken.

Let op: niet getekend is maar de helft van de punten!

				
Maan	zaag	fien	vier	Koek
				
Bats	KNIJN	KNIEP	STRUIF	Eij
				
Jet	wip	does	hok	Bok
				
Knaal	KWEEK	LOELE	NEI	Ping

2. Ontleden

Ontleden! *Tja, we hebben het allemaal geleerd op de basisschool!*

Zelfstandig naamwoord, lidwoord, voltooid deelwoord, voorzetsels...

Hoe zat het ook alweer?????

Benoem het onderstreepte deel in de zin met een van onderstaande zinsdelen:

- lidwoord
- naamwoordelijk deel van het naamwoordelijk gezegde
- voorzetsel
- meewerkend voorwerp
- lijdend voorwerp
- persoonsvorm
- bijwoordelijke bepaling
- onderwerp



1. Hoi, kan jij me zeggen of Bas zijn nieuwe verreiker aan ons komt laten zien?
2. Mijn zus vraagt zich af, en zo ja wanneer hij zijn nieuwe vriendin voor komt stellen?
3. Zou jij me kunnen vertellen of dat nieuwe memobord al opgehangen is?
4. "Het is niet verstandig daarmee door te gaan", zei Mariska na het laatste overleg.
5. "Kunt u ons uitleggen hoe dat nu precies zit?", vroeg een student aan de professor.
6. Degene die dit op papier gezet heeft, moet wel erg fantasierijk zijn.
7. Mijn buurman had in Deurne zijn auto gekocht.
8. Wie dit inbracht, moet wel erg deskundig zijn.
9. Zullen we hem de uitslag van de quiz nog overhandigen?
10. De taalrubriek van Kwizzuth werd door alle deelnemers met gejuich ontvangen.

Antwoorden

- 1: Lijdend voorwerp
- 2: Onderwerp
- 3: Onderwerp
- 4: Bijwoordelijke bepaling
- 5: Meewerkend voorwerp
- 6: Naamwoordelijk deel van het naamwoordelijk gezegde
- 7: Bijwoordelijke bepaling
- 8: Lijdend voorwerp
- 9: Meewerkend voorwerp
- 10: Bijwoordelijke bepaling

3. In de schoolbanken



Voor deze opdracht ga je letterlijk Back to school!

Zorg dat 1 teamlid zich uiterlijk om **19.55 uur bij de hoofdingang** van basisschool

De Kastanjelaar meldt. Hier krijg je nadere instructies.

We zullen stipt om 20.00 uur met de opdracht starten.

Laatkomers komen er niet meer in!

4. Brailleschrift

Louis Braille (1809-1852) raakte als kind blind door een ongeluk. Het communicatiesysteem dat hij als student ontwikkelde zou de wereld van de blinden ingrijpend verbeteren.

Hieronder staat een zin in braille. Ontcijfer deze zin en schrijf hem vervolgens 50 keer netjes in schoolschrift op deze en de volgende bladzijde.



Antwoord:

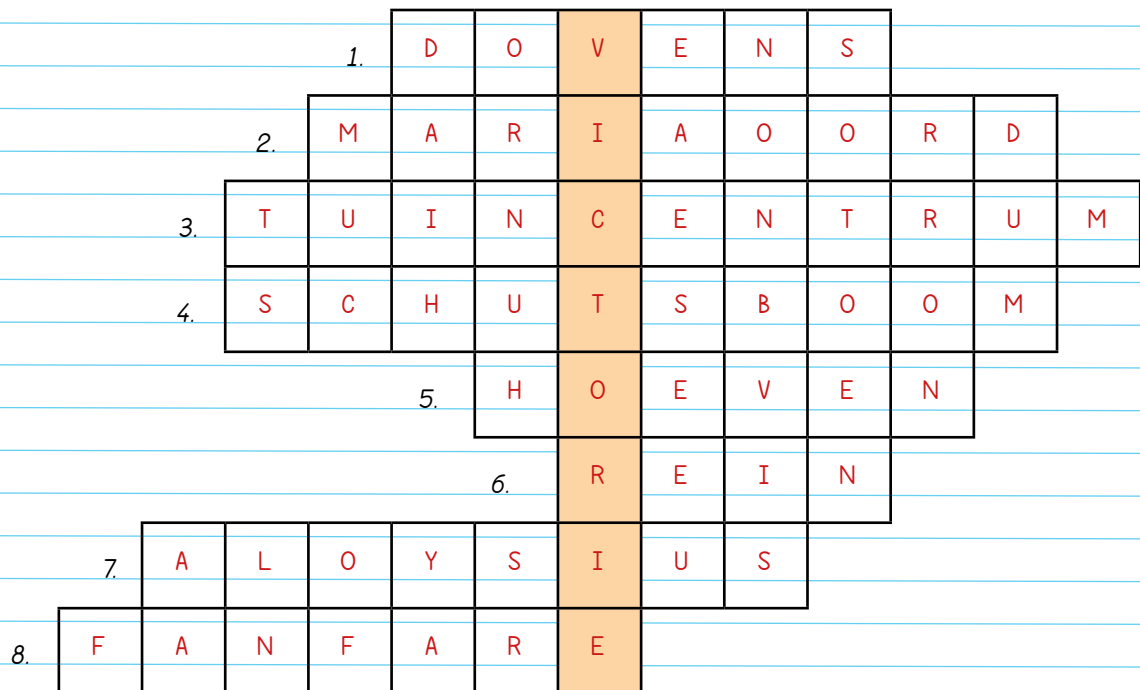
1. Ik mag niet spieken bij Teun
2. Ik mag niet spieken bij Teun
3. Ik mag niet spieken bij Teun
4. Ik mag niet spieken bij Teun
5. Ik mag niet spieken bij Teun
6. Ik mag niet spieken bij Teun
7. Ik mag niet spieken bij Teun
8. Ik mag niet spieken bij Teun
9. Ik mag niet spieken bij Teun
10. Ik mag niet spieken bij Teun
11. Ik mag niet spieken bij Teun
12. Ik mag niet spieken bij Teun
13. Ik mag niet spieken bij Teun
14. Ik mag niet spieken bij Teun
15. Ik mag niet spieken bij Teun
16. Ik mag niet spieken bij Teun
17. Ik mag niet spieken bij Teun
18. Ik mag niet spieken bij Teun
19. Ik mag niet spieken bij Teun
20. Ik mag niet spieken bij Teun
21. Ik mag niet spieken bij Teun
22. Ik mag niet spieken bij Teun
23. Ik mag niet spieken bij Teun
24. Ik mag niet spieken bij Teun
25. Ik mag niet spieken bij Teun
26. Ik mag niet spieken bij Teun
27. Ik mag niet spieken bij Teun
28. Ik mag niet spieken bij Teun
29. Ik mag niet spieken bij Teun
30. Ik mag niet spieken bij Teun
31. Ik mag niet spieken bij Teun
32. Ik mag niet spieken bij Teun
33. Ik mag niet spieken bij Teun
34. Ik mag niet spieken bij Teun
35. Ik mag niet spieken bij Teun
36. Ik mag niet spieken bij Teun

37. Ik mag niet spieken bij Teun
38. Ik mag niet spieken bij Teun
39. Ik mag niet spieken bij Teun
40. Ik mag niet spieken bij Teun
41. Ik mag niet spieken bij Teun
42. Ik mag niet spieken bij Teun
43. Ik mag niet spieken bij Teun
44. Ik mag niet spieken bij Teun
45. Ik mag niet spieken bij Teun
46. Ik mag niet spieken bij Teun
47. Ik mag niet spieken bij Teun
48. Ik mag niet spieken bij Teun
49. Ik mag niet spieken bij Teun
50. Ik mag niet spieken bij Teun

5. Cryptogram Milheeze

Een cryptogram is toch echt taal voor gevorderden!!! Maar het gaat jullie vast lukken om onderstaande crypto over jullie eigen woonplaats op te lossen:

1. Slechthorend spoorwegbedrijf handelt midden in Milheeze
2. Van het leven beroofd met daarin een lied om vroeger oude mensen te verzorgen
3. Bij een voormalig politieagent midden in de hof
4. Er kan geschoten worden richting de molen
5. Stop een moment in een van de oudste straten van Milheeze
6. Dit lichaamsdeel is weer bekend bij de heemkundekring
7. Deze heilige zat vroeger in Milheeze op school. Tegenwoordig in Gemert.
8. Deze film van Haanstra speelt ook in Milheeze



Voor een extra punt: De oplossing van dit cryptogram (oranje verticaal) is fysiek in Milheeze te vinden. Wat is het en waar bevindt het zich?

Antwoord: Victorie: naam van het beeld bij de Schans

6. Het puntje op de i

Of het streepje op de e? Om een klank te benadrukken plaatsen we een teken op of onder de letter. En in buitenlandse talen zie je nog veel meer accenten. Hoe heten de volgende tekens, die bij een letter worden geplaatst?

- | | | | |
|----|---|---|--------------------|
| 1. | á | = | Accent aigu |
| 2. | à | = | Accent grave |
| 3. | ê | = | Accent circonflexe |
| 4. | ü | = | Umlaut |
| 5. | ç | = | Cedille |
| 6. | ñ | = | Tilde |
| 7. | â | = | Corona |
| 8. | č | = | Hacek |

7. Taalraadsels

Wat hebben de woorden op onderstaand schoolbord met elkaar gemeen?

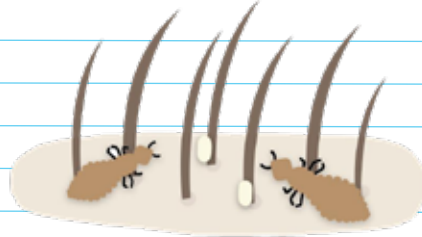


Antwoord: Het zijn woorden waar niets (goed, zonder dichterlijke vrijheden) op rijmt.

8. Praatjes en plaatjes



En wat hebben onderstaande afbeeldingen dan met elkaar gemeen?



Antwoord: Palindroom (kajak, neten, renner, ara, lepel, pup)

App jullie antwoord met, teamnummer, opdracht nummer en antwoord naar: [06-82949363](tel:06-82949363)

Je krijgt dan binnen een half uur deel twee van deze opdracht toegestuurd.

Noteer de gevraagde gegevens hieronder en stuur de gevraagde foto's in onder vermelding van je teamnummer.

Antwoorden vraag op app:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

9. Communicatie

9.1) Met de komst van de smartphone en whatsapp kunnen we nog gemakkelijker en sneller met elkaar communiceren. De jeugd heeft veel manieren bedacht om een bericht nog sneller te maken. Weten jullie wat deze afkortingen betekenen? Suc6!

1. iig = In ieder geval
2. Bae = Babe, Before Anyone/anythingElse, Best above everything, schatje, Bacon and Eggs, Biggest Asshole / Ass ever
3. OOTD = Outfit Of The Day, out of the dark, one of those days, out of the deep
4. OMFG = O My Fucking/freakingGod
5. NVM = Never mind (laat maar)
6. brb = Be right back (ben zo terug), ben razend benieuwd
7. LMAO = Laughing My Ass Off, Laat maar ander onderwerp
8. FAB = Fabulous
9. IDC = I Don't Care
10. OMW = On My Way, on my word, op mijn werk, oh my world, oh my word
11. JK = Just Kidding, joke
12. TL;dr = Too long; didn't read

9.2) Maar vóór de komst van whatsapp en smartphones stuurden we elkaar berichten via SMS. Welk woord werd gemaakt met de volgende toetscombinaties?

Tip: alle woorden hebben iets met school te maken.

1. 94758633537 = wiskundeles
2. 4726628422 = grammatica
3. 7246652673 = schoolbord
4. 7733559278437 = speelkwartier
5. 222287 = abacus
6. 8676472343 = topografie
7. 43637434635 = geodriehoek
8. 2736566436 = openkooien
9. 58337689 = juffrouw
10. 26728527 = bosatlas
11. 782278335464 = staartdeling
12. 77733523878 = spreekbeurt



10. Spreken is zilver.....

Spreekwoorden en gezegden horen bij de Nederlandse taal. Op onderstaand schoolbord zijn 10 spreekwoorden / gezegden door elkaar gehusseld. Kun jij ze ontrafelen?



Antwoorden:

1. Uit de school klappen
2. Liever te dik in de kist, dan een feestje gemist
3. Gezelligheid kent geen tijd
4. Beter een goede buur dan een verre vriend
5. Zoals het klokje thuis tikt, tikt het nergens
6. Als het bier is in de man, is de wijsheid in de kan
7. Water bij de wijn doen
8. Wie niet sterk is moet slim zijn
9. Naar iemands pijpen dansen
10. In je vuistje lachen



11. Laaa la la la laaala!



Een limerick is een grappig rijmpje van 5 regels, met rijmschema A-A-B-B-A.

In de eerste regel wordt doorgaans een persoon en plaatsnaam genoemd.

Erg bekend is de gezongen limerick.

De opdracht: Maak een limerick over Kwizzuth en/of Milheeze/Millus leg dit vast op video.

Je maakt dit filmpje met tenminste 4 teamleden.

NB: Neem het op in de herkenbare melodie en het juiste ritme.

Tip: bouw de limerick op zoals een metselaar een muur in een bepaald patroon zou metselen.

App jullie filmpje onder vermelding van limerick en teamnummer naar 06-82949363.

Let op: onverstaanbare limericks krijgen geen punten, dus zorg dat jullie duidelijk articuleren en dat het volledig synchroon gaat.

12. Kinderboeken

Op de website: www.kwizzuth.nl/quizvragen/taal2112 vind je 3 geluidsfragmenten / filmpjes. Alinea's uit kinderboeken die zijn voorgelezen door de voorleeskampioen van De Kastanjelaar: Yonah van Stratum.

Noteer hieronder de titel en schrijver van het boek:



Geluids fragment	Titel	Schrijver
A	Harry Potter en de steen der wijzen	J.K. Rowling
B	Dolfje ontvoerd!	Paul van Loon
C	De Gorgels	Jochem Myjer

13. Pleonasme - contaminatie - tautologie

In onderstaande tekst zijn vormen van pleonasme, contaminatie en tautologie verwerkt. Herkennen jullie ze? Markeer ze dan met een markeerstift, in de juiste kleur, te weten:

Pleonasme

Contaminatie

Tautologie

We verklappen niet hoeveel er in zitten.

Een tijd geleden liep ik door het Kerkeind in Milheeze om inspiratie op te doen voor het schrijven van dit stukje. Het was vrij rustig in de straat. Op het schoolplein was een klein mannetje met een bal bezig. Ik stond hem een poos te bewonderen. Hij was erg handig met de bal en het was voor mij direct helder en duidelijk dat er een erg goede voetballer in hem zat.

Terwijl ik verder liep kwam ik Janssen tegen, onze lokale politieke trots. Ik vroeg hem: "Hoe gaat het in de politiek? Doe je weer mee met de gemeenteraadsverkiezing? Ik zie nergens een poster van je." "Jazeker ben ik weer van de partij", antwoordde hij, "maar ik heb geen poster nodig. De mensen kennen me en ik moet het sowieso hebben van mond-op-mondreclame."

Al lopende en genietende van de prachtige bloemen in het groene gras zag ik in de verte een bekende met een pak papier onder zijn arm op me af komen. Ik besepte me dat het pak papier best wel eens de opgaven voor Kwizzuth zouden kunnen zijn. "Zou het misschien mogelijk zijn", vroeg ik hem, "dat ik wellicht een kleine blik in de opgaven zou kunnen krijgen?" Hij schudde zijn hoofd en zei: "Je moet begrijpen, dat zoiets niet mogelijk kan zijn. Daar kunnen we niet aan beginnen". En daar kon ik het mee doen.

In tussen begon het wat te regenen. Sterker nog binnen enkele minuten goot en plensde het, zodat ik het op een rennen zette. Snel keerde ik huiswaarts.

Al met al was ik blij, dat ik in staat was om dit stukje te kunnen schrijven. Tenslotte wil ik iedereen vooraf waarschuwen voor de mogelijke instinkers. En ben nou eerlijk zoiets dergelijks verrast je toch? Veel succes!

Gym

Was dit vroeger jouw favoriete uurtje van de week op school? Kon je niet wachten tot je eindelijk weer de klas uit mocht, richting de gymzaal. Lekker bewegen en fanatiek een spelletje trefbal te spelen. Of treuzelde je liever in het kleedlokaal om al die drukte zo lang mogelijk uit te stellen? En was jij degene die probeerde het eerste af te zijn om weer op de bank plaats te kunnen nemen?

Hoe je ook dacht over de wekelijkse gymlessen, we hopen dat je er toch iets van opgestoken hebt zodat je voor dit vak ook een ruime voldoende kunt scoren.

1. Zo vader zo zoon

1.1) Sporten is aanstekelijk. En dat blijkt wel als je ziet dat er binnen families regelmatig dezelfde sport wordt beoefend door verschillende generaties.

Kunnen jullie de bekende familieleden bij elkaar plaatsen?

Noem voor- en achternaam van beide generaties en de sport die beoefend wordt.



1.

2.

3.

4.



5.

6.

7.

8.

	Nr. foto's	Namen	Sport
Familie 1	1 + 4	Adrie en Mathieu vd Poel	Wielrennen
Familie 2	2 + 8	Jos en Max Verstappen	Formule 1
Familie 3	6 + 3	Cor en Elco vd Geest	Judo
Familie 4	7 + 5	Frank en Steven Berghuis	Voetbal

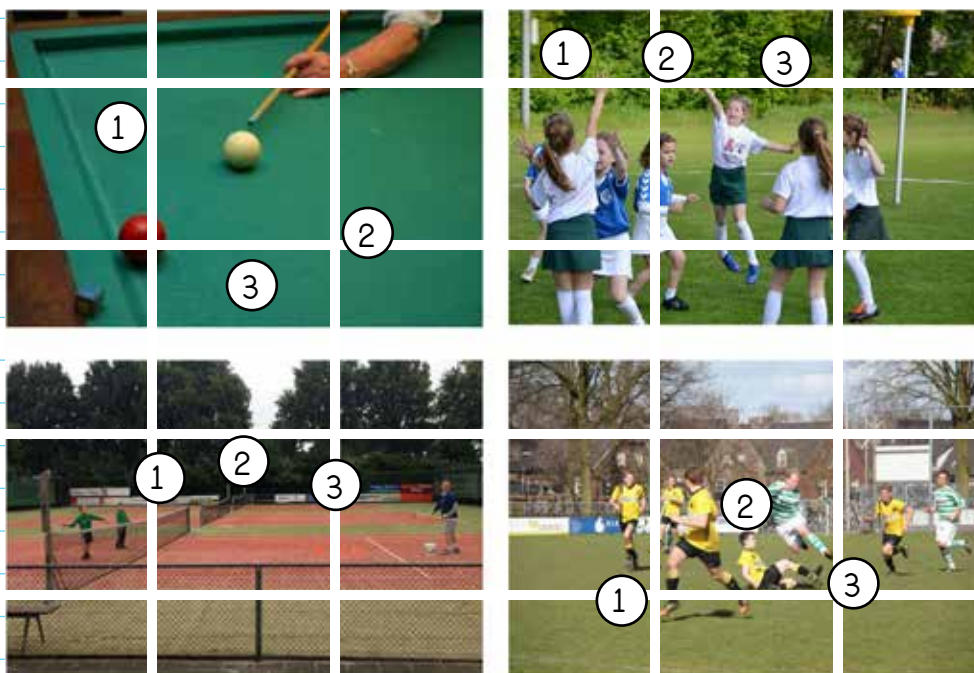
1.2) Natuurlijk geldt dit niet alleen bij beroemde sporters. Ook in ons eigen dorpje zijn er veel sportieve families. Weten jullie welke sportievelingen er op de volgende adressen dezelfde sport beoefenen? Noem weer de voor- en achternamen en de sport die beoefend wordt.



	Namen	Sport
Foto 1	Sara en Juul Meulenbroeks	Voetbal
Foto 2	Sjef en Yonah van Stratum	Teakwondo
Foto 3	Monique, Dylan en Senna van Geffen	Teakwondo
Foto 4	Erik en Jelmer Scheepers	Waterpolo

2. Waar is de bal?

Elke balsporter overkomt het wel eens dat hij/zij even de bal kwijt is. Dat ziet er overigens meestal wel komisch uit. Maar weet jij waar op onderstaande foto's de bal is?

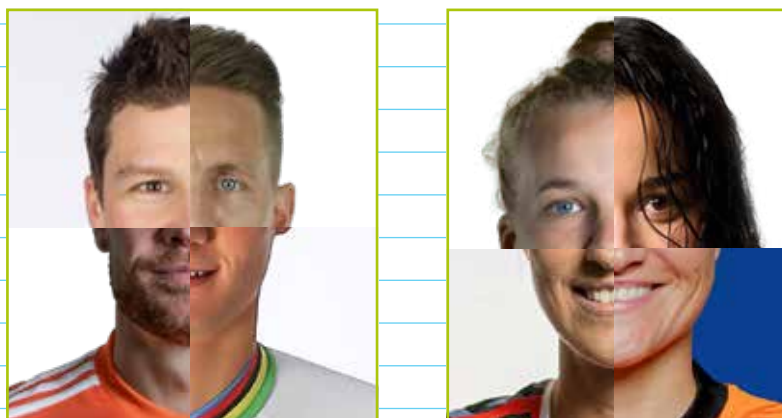


	Nummer van de plaats van de bal
Biljart	2
Korfbal	2
Tennis	1
Voetbal	3

3. Onze coryfeeën verknipt

Hoe goed kennen jullie nu eigenlijk onze bekende sporters?

Welke sporters zie je terug in onderstaande knipsels? Noem voor- én achternaam.



	Mannen	Vrouwen
Links boven	Sven Kramer	Anne Veenendaal
Rechts boven	Luuk de Jong	Ranomi Kromowidjodjo
Links onder	Mink vd Weerden	Estavana Polman
Rechts onder	Mathieu vd Poel	Sherida Spitse

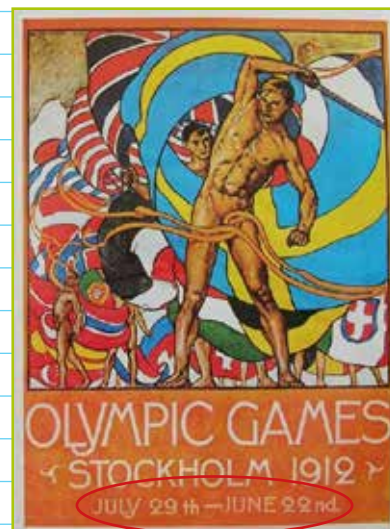
4. Olympische spelen

De Olympische Spelen zijn een internationale sportmanifestatie.

De twee versies, de zomer- en de winterspelen, worden elk om de vier jaar gehouden.

Hieronder zie je een aantal Olympische aankondigingsposters.

In vijf posters is een foutje geslopen. Kun jij deze vinden? Omcirkel de foutjes.



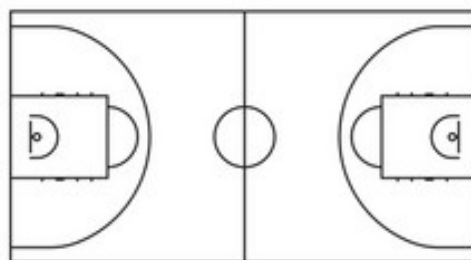
5. Veldsporten

Er zijn veel verschillende sporten en ook veel sporten die op een veld gespeeld worden. Maar zoals iedere sport zijn eigen spelregels heeft, heeft ook iedere veldsport zijn eigen belijningen en afmetingen op het veld.

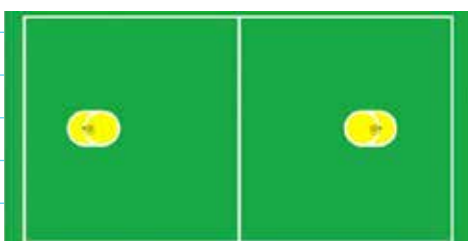
Herken jij welke sporten gespeeld worden op onderstaande velden?



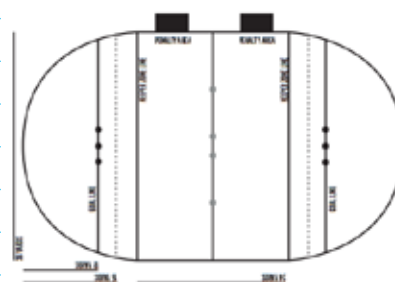
1. Voetbal



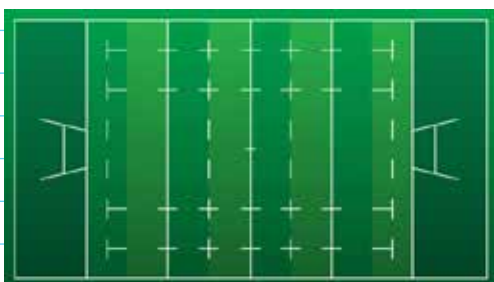
2. Basketbal



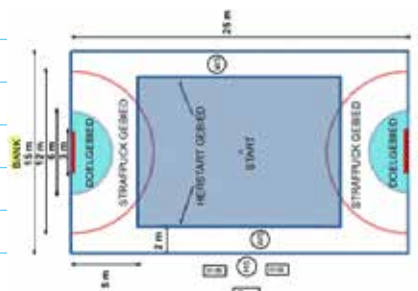
3. Korfbal



4. Zwerkbal



5. Rugby



6. Onderwater Hockey



7. Kaatsen



8. Sepak Takraw

6. Spelen met een bal

Hieronder zie je verschillende sportballen. Let op: de onderlinge verhoudingen kloppen niet.



6.1	Bij welke sporten horen deze ballen?
1	Bowlen
2	Zwerkbal
3	Honkbal
4	Golf
5	Tennis
6	Patanque / Jue de Boules
7	Voetbal
8	Basketbal
9	Volleybal
10	Kaatsen

6.2 Zet ze in de juiste volgorde van groot naar klein (ware grootte). Noem de cijfers.

7	2	8	1	9	6	3	5	10	4
---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

7. Sportieve mensen!



Nu wordt het menens met de gymles: stuur één persoon van jouw team om

in gymkleding naar de gymzaal. Je kunt de gymzaal betreden via de hoofdingang van

De Kastanjelaar. Daar volgt de verdere uitleg.

8. Kunststukje met naam

In de vorige eeuw zijn er diverse personen in de sport beroemd geworden doordat deze in een oefening of uitvoering iets nieuws lieten zien, dat nog nooit eerder uitgevoerd was. Voorbeeld: de 'Lutz' bij kunstschaatsen werd vernoemd naar de Oostenrijker Alois Lutz, die in 1913 deze sprong als eerste uitvoerde.

Dit gebeurde ook bij andere sporten. Zo ook bij voetbal: hierbij staan 2 personen tegenover elkaar en een van de twee spelers gebruikte deze techniek voor het eerst tijdens een wedstrijd in een groot toernooi.

8.1) Hoe noemt men deze techniek?

Panenka

8.2) Tegenover welk elftal werd deze techniek gebruikt ?

West-Duitsland

8.3) In welk jaar is dit gebeurd?

1976

9. Karakteristieke sportattributen

In sport worden vele attributen gebruikt.

Welke sportattributen zie je hieronder?



Nr.	Wat zie je
1.	Turnzuil
2.	Lacrosse stick
3.	Rugbybal

10. Het WK voetbal

In 2018 werd het WK gespeeld in Rusland.

Helaas was ons Oranje hier niet te bewonderen.....

Op onderstaande afbeeldingen zie je van 2 landen hun basisopstelling bij dit WK

Herken jij welke landen in deze basisopstellingen speelden?



Antwoord: **Brazilië**



Antwoord: **Zwitserland**

11. De wereld op zijn kop.....



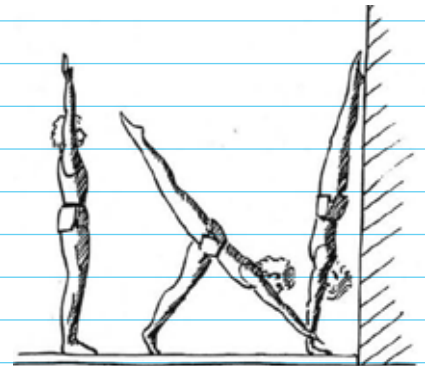
11.1) Maak met minimaal 4 personen een groepsfoto waarop ieder in een handstand tegen de muur staat.

Maak hier een foto van en [stuur deze naar 06-82503799](tel:06-82503799)

Dit moet lukken. Het is immers een kwestie van organisatie.

Bel anders John van den Boomen even.....

van den **Boomen**
organisatieadvies



11.2) Wie is deze beden(st)er van bovenstaande opdracht?

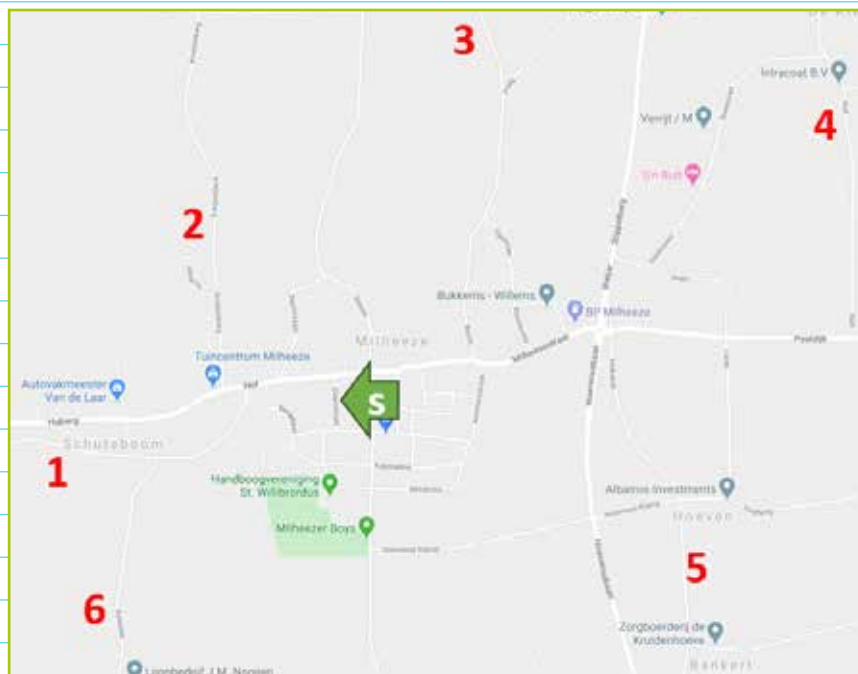
Antwoord: **Kim vd Heuvel**



12. Spijbelen

Nina is niet zo sportief en besluit de gymles te spijbelen. Ze besluit wat rond te fietsen in het buitengebied en komt hierbij huizen tegen die allemaal wel iets kenmerkends hebben. De foto's corresponderen met de rode cijfers op onderstaande kaart. Noteer bij elke locatie het cijfer van de bijbehorende foto.

Nr.	Foto Nr.
1.	5
2.	6
3.	1
4.	3
5.	4
6.	2



1.



2.



3.



4.



5.



6.

Aardrijkskunde

Terugdenkend aan de lessen aardrijkskunde in onze jeugd zal menig een direct denken aan de bosatlas! Die gaan we in dit vak zeker nog gebruiken. Maar tegenwoordig bekijken we de aarde op heel veel verschillende manieren. Deze zullen allemaal terug komen in dit vak aardrijkskunde. Veel succes!

1. Millus van boven

1.1) Om te beginnen bekijken we Millus van boven, want vanuit de lucht ziet alles er toch weer anders uit. Wat is het "adres" van de panden die je hieronder ziet?

Noteer straatnaam én huisnummer onder de foto.



1. Heibloem 9



2. Hoberg 4



3. Bocht 11

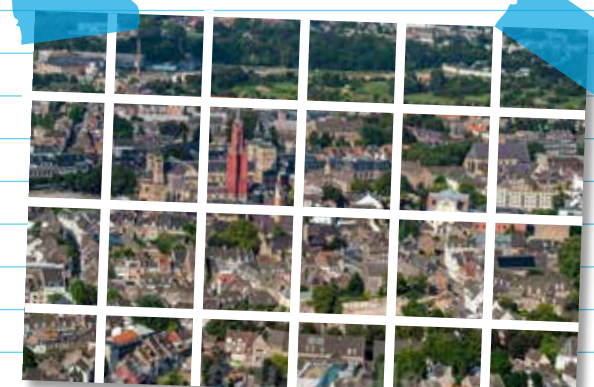
1.2) Nederland van boven

Een beetje verder uitzoomen en een beetje verder kijken dan ons eigen Millus.

Dat leverde onderstaande foto's op. Welke plaatsen zie je hieronder vanuit de lucht?



1. Utrecht



2. Maastricht

1.3) Deze vraag is bedacht door de persoon op deze foto.

Wie staat er op de foto?

Antwoord: Carola Loos

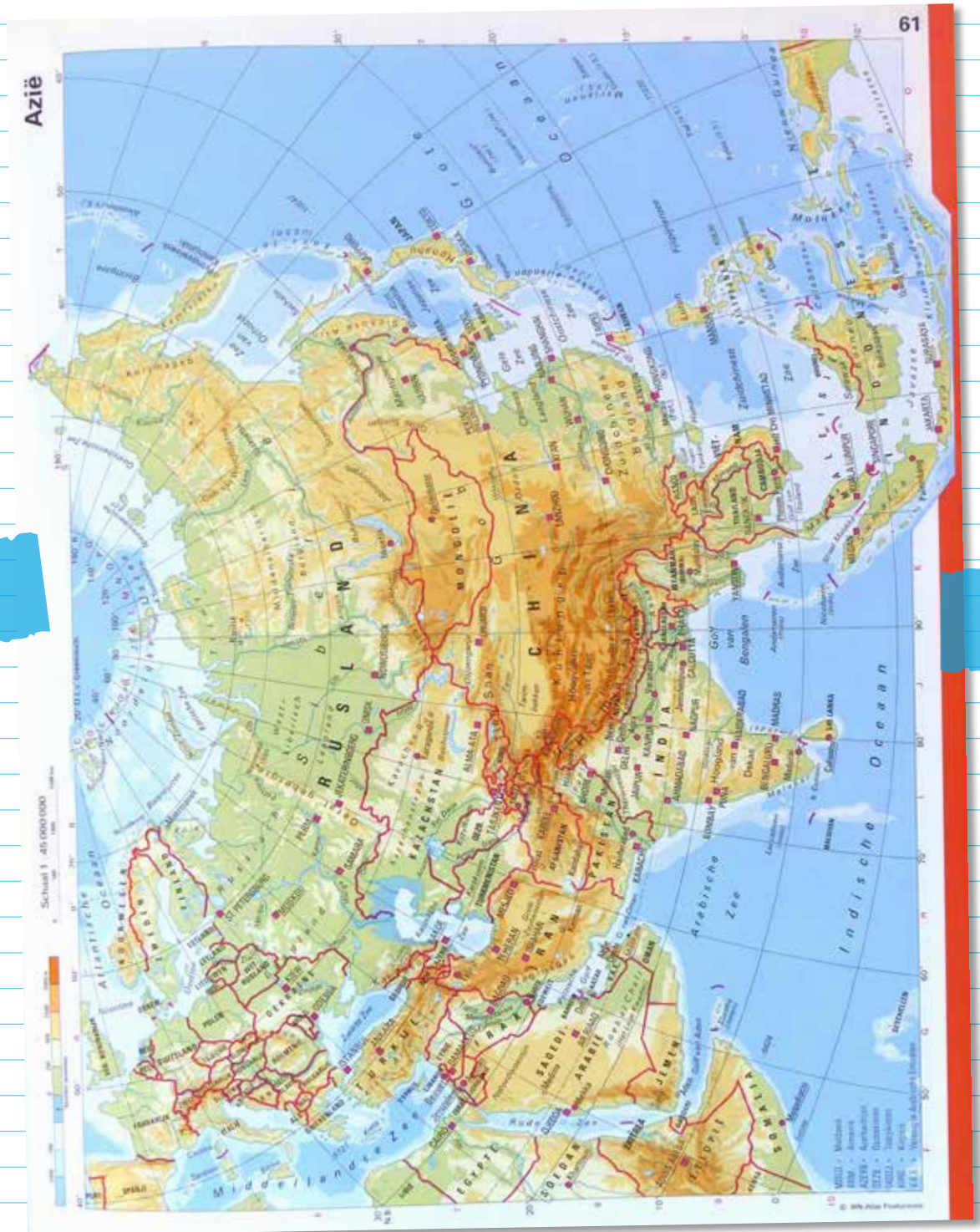


2. Topografie

Tja, daar is ie dan... de kleine bosatlas! Wij gebruikten de 58^e druk (1997) om de volgende vraag te maken. Je kunt deze kaart ook vinden op: www.kwizzuth.nl/quizvragen/aard3202/ want topografie mag natuurlijk niet ontbreken in dit vak.

Zoek onderstaande plaatsen op de kaart.

- | | | | |
|------------|------------|--------------|---------------|
| - Tasjkent | - Maskate | - Davao | - Wladiwostok |
| - Perm | - Mandalay | - Chabarowsk | - Taipei |



De coördinaten op de kaart bestaan uit een letter en een cijfer. Je hebt hiervan alleen de letters nodig, deze vormen namelijk een plaatsnaam. Welke plaats bedoelen we?

Antwoord: **HongKong**

3) Weer of geen weer?

Vul het ontbrekende woord op de stippellijntjes in:

- 3.1) Dit is een klein lagedrukgebied dat vanuit de poolstreken naar het zuiden gaat. Het vormt dan een actieve sneeuwdepressie die gepaard gaat met storm, veel winterse neerslag en soms ook onweer. Op de radarbeelden ziet deze Polar low er uit als een kleine tropische orkaan.
- 3.2) Dit is het vloeibare gesteente dat zich onder het aardoppervlak of het oppervlak van een andere aardse planeet bevindt. Het meeste Magma in de Aarde bestaat uit complexe silica-oplossingen met (normaal gesproken) temperaturen tussen de 650 °C en 1200 °C.
- 3.3) Een tropische storm waarvan de windsnelheden windkracht 12 overschrijden, noemen we een Orkaan/Typhoon/Cycloon. Dat houdt in dat er windsnelheden voorkomen van meer dan 63 knopen, ongeveer 117 kilometer per uur.
- 3.4) Deze term wordt gebruikt als de verzamelnaam voor een familie van lichtverschijnselen aan de hemel door toedoen van ijskristallen in de atmosfeer. Er bestaan vele soorten Halo's, variërend van gekleurde of witte kringen tot lijnen en lichtplekken, meestal in de nabijheid van de zon of maan.
- 3.5) In de astronomie is dit het totaal van de omhullende gassen die zich om een vast hemellichaam bevinden. De Atmosfeer van de aarde wordt ook wel dampkring genoemd. Maar ook alle andere planeten in het zonnestelsel hebben er een!

3.6) Bekijk onderstaande foto's. Hoe noemen we deze verschijnselen?



1. Pilotengat

2. Vuurregenboog/
iriserende wolken

3. Noorderlicht/Aurora



4. Mammatus

5. Halo

6. Lichtpilaren/Zuilen

4. Milheeze vroeger en nu

Hoe bekend zijn jullie met alle plekjes binnen ons mooie dorpje? En hoe zagen deze plekken er vroeger eigenlijk uit. Onderstaande foto's van ons dorp zijn door de jaren heen gemaakt. Noteer bij iedere foto wat hierop te zien is en aan welke straat deze foto gemaakt is.



1. Noodwoning Peer Smits
Kreijtenberg



2. Kruidenierszaak Th. van Buel
Kerkeind



3. Transportbedrijf Hannes Royackers
Hof



4. Wehrmachthuisje
Weijer / Peeldijk



5. Boerderij Janus Thomassen
Bocht



6. Cafe "de Linde" en pakhuis
Wout van Buel. Kerkeind

5. De Peelrandbreuk



Dwars door de gemeente Gemert-Bakel loopt de Peelrandbreuk. Het hoogteverschil wat veroorzaakt wordt door de verticale verschuiving van de aardlagen is ook in Milheeze zichtbaar.

Ga naar het informatiebord in Milheeze over de Peelrandbreuk. Kom met de fiets!

Er is immers geen parkeergelegenheid. Weet je welk bord we bedoelen?

Je weet zeker dat je goed staat, als je op de achterzijde van het bord ons logo ziet.

Tip: zuidwest

Het is handig om een klein zaklampje mee te nemen, de informatie op het bord is namelijk niet uitgelicht.

Opdracht: Zoek de gevraagde woorden op het informatiebord door alinea's (A), regels (R) en woorden (W) te tellen. Met de juiste woorden ontstaat er een vraag.

Het antwoord op deze vraag is tevens terug te vinden op het bord.

Bijvoorbeeld: A2 R6 W8 = Peelrandbreuk (dit is namelijk het woord op het informatiebord dat in de tweede alinea op de zesde regel het achtste woord is)

A1 R1 W1 Het	A3 R5 W7 hoogteverschil	A3 R2 W8 van	A1 R5 W8 de
A2 R6 W8 Peelrandbreuk	A3 R6 W7 is	A2 A7 W2 -door hier	A1 R7 W9 in
A3 R7 W2 Milheeze	A2 R11 W4 goed	A2 R11 W5 waarneembaar	
A2 R4 W 3-g Hoe	A3 R1 W3 wordt	A1 R6 W4 de	A1 R4 W1 +e oostelijke
A2 R5 W6 wijst	A2 R12 W8 genoemd	?	

Antwoord: (de) Peelhorst

6. Op de kaart gezet



Pak voor deze opdracht een landkaart van Nederland en een stift. Welke vorm ontstaat er als je op deze kaart een lijn trekt van Milheeze naar Lommel en dan vervolgens naar Bussum, Wijchen, Zaltbommel, Zoetermeer, Spijkenisse, terug naar Zaltbommel, naar Ouddorp, Zundert, terug naar Lommel, Antwerpen en weer naar Zundert. Trek een nieuwe lijn van Milheeze naar Wijchen, vervolgens naar Veenendaal, naar Harderwijk en door naar Zutphen, Olst, Apeldoorn, Zwolle, even terug naar Olst en vervolgens weer naar Zwolle, naar Kampen, Lelystad, weer naar Harderwijk, terug naar Lelystad en Bussum en tenslotte naar Heeze. Welk dier zie je nu???

Antwoord: **Zwaan**

Maak een foto van jullie landkaart (voorzien van teamnummer) met daarop het getekende figuur en [app deze naar 06-82474994](tel:06-82474994) onder vermelding van landkaart + teamnummer.

7. Knooppunten

In Nederland fietsen we heel wat af. Er is dan ook veel te zien in ons kleine land. Door het hele land is een knooppuntennetwerk opgezet om makkelijk mooie routes te kunnen fietsen.

Hieronder zie je een aantal knooppunten van een route die door ons dorp komt.

20 21 09 07 08 37 39 47 50 58 57 20

Weet jij welke route dit is?

Antwoord: **Dekzandroute**

Wat is de totale lengte van deze route?

Antwoord: **41 km**



8. Buitendorps

Hebben jullie nog familie, kennissen of vrienden in Brabant?

Laat een persoon die niet om de hoek woont een foto maken met jullie teamnaam en het plaatsnaambord van zijn/haar woonplaats erop. Dit mag ook een selfie zijn.

Zorg ervoor dat jullie teamnaam duidelijk zichtbaar op het plaatsnaambord geplakt is.

Hoe verder weg (hemelsbreed in Brabant), hoe meer punten.

Bij enige twijfel over photoshop worden de punten niet meegenomen in de telling.

[App jullie foto naar 06-82474994](tel:06-82474994) onder vermelding van Buitendorps + teamnummer.

9. Topografie Nederland

Alweer een lesje topografie, maar dit keer blijven we dichterbij huis.

Ons landje heeft namelijk een aantal dorpen / gehuchtjes met een leuke naam.

Weet jij waar ze liggen? Vul dan de tabel volledig in.



	letter op kaart		letter op kaart
Hongerige wolf	C	Rectum	I
Poepershoek	F	Knikkerdorp	L
Raar	O	Doodstil	B
Boerenhol	N	Kleine Huisjes	A
Gaarkeuken	D	De Hulk	G
Tranendal	E	Trutjeshoek	H

10. Âlvestêdetocht

We kennen het allemaal, hopen er iedere winter weer op en toch is hij nog niet eens zo heel vaak gereden: De Elfstedentocht. Tijd om jullie kennis over dit typisch Nederlands evenement te testen. Mocht het dit jaar dan weer eens zover zijn, dan zijn jullie in ieder geval goed voorbereid.

10.1) Welke steden worden aangedaan tijdens de Elfstedentocht?

Leeuwarden, Sneek, Lijst, Sloten, Stavoren, Hindelopen, Workum, Bolsward, Harlingen, Franeker, Dokkum

10.2) Wat is de recordtijd waarin de tocht ooit gereden is? Wie reed deze en in welk jaar?

200 km in 6 uur en 47 minuten door Evert van Benthem in 1985

10.3) Wat is een belangrijk vereiste van het ijs voordat de tocht kan plaatsvinden?

Dikte van 13-15 cm over het hele parcours

10.4) In welk jaar was de 1e Elfstedentocht? En hoe vaak is hij in totaal gereden?

1909. Totaal 15 keer gereden

10.5) Bij de tocht van 1997 was er iets speciaals nodig om te zorgen dat de tocht verreden kon worden, wat moest er gedaan worden voor de tocht van start kon gaan?

IJstransplantatie. Het oude, te dunne ijs wordt weggezaagd, nieuwe blokken worden in het water gelegd en vriezen vast aan het oude ijs dat wel goed is.

10.6) Werde de tocht van 1941 met de klok mee gereden of tegen de klok in?

En de tocht van 1986 dan?

1941 tegen de klok in en 1986 met klok mee vanuit Leeuwarden

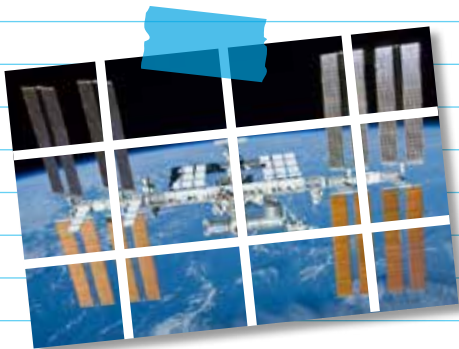


11. Kijk eens naar de sterren

We gaan nóg iets verder weg van huis en nemen een kijkje buiten onze aardbol.

In de ruimte is nog genoeg te ontdekken en heel veel te zien.

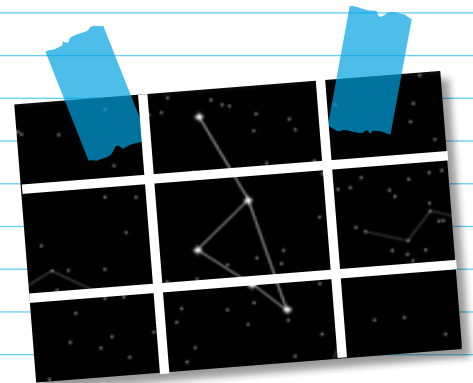
Weet jij wat er op onderstaande foto's te zien is?



1. Ruimtestation ISS



2. Venus



3. Sterrenbeeld Giraf

12. Vanuit een ander oogpunt

Tenslotte bekijken we Millus vanuit wéér een ander oogpunt. En hoewel we nog steeds in ons eigen dorpje rijden, is deze opdracht toch moeilijker dan je denkt!

Welke straten zie je in de achteruitkijkspiegel? Noteer de straatnaam onder de foto's.



1. Bocht



2. Egelmeer



3. Kampstraat



4. Hoogakker



5. Ottendijk



6. Schutsboom

Godsdienst

De ouderen zullen direct terugdenken aan de lessen van de pastoor, die zich beperkten tot het Rooms-Katholieke geloof, wat toen nog heel vanzelfsprekend was. Zonder erbij na te denken deed je je communie en een paar jaar later haalde je je vormsel. Inmiddels weten we gelukkig dat er meer te ontdekken is in de wereld. We zullen ons in dit vak dan ook niet alleen tot het Christendom beperken, maar beginnen er wel mee...

1. Heilige huisjes

In ons katholieke Brabant zijn veel "heilige huisjes" te vinden.

Herken jij onderstaande torenspitsen?

Vul de plaats en naam van de kerk in.

Hint: De foto's zijn allemaal gemaakt in een straal van 25 km rondom Milheeze.



1.

Plaats: Bakel

Naam: St. Willibrorduskerk



2.

Plaats: Aarle-Rixtel

Naam: Onze Lieve Vrouwe
Presentatie



3.

Plaats: Oploo

Naam: St. Matthiaskerk



4.

Plaats: De Mortel

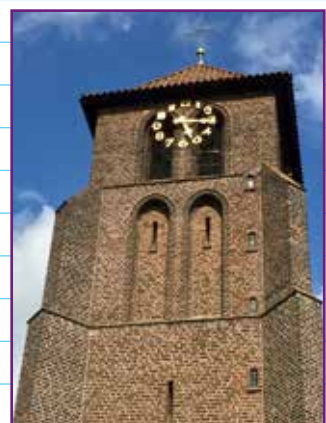
Naam: Sint-Antonius Abtkerk



5.

Plaats: Erp

Naam: St. Servatiuskerk



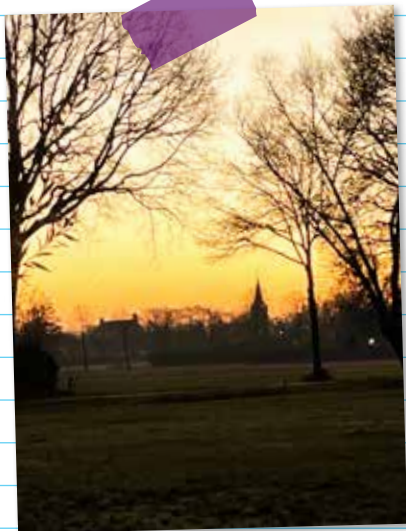
6.

Plaats: Beek en Donk

Naam: Michaelkerk

2. Onze Sint-Willibrorduskerk

Ook onze eigen kerktoeren is vanuit verschillende hoeken te zien. Dat levert vaak mooie plaatjes op! Onderstaande foto's zijn afgelopen winter gemaakt bij zonsopkomst én toen ons mooie dorp bedekt was met 20 cm dikke laag sneeuw in februari. Vanuit welke straten zijn deze foto's gemaakt?



1. Straatnaam: Wildeman



2. Straatnaam: De Berken



3. Straatnaam: Eeuwsele



4. Straatnaam: Kaweide

3. Tis toch nie te geleuve.....

Zijn onderstaande beweringen waar of niet waar?

Oftewel: news or fake-news??? Omcirkel het juiste antwoord:

3.1) De oudste kerkklok die we ooit in Milheeze hadden stamt uit 1486.

WAAR / NIET WAAR

3.2) Deze monumentale 250 kg wegende klok heeft een aantal jaren op het kerkplein gestaan, maar is gestolen in de nacht van 17 op 18 april 1969.

WAAR / NIET WAAR

3.3) De volgende pikante passage staat letterlijk in de bijbel:

'Want een hoer kost u slechts een stuk brood maar een getrouwde vrouw bedreigt uw leven.'

WAAR / NIET WAAR

3.4) Deze passage vind je in het Oude Testament Hoofdstuk:6 Vers: 26.

WAAR / NIET WAAR

3.5) Op het kerkplein in Milheeze tel je 25 kruizen van betonnen klinkers (zie figuur 1)

WAAR / NIET WAAR

3.6) Het klooster in Milheeze werd in 1938 voor f40.000.- gebouwd en was al heel modern voor die tijd, want het beschikte direct al over centrale verwarming, waterleidingen en elektriciteit.

WAAR / NIET WAAR

3.7) De eerste motorzegening op 't kerkplein in Milheeze vond plaats in 1999.

WAAR / NIET WAAR

3.8) Het kerkorgel (figuur 2) van onze kerk stamt uit 1887.

WAAR / NIET WAAR

3.9) De rol van Jezus bij de Passion in Milheeze (2018) werd vertolkt door de Millusse Bjorn Wilbers.

WAAR / NIET WAAR

3.10) Nu we het toch over Jezus hebben; in dit vak Godsdienst wordt hij 5x genoemd.

WAAR / NIET WAAR



Figuur 1



Figuur 2

4. Uit onze eigen parochie

De inwoners van Milheeze wilden graag een zelfstandige parochie stichten en niet meer naar de kerk in Bakel. Op een gegeven moment kreeg het dorp toestemming van de bisschop en de koning om de bouwvallige kapel om te bouwen tot een kerk.

4.1) In welk jaar kregen we een eigen parochie?

Antwoord: 1845

4.2) Wie was onze eerste pastoor?

Antwoord: Theodorus Scheutjens

4.3) Wat gebeurde er bij de intocht van deze pastoor?

Antwoord: Bij de eerste trommelslag die zij deden sloeg het Gilde door het vel.

Voor de ingang van de pastorie spreidde het Gilde de vaandel uit.
waar de pastoor over moest lopen.

Nu we het toch over de pastoor hebben... De ouderen kunnen zich vast nog herinneren dat de godsdienstlessen op school werden verzorgd door de pastoor. Maar zoals je ziet op de foto hieronder deed de pastoor niet alleen iets voor de kinderen maar ook voor een juffrouw.

4.4) Wie werd hier gehuldigd?

Antwoord: Juffrouw Wijlaars

4.5) Welke onderscheiding kreeg deze juffrouw.

Antwoord: Pro ecclesia

4.6) In welk jaar vond dit plaats.

Antwoord: 1965



5. Kiekjes uit de oude doos

We vonden nog een oude foto van enkele Millusse bruidjes die meegingen in een processie naar Kevelaar. Wie zijn deze dames?



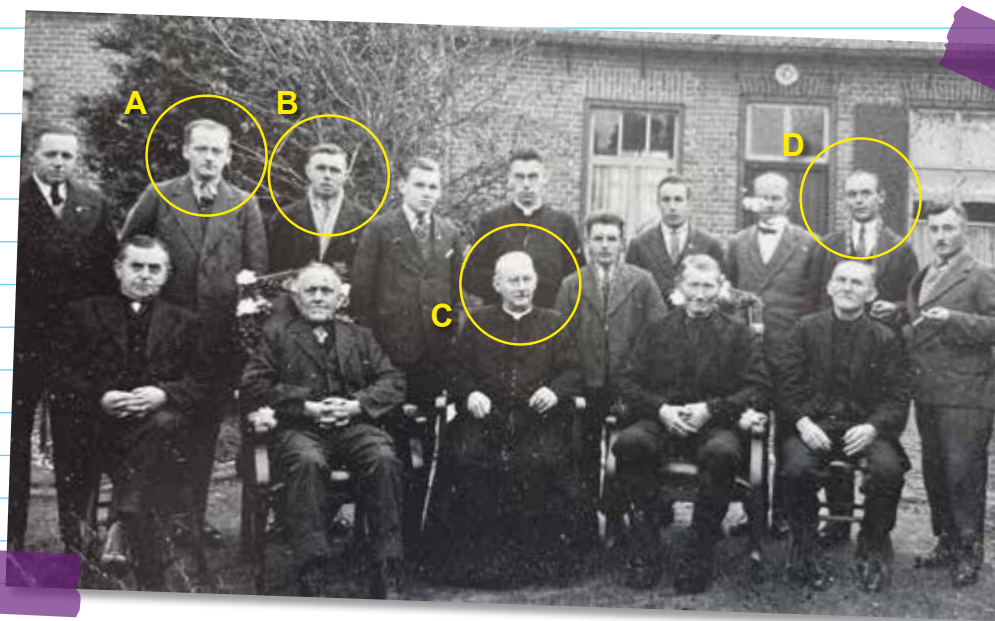
A: Anna Verbruggen

C: Anna Claassen

B: Kee Keunen

D: Miet van Hoof

En nog een kiekje van het mannenkoor van de kerk in Milheeze. Wie zijn de omcirkelde heren?



A: Frans Rongen

C: Pastoor Simonis

B: Harrie Bukkems

D: Piet van de Laar

Bron: Bakel en Milheeze in oude ansichten deel 1 en 2

Feestdagen

Door het jaar heen worden belangrijke gebeurtenissen gevierd. Voor de meeste kinderen betekent dit een extra dagje vrij van school of vakantie. Maar welke betekenis gaat er echt achter onderstaande belangrijke dagen schuil?

6. Kerstmis



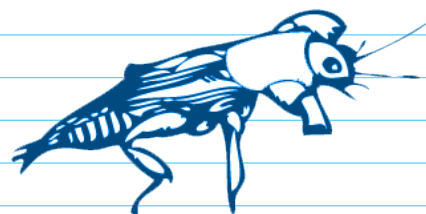
We beginnen met de belangrijkste feestdag binnen het Christendom: Met kerst vieren we de geboorte van Jezus, dat weet iedereen! Kindeke Jezus in zijn kribbe in een stal in Bethlehem. Moeder Maria en vader Jozef die voor hem zorgen, de os en de ezel en de 3 wijzen uit het oosten, die hem bezoeken. Deze opdracht gaat echter niet over de kerststal, maar over de kerstboom. Want wat is nou kerst zonder mooi versierde kerstboom???

Ga op zoek naar je kerstspullen op zolder en versier een kerstboom met tenminste lampjes, een piek en de "Kwizzuth-kerstballen" op het knipvel, deze vind je los in de map, waarop je je teamnummer duidelijk zichtbaar schrijft.

Maak een foto van het resultaat en mail deze naar kwizzuth@gmail.com onder vermelding van kerstboom en je teamnummer. Bij (vermoeden van) photoshoppen krijgen jullie geen punten.

7. Carnaval

Bij uitstek het feest van zotheid, spot en uitbundigheid! Oorspronkelijk alleen gevierd in het katholieke zuiden, maar steeds meer plaatsen (ook boven de rivieren) nemen het feest over. Carnaval wordt afgesloten met aswoensdag, dit is tevens het begin van de vastenperiode.



Het coronavirus gooide dit jaar roet in het eten; geen optocht door Millus, geen polonaises bij Pia, geen biertjes pakken bij Carel. Vanwege het virus was er ook geen nieuwe prins. Prins Erik van de Veenmollen regeert nog een jaartje langer. Bij de Veenmollen had elke prins een andere lijfspreuk, ken jij deze nog? Vul de tabel verder in.

Jaar	Prins	Lijfspreuk / motto
1989	Willy van de Weijer	Go de carnavalsdaag van hois, loat dan de zurg en den auto tois
1990	Harrie Scheepers	We hebben een goeie raad, kom met z'n allen naar de straat
1996	Kos vd Nieuwenhof	't kos kojer!
1998	Frank van de Vrande	As we gaan, dan gaan we me z'n alle
1999	Arie Wilbers	Volg mi carnaval minne road, kom op tijd, tis zowe loat

8. Pasen



En aan het einde van de 6 weken vastenperiode vieren we Pasen. De Christenen vieren op deze dag dat Jezus na zijn dood is opgestaan, op de derde dag na zijn kruisiging. Maar voor de meesten staat Pasen ook symbool voor het begin van de lente, waarbij de paashaas kleurrijke eieren verstopst.

Dat gaan jullie nu ook doen: **Kook een ei en versier het zo mooi mogelijk!**

Er worden extra punten toegekend voor creativiteit, dus doe je best!

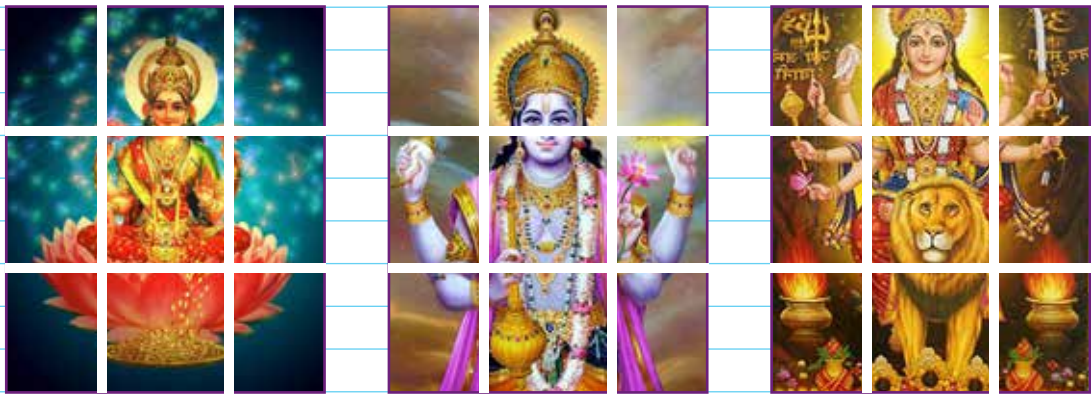
Lever je ei aan het einde van de avond in, in de witte papieren tas die bij je map zit.

9. Holi-Phagwa

Ook de Hindoes vieren in het voorjaar feest. De Holi-Phagwa is hun belangrijkste feest en gaat gepaard met vele kleurrijke tradities. Het is een combinatie van een lentefeest, een feest van de overwinning van het goede op het kwade én nieuwjaarsfeest.

In het Hindoeïsme worden meerdere goden vereerd. Herken jij ze allemaal?

Noteer de namen onder de afbeeldingen.



1. Naam: **Shri Lakshmi**

2. Naam: **Vishnu**

3. Naam: **Durgamata**



4. Naam: **Shiva**

5. Naam: **Ganesh**

6. Naam: **Suraswatie**

10. Suikerfeest

De vastenperiode Ramadan wordt in de Islam afgesloten met het Suikerfeest.

Een feest waarbij veel zoetigheden worden gegeten samen met de hele familie.

Wij hebben wat lekkere zoetigheden gekocht bij de Dagwinkel! Bij de kassa werden daar onderstaande barcodes gescand. Om welke producten gaat het?

En zet ze vervolgens in volgorde van de hoeveelheid suiker per 100 gram.

	Barcode	Naam
1	8710397181665	Ontbijtkoek Pijnenburg volkoren gesneden (37,9)
2	7614500010013	Toblerone (60)
3	8714200217800	Venco droptoppers Krakend & zacht (62)
4	5000112544633	Coca cola (10,6)
5	5410013111900	Spa rood (0)
6	8710437003513	Van Gilse schenkstroop (72)
7	8715700421049	Heinz sandwichspread naturel (14)
8	8710559083813	Wilhelmina perpermunt (99)
9	8710412973619	Mariakoekjes Verkade (19,9)
10	8710496976575	Vruchtenhagel (94)

Sorteer deze producten op hoeveelheid suiker per 100 gram.

Gebruik de cijfers die in de kolom vóór de barcode staan.

Veel suiker →								Geen suiker	
8	10	6	3	2	1	9	7	4	5

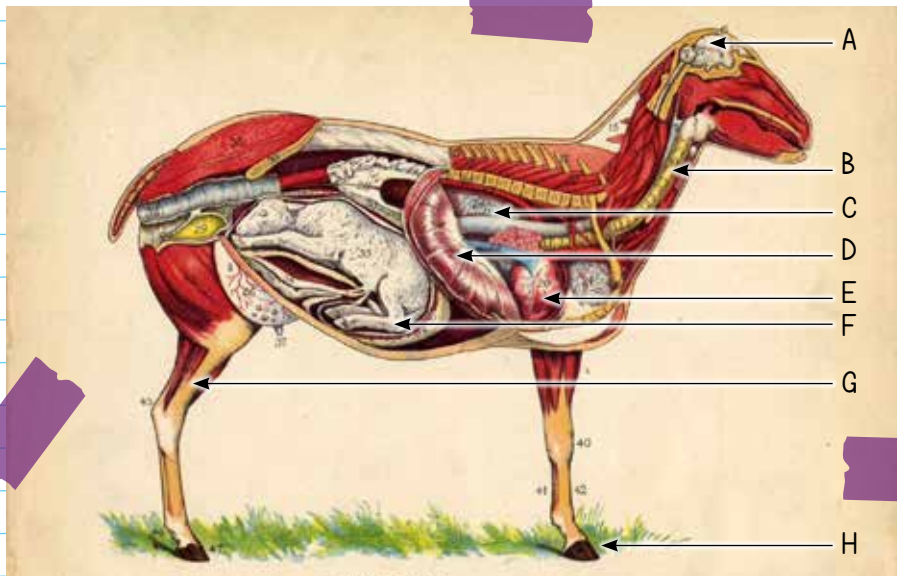


11. Offerfeest

Een ander belangrijk islamitisch feest is het offerfeest.

Hierbij wordt een schaap ritueel geslacht en gegeten, de hele familie is daarbij uitgenodigd. Onderstaande afbeelding geeft de anatomie van een schaap weer.

Benoem alle aangegeven delen.



A: (grote) hersenen

E: Hart

B: Trachea / luchtpijp

F: Uterus / baarmoeder Ook goed gerekend lam

C: Long

G: Tibia / scheenbeen

D: Middenrif

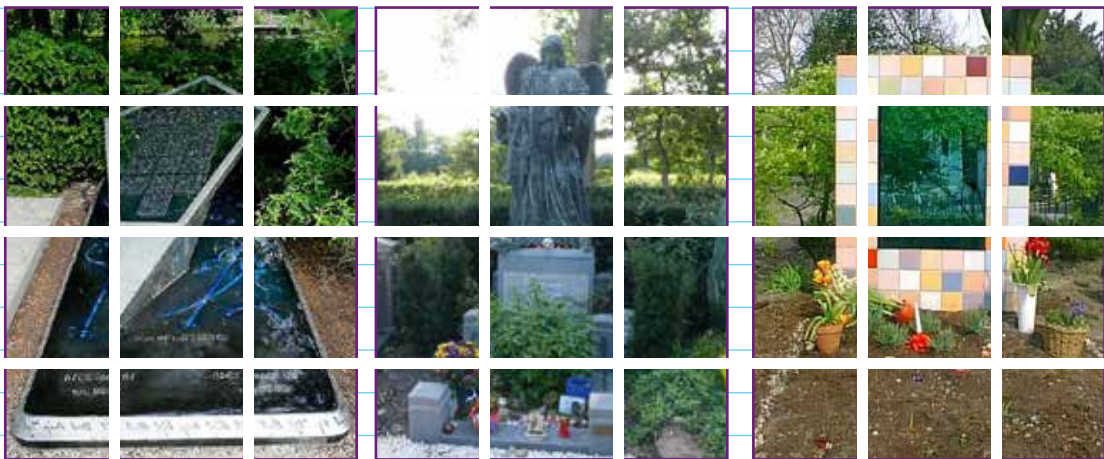
H: Klauwtjes

12. Allerzielen

Met Allerzielen worden de overledenen herdacht binnen het Rooms-Katholieke geloof.

Nabestaanden plaatsen bloemen en kaarsen op het graf van hun dierbaren.

Van welke beroemde Nederlanders zijn onderstaande graven:



1. Graf: Wubbo Ockels

2. Graf: Herman Brood

3. Graf: Annie M.G. Schmidt

Muziek

Muziekles is een schoolvak waarvan de meeste kinderen meteen vrolijk worden en later met plezier op terugkijken. Door de jaren heen is de muziekles op lagere scholen/basisscholen best veel veranderd, van het simpel zingen van (kinder)liedjes tot uitgebreide lessen met allerlei muziekinstrumenten.

Kwizzuth zou Kwizzuth niet zijn als er niet enkele leuke muzikale opdrachten gepresenteerd zouden worden. C'est le ton qui fait la musique. We hopen dat jullie de goede toon kunnen vinden.....

1. Op weg naar opdracht 1.....



Voor de eerste opdracht dient één teamlid zich uiterlijk **om 21.10 bij de hoofdingang van De Kastanjelaar te melden**. We starten om 21.15 uur met deze muziekopdracht. Laatkomers komen er niet meer in!



2. Kan je nog zingen? Zing dan mee!

Herinner je nog hoe vaak het liedje "vader Jacob" werd gezongen in de kleuterklas? En in de klassen die daarop volgden was het een hele uitdaging om dit in canon te doen. We nemen je mee terug naar deze tijd:

Maak een video-opname (met geluid uiteraard) van onderstaande:
4-stemmige - canon 'Vader Jacob'.

App die opname vervolgens naar 06-82503799

Mocht je behoefte hebben aan de juiste bladmuziek van deze opdracht, dan kun je die vinden op: www.kwizzuth.nl/quizvragen/muziek4902/

3. Covers

Artiesten brengen van een mooi nummer wel eens een eigen versie (vaak ook vertalingen) op de markt. Volgens Martin Verduyn klinken vele van deze nummers het beste op een LP.

Geef aan van welk origineel de volgende nummers gecoverd zijn; geef de originele titel en de uitvoerende(n).



1. Geef Mij Je Angst - André Hazes

Titel: *Gib mir deine Angst*

Uivoerende: *Udo Jürgens*

2. Dromen Zijn Bedrog - Marco Borsato

Titel: *Storie di tutti i giorni*

Uivoerende: *Riccardo Fogli*

3. Het dorp - Wim Sonneveld

Titel: *La montagne*

Uivoerende: *Jean Ferrat*

4. Laat me - Ramses Shaffy

Titel: *Ma dernière volonté (Vivre)*

Uivoerende: *Serge Reggiani*

5. Laat me alleen – Rita Hovink

Titel: *Pazza Idea*

Uivoerende: *Patty Pravo*

6. Zet een Kaars Voor Je Raam – Rob de Nijs

Titel: *Can I Get There By Candlelight*

Uivoerende: *David McWilliams*

7. Hilversum III - Herman van Veen

Titel: *Lang Scho Nemmer G'shen*

Uivoerende: *Haindling*

8. Spiegelbeeld – Willeke Alberti

Titel: *Tender Years*

Uivoerende: *George Jones*

9. Save the last dance for me - The Cats

Titel: *Save the last dance for me*

Uivoerende: *The Drifters*

10. Polonaise Hollandaise - Arie Ribbens

Titel: *Polonäse Blankenese*

Uivoerende: *Gottlieb Wendehals*

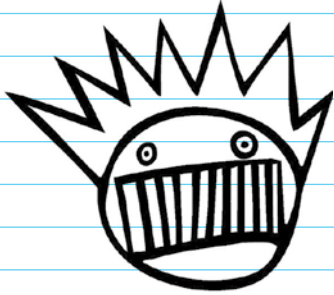
4. Ken jij de artiesten en bands?

4.1) Van welke bands zijn onderstaande logo's?

De naamsbekendheid van bands komt uiteraard voort uit toffe optredens op festivals.

Door sommige bands wordt een logo gebruikt dat de band moet karakteriseren.

Onderstaande logo's lijken misschien wel kindertekeningen, maar de bands zijn dat zéker niet. Herken jij ze?



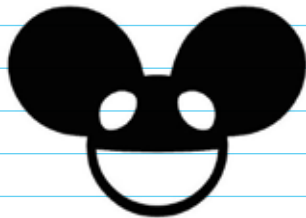
1: Ween



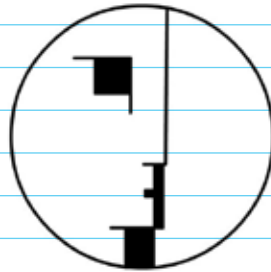
2: Radiohead



3: Nirvana



4: Deadmau5



5: Bauhaus



6: PublicEnemy

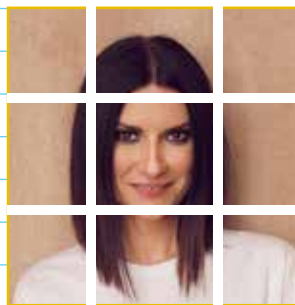
4.2) Hoe heten de volgende artiesten?

Waarschijnlijk ken je onderstaande artiesten wel of anders zeker hun muziek.

Maar herken je ze van een foto?



1: Eric Clapton



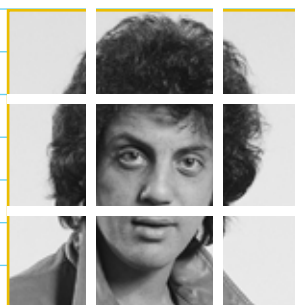
2: Laura Pausini



3: Ramses Shaffy.



4: Eminem



5: Billy Joel



6: Martin Garrix

5. Emoji-songs

De jeugd praat tegenwoordig graag met emoji-tekens.....

Onderstaande emoji-tekens geven de titels van top-40 hits door de jaren heen weer.

Benoem deze titels en geef aan wie de uitvoerenden zijn.



1. Titel: **Bloed, zweet en tranen**
Uitvoerende(n): **Andre Hazes**
2. Titel: **Englishman in New York**
Uitvoerende(n): **Sting**
3. Titel: **Drank en Drugs**
Uitvoerende(n): **Lil'Kleine en Ronnie Flex**
4. Titel: **Purple Rain**
Uitvoerende(n): **Prince**
5. Titel: **Zing, vecht, huil, bid, lach en bewonder**
Uitvoerende(n): **Ramses Shaffy**
6. Titel: **Knocking on heaven's door**
Uitvoerende(n): **Bob Dylan**
7. Titel: **Dansen aan de zee**
Uitvoerende(n): **Blof**
8. Titel: **Ice ice baby**
Uitvoerende(n): **Vanilla ice**
9. Titel: **In the Dutch mountain**
Uitvoerende(n): **The Nits**
10. Titel: **Pokerface**
Uitvoerende(n): **Lady Gaga**

6. Lekker cryptisch.....

6.1) De volgende cryptische zinnen beelden artiesten/bands met een titel uit.

Noem naam van de artiest of band en de titel van het nummer.

1. Zou deze beschaafde vereniging me echt pijn willen doen?

Artiest/Band: **Culture Club**

Titel: **Do you really want to hurt me**

2. In het begin was de natie in verwarring

Artiest/Band: **Genesis**

Titel: **Land of confusion**

3. Het is niet raar dat zij zo super snel gingen

Artiest/Band: **Normaal**

Titel: **Oerend Hard**

6.2) Welke artiest/band wordt hieronder bedoeld:

	Omschrijving	Artiest/Band
1	Ordehouders	The Police
2	Grootspraak	Bløf
3	Geslacht wapen	Seks Pistol
4	Verraderlijke geestelijke	Judas Priest
5	Pleeg doch	Doe Maar
6	Wentel keien	Rolling Stones
7	Aarde en Water	Mud
8	De vloedkering	De Dijk
9	Het kabinet	De Kast
10	Van mi naar re	Toontje Lager

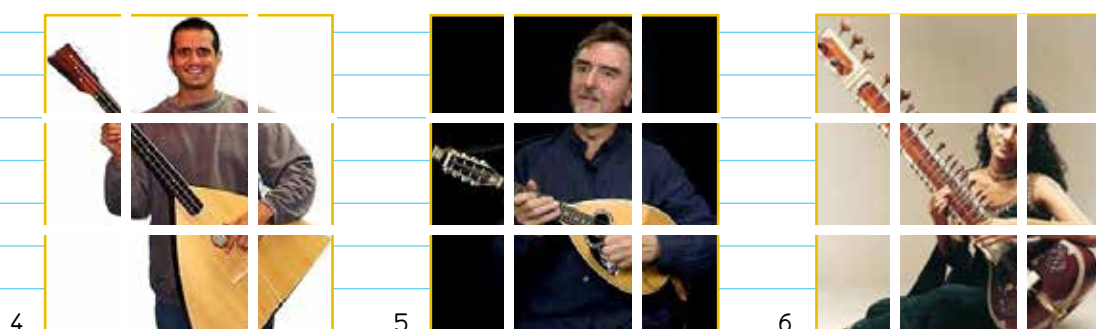
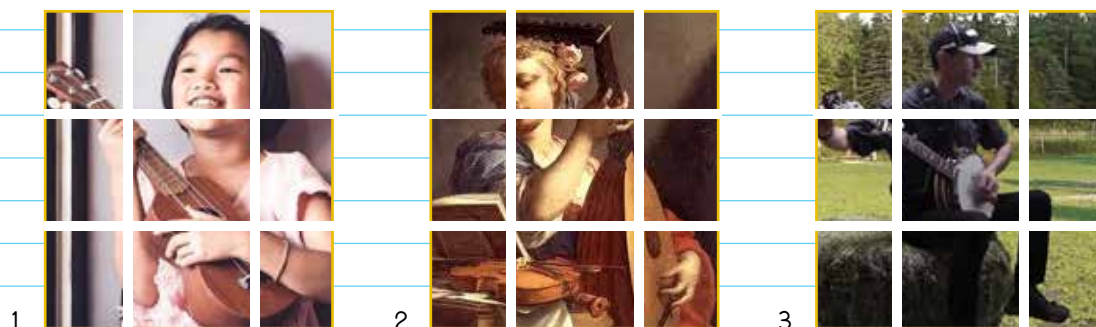


7. Raak jij de gevoelige snaar?

Hier volgen zes afbeeldingen van snaarinstrumenten, van 'gitaarachtige' muziekinstrumenten.

Op: www.kwizzuth.nl/quizvragen/muziek5407/ vind je geluidsvoorbeelden van deze instrumenten.

Geef de naam van het instrument en zoek het juiste geluid bij elke afbeelding.



Nr.	Instrumentnaam:	Bijbehorend geluidsvoorbeeld:
1	Ukelele	F
2	Luit	C
3	Banjo	E
4	Balalaika	D
5	Mandoline	A
6	Sitar	B

8. Ken uw klassieken.....

Vanuit de klassieke muziek wordt regelmatig een deel of een thema gebruikt als basis van een popnummer.

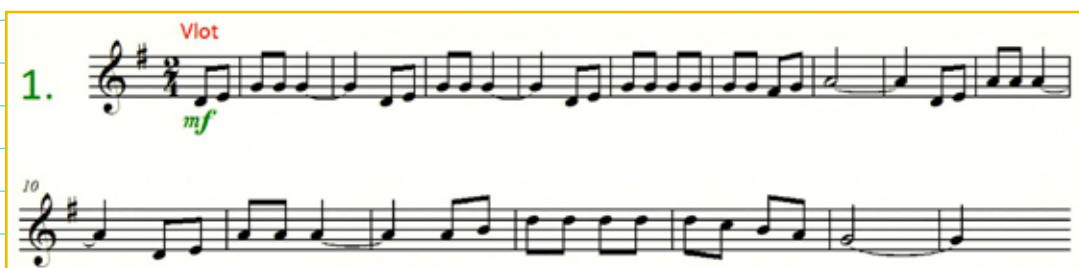
Welk klassiek muziekstuk is de basis van de volgende popnummers?
Geef de naam en componist van het werk waarop het gebaseerd is.



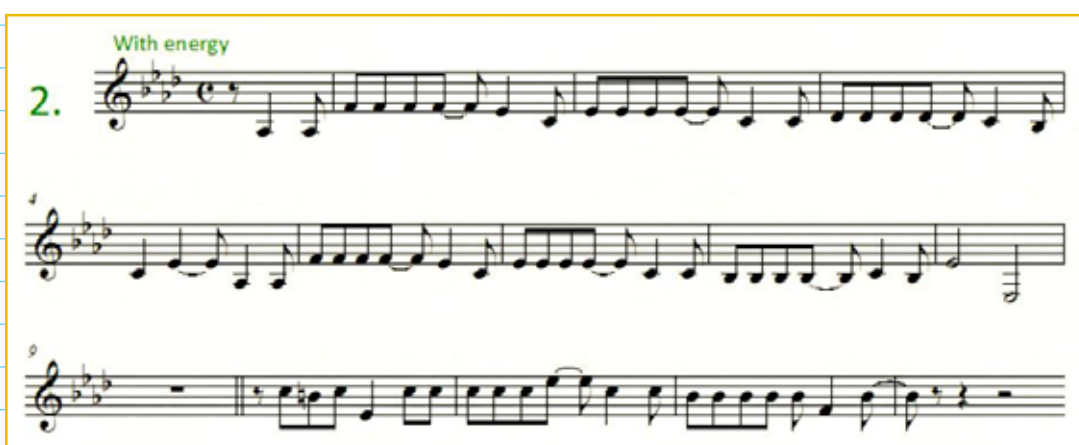
1. This Night - Billy Joel
Naam: **Sonatanr. 8 (Pathétique). 2e deel**
Componist: **Ludwig von Beethoven**
2. Memories - Maroon 5
Naam: **Canon in d**
Componist: **Pachelbel**
3. A Whiter Shade of Pale - Procol Harum
Naam: **Air uit de 3e suite**
Componist: **Johann Sebastian Bach**
4. A Lover's Concerto - The Toys
Naam: **Menuet in G groot (uit 'Notenbuchlein für Anna Magdalena Bach')**
Componist: **Johann Sebastian Bach**
5. Cold is Being - Renaissance
Naam: **Adagio**
Componist: **Albinoni**
6. Stranger In Paradise - Tonny Bennett
Naam: **Polowetzer Dansen uit 'Prins Igor**
Componist: **Alexander Borodin**
7. Could It Be Magic - Barry Manilow
Naam: **Prelude in c mineur**
Componist: **Frédéric Chopin**
8. All by Myself - Eric Carmen
Naam: **2e pianoconcert**
Componist: **Segei Rachmaninov**
9. Can't Help Falling In Love - Elvis Presley
Naam: **Plaisir d'Amour**
Componist: **Jean-Paul Égide Martini**
10. If I Had Words - Scott Fitzgerald & Yvonne Keeley
Naam: **3e symfonie (orgelsymfonie)**
Componist: **Camille Saint-Saens**

9. Even lezen.....

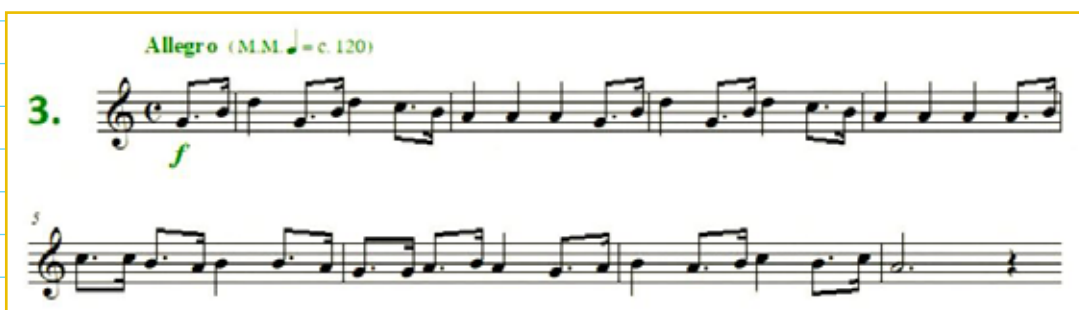
We nemen je even mee naar een drietal kinderprogramma's die op de televisie werden/worden uitgezonden. Van welke kinderseries zijn onderstaande fragmenten?

1. 

1. Antwoord: **Swiebertje**

2. 

2. Antwoord: **Phineas and Ferb**

3. 

3. Antwoord: **Piet Piraat**

10. Eurovisie Songfestival

We nemen je even mee terug naar enkele Nederlandse inzendingen voor het Eurovisie Songfestival.

Onderstaand vind je een vijftal fragmenten, waarbij de Nederlandstalige inzending vertaald is in het Engels en de Engelstalige inzending omgezet is naar het Nederlands.

Aan jou de opgave om aan te geven wie de uitvoerende(n) is/zijn, wat de titel van het nummer is en in welk jaar het uitgevoerd is.



Nr.	Tekstgedeelte in het Engels of Nederlands vertaald
1.	Wherever you are in the world You think back to that moment And don't know what you know about it But suddenly you remember There was an endless atmosphere And it is there again and again
2.	Black skies break open on the horizon. Now I will warm myself by the rays of the sun. I've tried love never was it what it seemed. But I saw the future when I looked into your eyes
3.	Elke keer als de kaars brandt Het verlicht de ruimte, maar niemand weet het Zal er een donkere kant zijn? De overwinning van elke strijd Is een dubbel gevoel als je niet kan zijn Hier in de spotlight
4.	Yes, you are getting fat and your hair is already turning gray But you can still flirt Well, sometimes you are such a child, so unwise Nurks and rowdy take turns
5.	Ik heb zitten wachten op iemand zoals jij Nu ben je op mijn pad gekomen Soms kan ik niet geloven dat het waar is Ik hoop dat je hier blijft

Nr.	Uitvoerende(n)	Titel	Jaar
1.	Maggie MacNeal	Amsterdam	1980
2.	Edsilia Rombley	Hemel en aarde	1998
3.	O'G3NE	Lights and shadows	2017
4.	Corry Brokken	Net als toen	1957
5.	Re-union	Without You	2004

Handvaardigheid

Er wordt wat af geknutseld op school: De eerste tekeningen en plakwerkjes uit groep 1, een mooi geboetseerd vaasje voor moederdag, een kerststalletje vlak voor de feestdagen, noem maar op. Daarom mag handvaardigheid ook niet ontbreken in deze Kwizzuth - Back to School! Haal de plak, papier, verf, wiebeloogjes en bolletjes wol maar uit de kast voor dit vak! Lukt het jullie om alles op tijd af te krijgen?

1. Knutselen met kleuters

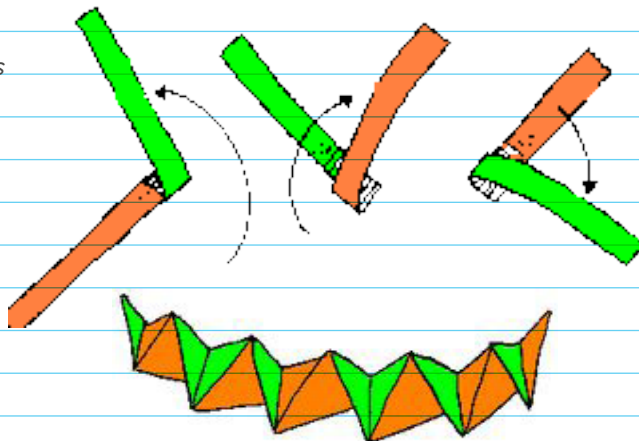


Ook dit vak beginnen we met een gemakkelijke opdracht. Op de kleuterschool werd ons immers al geleerd hoe we "muizentrapjes" moesten maken van stroken papier. Dat komt vanavond goed van pas!

Maak tenminste 1 diertje van een wc-rolletje + muizentrapjes.

Voorzie het diertje van je teamnummer.
Lever het knutselwerkje vanavond in,
in de witte papieren tas die bij je map zit.

Je zult het resultaat terugzien op de feestavond.



2. Vingerpoppetjes haken



De leerlingen van groep 7 op de Kastanjelaar kregen de opdracht om een vingerpoppetje te haken!

Wij dachten: Dat kunnen jullie toch ook?!!

Haak een poppetje van minimaal 5 cm.

Ter inspiratie hebben we alvast enkele vingerpoppetjes gegoogeld

Maar er zijn natuurlijk extra punten te verdienen voor originaliteit en een nette afwerking!

Bevestig het teamnummer stevig aan je poppetje en lever het vanavond in de witte papieren tas in.



3. Kleuren op nummer



Even lekker ontspannen kleuren... Heerlijk toch? Wij bieden jullie een typisch Millus kleurplaatje aan. Elk nummer staat voor een andere kleur, maar welke kleur dat is, dat moeten jullie zelf maar bepalen. We zeggen alleen dat het overeen moet komen met de werkelijkheid. Kleur onderstaande kleurplaat netjes in. Laat maar eens zien dat jullie team nooit buiten de lijntjes kleurt tijdens Kwizzuth!



4. Oma weet raad!

Oma gebruikte vroeger middelen uit de keuken om problemen op te lossen.

Welke middelen bedoelen we? **Meerdere antwoorden mogelijk/goed**

4.1) Welk middel helpt tegen door tabak vergeelde vingers en inktvlekken op de huid?

Antwoord: **Banaan**

4.2) Welk middel zorgt ervoor dat de bomen niet worden kaalgevreten door rupsen?

Antwoord: **Bieslook**

4.3) Welk middel versterkt het geheugen en werkt ook rustgevend?

Antwoord: **Salie**

4.4) Met welk middel kunnen de kleine zwarte sporen van vliegen verwijderd worden?

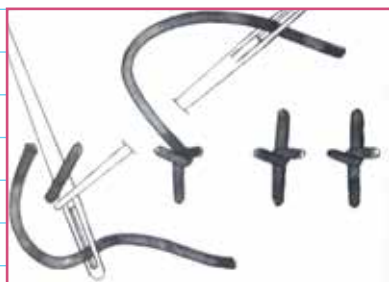
Antwoord: **Ui**

4.5) Welk middel laat koffievlekken verdwijnen?

Antwoord: **Ei**

5. Laat geen steekje vallen!!

5.1) Hoe heten onderstaande borduursteken?



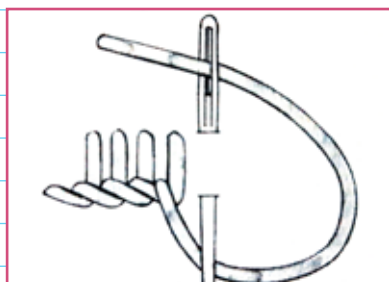
1: Zwaardsteek



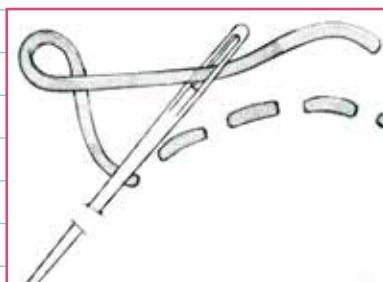
2: Varensteek



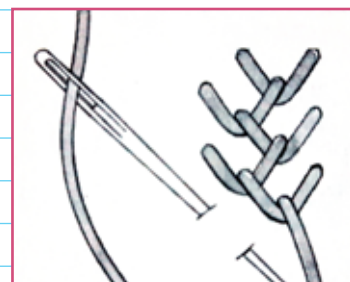
3: Cordonsteek



4: Festonsteek

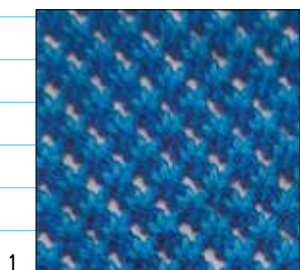


5: Rijgsteek

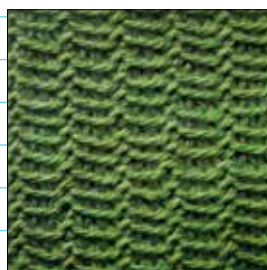


6: Taksteek

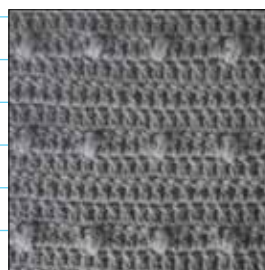
5.2) Welke omschrijving hoort bij welk plaatje?



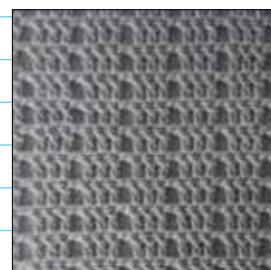
1.



2.



3.



4.

Stekenaantal deelbaar door 5 plus 4.

1e toer: 2 keerl., $\diamond$ 1 stk., van $\diamond$ af herh.

2e toer: 2 keerl., $\diamond$ 4 stk., 1 moesje (insteken, omsl., dit nog 2 maal herh. in dezelfde st. Er zitten nu 6 lussen op de nld., omsl., de nld. door de 6 lussen halen), van $\diamond$ af herh.

3e en 4e toer: 2 keerl., $\diamond$ 1 stk., van $\diamond$ af herh.

Herhalen vanaf 1e toer.

A.

Stekenaantal door 3 plus 1, plus 2 kantst.

1e nld.: Recht

2e-nld: 1 kantst., $\diamond$ 1 r., 2 av. afh., van $\diamond$ af herh., eindigen met 1 r., 1 kantst.

3e en volgende nldn.: Herh. vanaf de 1e nld.

B.

Stekenaantal deelbaar door 4 plus 2.

1e toer: 3 keerl., 2 stk., $\diamond$ 11., 1 opzetst. overslaan, 3 stk., van $\diamond$ af herh.

2e en alle even toeren: over de gehele tour halve v. haken.

3e en alle oneven toeren: 3 keerl., 2 stk., $\diamond$ 11., 1 halve v. overslaan, 3 stk., van $\diamond$ af herh.

C.

Stekenaantal deelbaar door een even aantal steken

1e nld.: 1 r., $\diamond$ 1 omsl., 2 r. samenbr., van $\diamond$ af herh., eindigen met 1 r.

2e-4e nld: Averecht.

3e nld.: 2 r., $\diamond$ 1 omsl., 2 r. samenbr., van $\diamond$ af herh.

5e en volgende nldn.: Herh. vanaf de 1e nld.

D.

1. = D

2. = B

3. = A

4. = C

6. Gebarentaal!



Gebarentaal is natuurlijk ook een vorm van handenarbeid! Tijdens de diverse Corona-persconferenties hebben we allemaal de gebarentolk aan het werk gezien. Irma Sluis werd per direct een bekende Nederlander en haar uitbeelding van "hamsteren" ging viral.



Wie heeft hier wat van kunnen leren?

Maak een filmpje waarbij minimaal 1 persoon de tekst van een zelfgekozen liedje via gebarentaal 'verteld'. Het verhaal moet duidelijk zijn voor de jury en de muziek (en tekst) moet op de achtergrond duidelijk hoorbaar zijn.

Noteer de titel van het lied en artiest hieronder.

Artiest:

Nummer:

App je filmpje van maximaal 2 minuten vóór 23.00 uur naar 06-82474994 onder vermelding van Gebarentaal + teamnummer. Overtuig de jury van je verhaal op ludieke wijze, natuurlijk zijn ook hier weer extra punten te verdienen voor creativiteit. De meeste punten worden uitgereikt aan de filmpjes waarom we het hardst hebben moeten lachen!

Ter inspiratie is vanavond een filmpje van de Lama's op onze facebook-pagina gepost.

Volg je ons al op facebook? Neem dan snel een kijkje!

Ook jullie grappigste filmpjes worden de komende tijd gedeeld op social media.

Mochten jullie hier bezwaar tegen hebben kruis dan onderstaand vakje aan.

☐ Onze inzending mag niet gepost worden op social media

7. Knikkerbaan



*Knikers zijn nog altijd razend populair bij de jeugd.
Vanavond mogen jullie er ook mee gaan spelen. Leef je uit!!*

*Bouw een originele knikkerbaan waarbij alleen de
volgende spullen gebruikt mogen worden:*

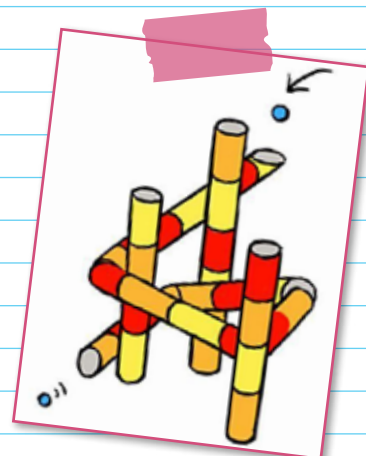
Knikers

Liniaal

Lijm of plakband

Schaar

Velletjes papier of karton



*De leukste, langste, origineelste en ingewikkeldste banen worden met extra punten beloond!
Als je hem klaar hebt, maak dan een filmpje zodat wij kunnen zien dat hij ook echt werkt!
In dit filmpje volg je de knikker en komt ook de Kwizzuth-map mét teamnummer in beeld.
App je filmpje vóór 23.00 uur naar 06-82474994 onder vermelding van Knikkerbaan + teamnummer.*

8. Meesterwerk



*Maak een mooi portret van jullie teamcaptain. De teamcaptain mag natuurlijk ook een
zelfportret maken, dat deden Vincent van Gogh, Rembrandt van Rijn en anderen immers ook!*

*Kies bewust de materialen die je gaat gebruiken. Alles moet immers droog zijn bij het
inleveren. Je wil immers niet het risico lopen dat het portret onduidelijk is geworden,
door uitgelopen verf.*

*Voorzie het portret van jullie teamnummer en lever het portret samen met de map in
op het einde van de avond.*



9. Woordzoeker

BOETSEREN

LIJM

SPIJKERS

BORDUREN

MACRAME

STICKER

BREINAALDEN

NAAIMACHINE

STIFT

CHENILLEDRAAD

PAPIER

STOFJES

CREATIEF

PATCHWORK

STRIJKKRALEN

FIGUURZAGEN

PLAKBOEK

TEKENEN

FREUBELEN

POTLODEN

TUBE

GUM

PUNNIKKLOSJE VERF

HAKEN

SCHAARVERFKWAST

HAMER

SCHILDEREN

VILT

HANDLETTERING

SCHILDERSEZEL

WOL

HANDENARBEID

INKT

KAM

KARTON

KLEI

KLEUREN

KNOOP

KNUTSELWERKJE

H	A	N	D	E	N	A	R	B	E	I	D	K	F	W	N	I	R
R	E	K	C	I	T	S	N	Z	Z	F	T	I	N	E	K	A	H
K	U	P	T	G	T	U	N	E	R	H	G	K	D	H	A	G	A
L	N	A	A	I	U	E	B	E	R	U	A	L	N	H	W	O	L
E	T	U	F	T	D	M	U	E	U	E	A	M	C	I	T	S	V
U	V	T	T	O	C	B	K	R	S	A	D	S	E	L	T	I	D
R	E	E	L	S	E	H	Z	E	N	P	E	L	E	R	L	R	A
E	B	T	R	L	E	A	W	I	O	J	I	Z	I	T	U	E	A
N	O	K	E	F	G	L	E	O	S	B	E	J	N	H	N	G	R
P	E	N	N	E	E	R	W	O	R	S	K	E	K	I	C	L	D
S	T	K	N	O	B	I	L	E	R	K	R	A	H	E	I	S	E
E	S	A	N	A	O	K	T	E	R	U	A	C	L	J	R	R	L
J	E	R	M	A	K	P	D	A	D	K	A	D	M	P	E	S	L
F	R	T	S	I	A	L	L	R	E	M	J	I	E	L	K	C	I
O	E	O	N	P	I	E	O	H	I	R	T	E	K	E	N	E	N
T	N	N	I	H	N	B	O	A	M	A	C	R	A	M	E	O	E
S	U	E	C	L	T	S	A	W	K	F	R	E	V	T	I	J	H
P	R	S	D	H	A	N	D	L	E	T	T	E	R	I	N	G	C

De overgebleven letters vormen een zin. Noteer deze hieronder:

Antwoord: Kwizzuth gaat terug naar de schooltijd

10. Zoek de verschillen

De Kwizzuth organisatie is ook creatief bezig geweest in de kleuterklas op school. er werd druk geknutseld en gespeeld. dat zie je wel op onderstaande foto's. Maar er is iets aan de hand. de foto's zijn niet geheel hetzelfde. Zoek de 10 verschillen en omcirkel deze.

Let op: grote cirkels worden niet goed gerekend. Meer dan 10 cirkels levert puntenaftrek op.



11. Jong geleerd.....

Hieronder zie je 4 "replica's" van bekende schilderijen, gemaakt door kinderen met een waar kunstenaarstalent!

Weet jij welk bekend schilderij zij nagemaakt hebben? Noteer de naam van het schilderij en van de echte meester in het vakje onder de tekening.



11.1) Getekend door Amy 10 jaar
Naam schilderij: Femmes Lisant
Schilder: Picasso



11.2) Getekend door Job 11 jaar
Naam schilderij: Zonnebloemen
Schilder: Vincent van Gogh



11.3) Getekend door Stijn 10 jaar
Naam schilderij: De Staalmeesters
Schilder: Rembrandt van Rijn



11.4) Geschilderd door Tess 5 jaar
Naam schilderij: De sterrennacht
Schilder: Vincent van Gogh

12. Doppen sparen

Als het goed is hebben jullie de afgelopen maanden flink veel doppen gespaard.
Daarmee steunen we een goed doel!

Knutsel met maximaal 10 doppen een mooi knutselwerkje in elkaar.

Lever dit knutselwerkje voorzien van teamnummer in in de witte papieren tas voor alle knutselwerkjes die deze avond gemaakt zijn.

Lever alle overige doppen vanavond om 23.00 uur in tegelijktijd met je map. Doe ze allemaal in een zak, die duidelijk voorzien is van jullie teamnummer. Wij zorgen ervoor dat deze doppen worden gebracht naar een inleverpunt van Stichting D-DOG. Zij zorgen voor een centrale verzameling van deze doppen en brengen ze naar een verwerker. Met het geld dat hiermee wordt opgehaald steunt deze stichting de opleiding van KNGF-geleidehonden, assistentiehonden, buddyhonden en detectiehonden.



TIP:

Wil je Stichting D-DOG blijven steunen?

Blijf je doppen dan sparen en lever deze in bij
Jumbo (servicebalie) of Boerenbond in Bakel



Biologie

"Biologie is een natuurwetenschap die zich bezighoudt met de studie van het leven en levende organismen, met inbegrip van hun (moleculaire) structuur, mechanisme, functie, groei, oorsprong, evolutie, ecologie, verspreidingsgebied en biosystematiek (inclusief taxonomie)". Aldus Wikipedia.

Ga er maar aan staan. Maar wellicht ben jij die vogelaar, verpleegkundige of hovenier, start dan snel met het maken van de volgende opdrachten.

1. Laten we beginnen met de bloemetjes en de bijtjes

Bij het vak biologie dachten we al snel aan de bloemetjes en de bijtjes.

In het landelijke Millus moet dit toch voor velen gemakkelijk zijn.

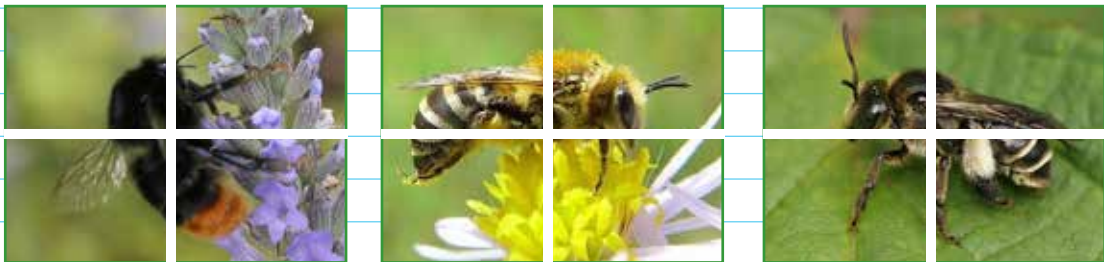
1.1) Hoe heet de superfamilie waar bijen en hommels bij horen?

Antwoord: **Apoidea**

1.2) Een bij heeft altijd een zwart-geel gestreept pakje aan. Omcirkel het juiste antwoord:

WAAR / **NIET WAAR**

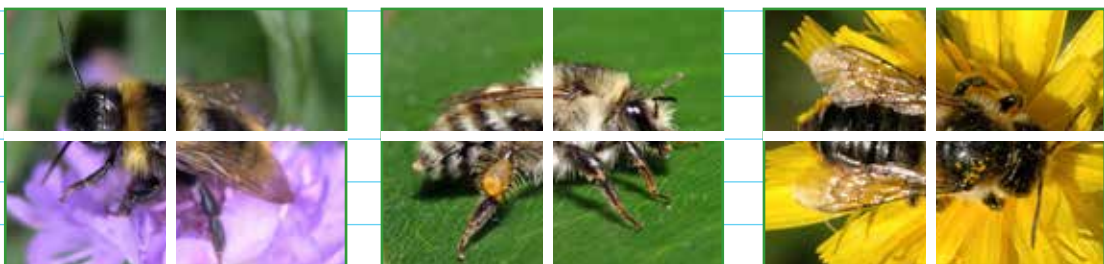
1.3) Schrijf de juiste namen bij de onderstaande foto's.



1: **Steenhommel**

2: **Schorzijdebij**

3: **Slobkousbij**



4: **Gewone koekoekshommel**

5: **Zandhommel**

6: **Tuinbladsnijder**

1.4) Elk jaar worden de bijen en zweefvliegen in ons land geteld.

Hoeveel bijen en zweefvliegen werden er in 2021 geteld?

Antwoord: **201.790 (Nationale Bijentelling)**

2. Je ziet ze vliegen...



Sommige inwoners uit Milheeze hebben hun gevel versierd.

Waar hangen deze vlinders en vogels? Schrijf straatnaam en huisnummer op.

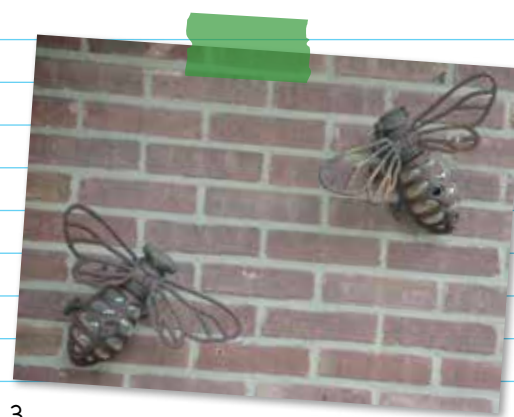
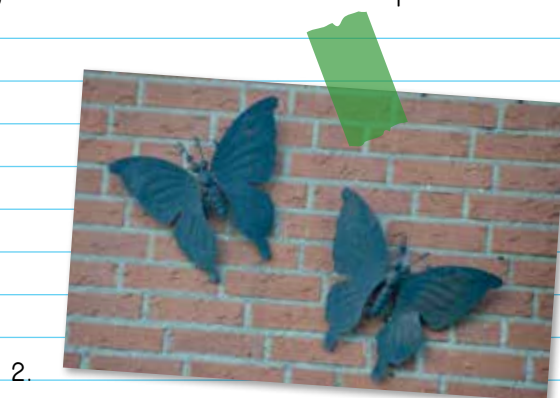
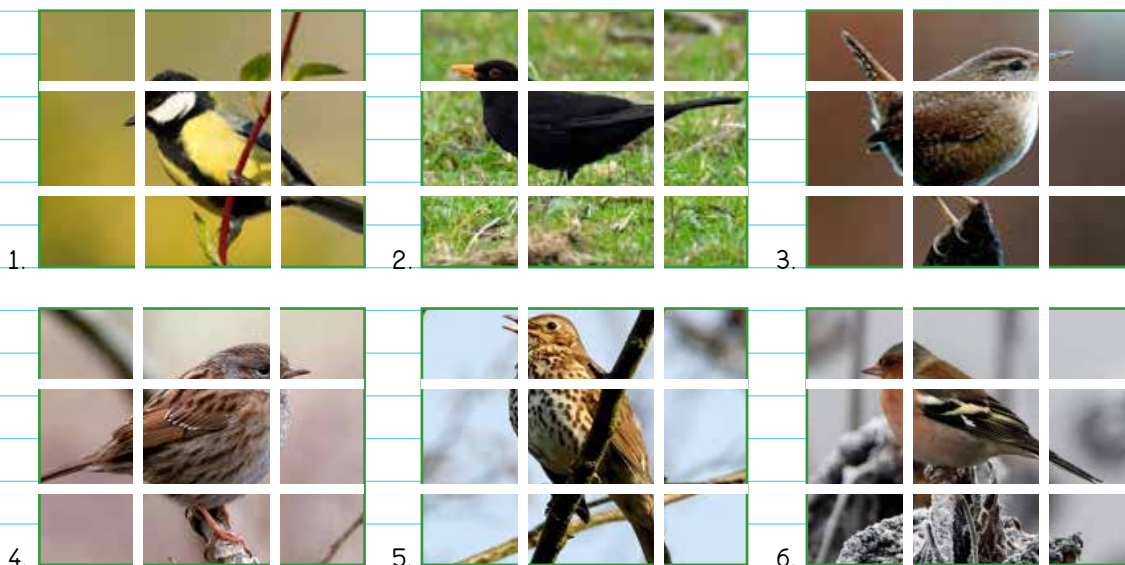


Foto	Adres (straatnaam + huisnummer)
1.	Elsenstraat 4a
2.	Milheesestraat 16
3.	Akkerweg 2
4.	Kuikenvlaas 2a
5.	Lankveld 13
6.	Kerkeind 3

3. Wat vliegt er zoal rond in Milheeze en omstreken.....

3.1) Herkenning van vogels wordt gemakkelijker als je het vaker doet.

Kijk naar onderstaande vogels en luister naar hun gezang.....



Luister naar de vogelgeluiden. A t/m F op: www.kwizzuth.nl/quizvragen/bio6903/
Plaats achter elke vogelnaam het nummer van de juiste foto en de letter van het bijbehorende vogelgeluid.

Foto nr.	Vogelnaam	Vogelgeluid
1.	Koolmees	D
2.	Merel	E
3.	Winterkoninkje	F
4.	Heggenmus	B
5.	Zanglijster	C
6.	Vink	A

3.2) Over welke vogel spreken we hier?

"Grote snavel met donkere punt, witte keel, van boven egaal warmbruin, lange vleugeltoppen, brede donderbruine staart, licht gekleurde stuit. Hij bouwt zijn nest liefst tussen de rietstengels."

Antwoord: Grote karekiet

Wat is de Latijnse benaming van deze vogel?

Antwoord: *Acrocephalus arundinaceus*

3.3) Over welke vogel spreken we hier?

"Dolkachtige geelachtige snavel, in het voorjaar oranje, zwarte strepen op een witte hals, pluimachtige zwarte kuif, bleekgrijs lichaam, lange geelachtige poten, in het voorjaar roodachtig. Hij bouwt het liefst een groot stevig nest."

Antwoord: Blauwe reiger

Wat is de Latijnse benaming van deze vogel?

Antwoord: *Ardea Cinerea*

4. Verborgen dieren! Kun jij ze vinden?

In elke zin zit één dier verborgen, weet jij welk dier?

1. Een auto van die grootte rijdt niet goed.
2. Vaak oefent hij een negatieve invloed uit.
3. Ik neem die weg elke donderdag.
4. Morgen mogen we spelen, vandaag is het werken geblazen.
5. Een dorpsquiz is altijd leuk.

Antwoorden:

1. Otter
2. Koe
3. Egel
4. Wesp
5. Eend

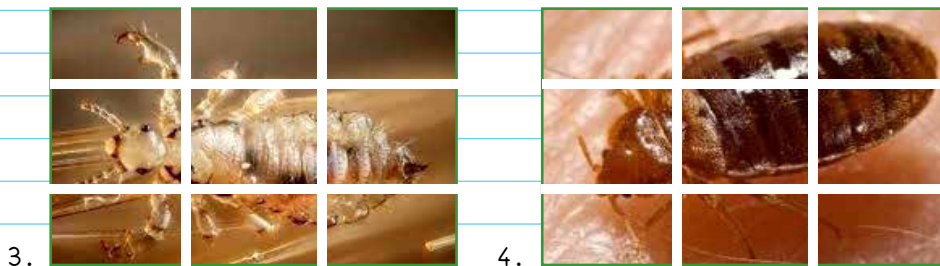
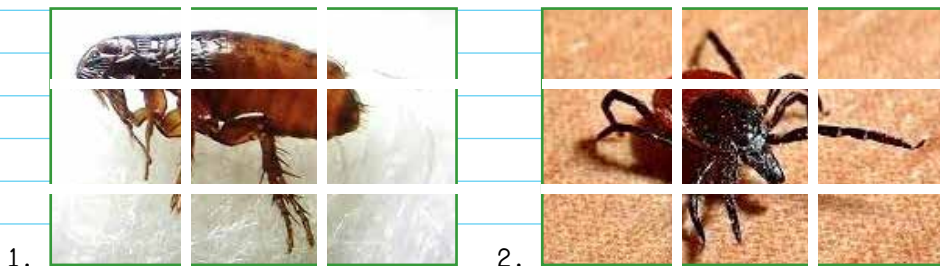
5. Luizenpluizen.....

Allemaal beestjes...

Na elke vakantie is het weer raak, de beestjes die over menig hoofdhuid krioelen.. Kinderen die gecontroleerd worden door de luizenmoeders, jassen weer in de tassen, luizenkam, shampoo en gekriebel.. Ook onze dorpsbarbier zou er over mee kunnen praten.....



Welke beestjes zou je zoal op je lichaam kunnen aantreffen? Schijf de juiste naam op:



Antwoorden:

1. Vlo
2. Teek
3. Hoofdluis
4. Bedwants



6. We hebben ook aan onze creatievelingen gedacht

Laat je vouwkunsten maar eens zien

- Stap 1 Leg een vierkant blaadje voor je. Vouw het papier dubbel van onderen naar boven en weer terug.
- Stap 2 Keer het papier om van links naar rechts.
- Stap 3 Vouw de punt linksboven naar rechtsonder en weer terug.
- Stap 4 Vouw de punt rechtsboven naar linksonder en weer terug.
- Stap 5 Vouw het midden van de linker en rechter zijde naar elkaar toe in het midden onder. Duw het papier plat.
- Stap 6 Vouw de rechterpunt van alleen de bovenste laag naar linksonder net voorbij de middenlijn.
- Stap 7 Vouw de linker punt van alleen de bovenste laag naar rechtsonder.
- Stap 8 Vouw de linker en rechter punt iets naar binnen.
- Stap 9 Keer het papier om van links naar rechts.
- Stap 10 Zet het oogje 2 cm. uit de hoek van 90 graden.

Wat krijg je als je een vouwblaadje op deze manier vouwt?

Antwoord: **Vis**

Lever dit knutselwerkje voorzien van teamnummer in in de witte papieren tas.

7. Bloedseries.....

7.1) Waaruit bestaat bloed?

Antwoord: **Uit bloedplasma, rode en witte bloedcellen en bloedplaatjes.**

Of de Latijnse namen hiervan: erythrocyten, leucocyten en trombocyten

7.2) In onderstaande afbeelding is schematisch een reageerbuis met bloed getekend.

Het bloed heeft enkele dagen gestaan, twee delen zijn aangegeven met 1 en 2.

Welke bestanddelen bevat deel 2?

Antwoord: **De rode en witte bloedcellen en de bloedplaatjes.**

7.3) Waar heb je tekort aan bij een anemie?

Antwoord: **Tekort aan rode bloedlichaampjes / erythrocyten.**

7.4) Hebben rode bloedcellen een celkern?

Antwoord: **Nee**

7.5) De vorming van rode bloedcellen is een gecompliceerd gebeuren voordat ze het beenmerg verlaten, hoe noem je deze fase?

Antwoord: **Erytropoëse**

7.6) Welke vitamine is dan onmisbaar?

Antwoord: **Vitamine B12**

7.7) Wat veroorzaakt de rode bloedkleurstof?

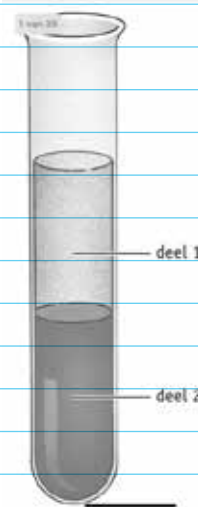
Antwoord: **Het hemoglobine**

7.8) Hoeveel rode bloedcellen zitten er gemiddeld in 1 kubieke millimeter bloed?

Antwoord: **5 000 000**

7.9) Waaruit bestaat etter?

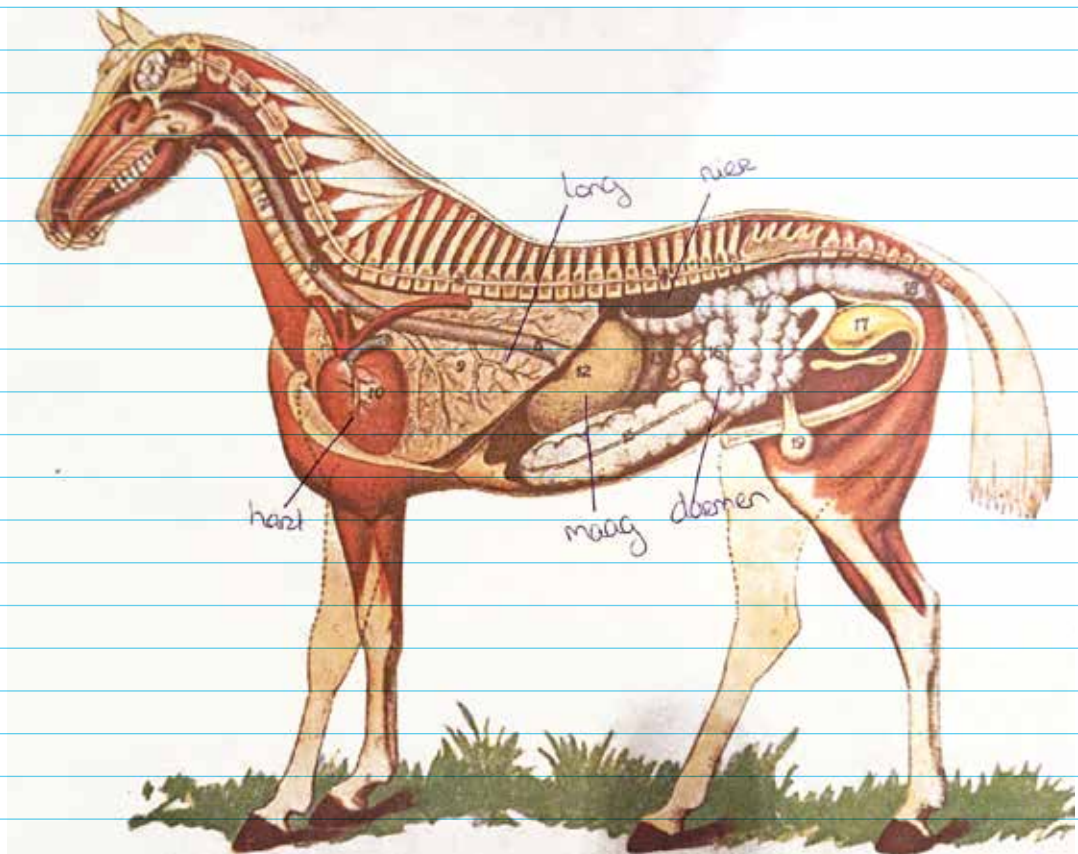
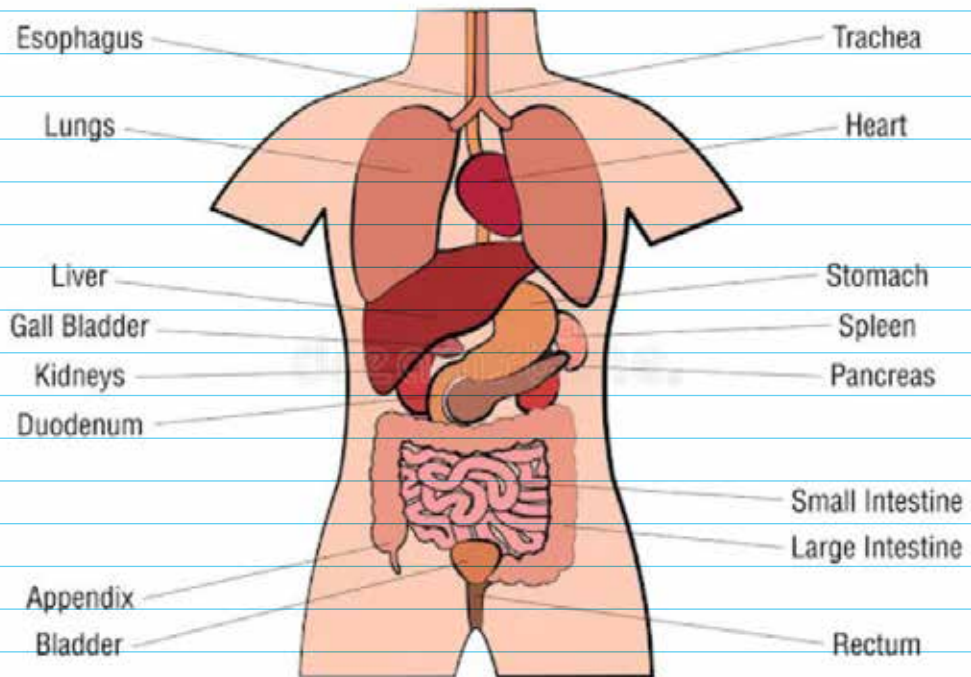
Antwoord: **Gedode bacteriën en dode witte bloedcellen**



8. Organen....

Teken in het lichaam (mens én paard) de volgende organen herkenbaar en geef ze de daarbij aangegeven kleur:

hart (rood), nieren (geel), longen (blauw), darmen (groen) en maag (paars).



9. Beestjes kijken

En ze kijken nog terug ook!

Onze dorpsgenoot Han Kuijpers kan vast zo opdreunen van wie deze mooie ogen zijn, maar kunnen jullie dat ook?



Zet de antwoorden op de juiste plaats in onderstaande tabel.

Paard	Kikker	Olifant	Uil
Krokodil	Husky-hond	Flamingo	Gekko
Papegaai / Ara	Kameleon	Kat / Poes	Aap / Chimpansee
Vis	Zebra	Toekan	Tijger

10. Bloemetjes of toch kruiden?

Je ziet ze wel vaker. kruiden-/moestuintjes op een basisschool.

Nu eens kijken wat we daarvan weten.

10.1) Onder welke naam is de ranunculus bekend?

Antwoord: **Boterbloem**

10.2) Tot dit plantengeslacht behoort de tomaat.

Antwoord: **Nachtschade**

10.3) Welke kleur hebben de bloemblaadjes van het grasklokje?

Antwoord: **Blauw**

10.4) De Nederlandse naam van de Hamamelis?

Antwoord: **Toverhazelaar**

10.5) Wat is sedum?

Antwoord: **Vetkruid**

10.6) De malrove heeft volgens de Germaanse mythologie een bijzondere kracht in zich. Welke?

Antwoord: **De kracht van de bliksem**

10.7) Mannetjesereprijs is een kruid dat niet veel mensen kennen. Weet jij welke gezonde eigenschappen dit plantje heeft?

Antwoord: **Het helpt bij het oplossen van slijm, zit boordevol vitaminen, verkleint de kans op een blaasontsteking.**

10.8) Waar word de smaak van Koriander vaak mee vergeleken?

Antwoord: **Zeepsop**

10.9) Wanneer kun je het blad van de salie het beste oogsten?

Antwoord: **Als het warm weer is, mei, juni en juli**

10.10) Deze vraag is bedacht door onderstaand persoon. Wie is dit?

Antwoord: **Marlie Crommentuin**

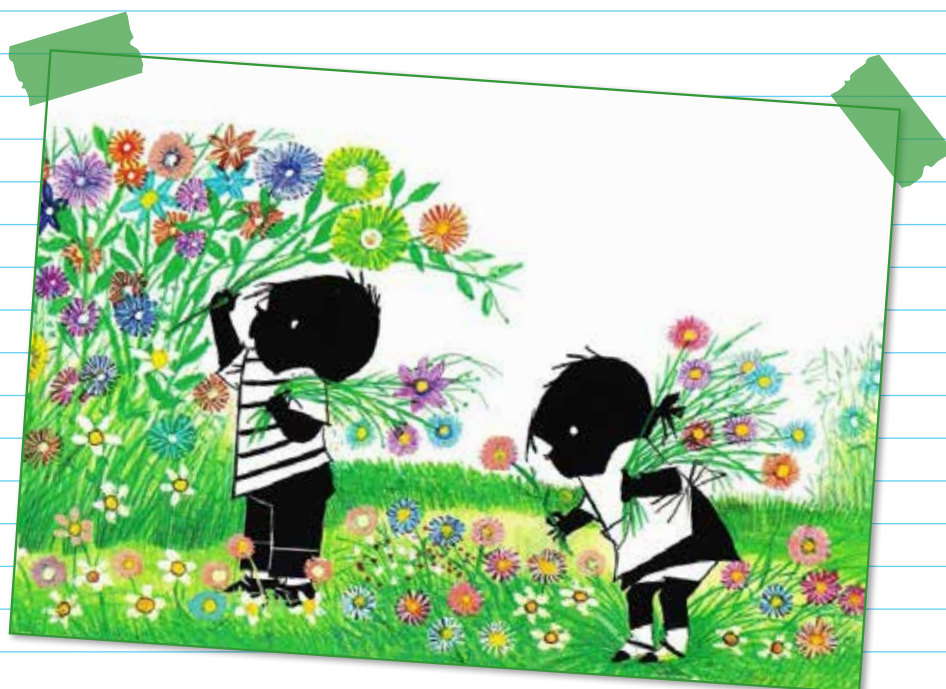


11. Herbarium

Sommige vragen kosten de organisatoren meer tijd om ze te maken, dan de deelnemers om ze te beantwoorden. Gelukkig is dit meestal omgekeerd, maar in dit geval zijn we enkele uurtjes zoet geweest! Wij hebben namelijk een herbarium gemaakt van planten en bloemen in en om onze tuinen. Je kunt deze vinden los in de map.

Noteer hieronder de botanische naam en de Nederlandse naam:

	Botanische naam	Nederlandse naam
A	<i>Sorbus</i>	Lijsterbes
B	<i>Geranium</i>	Ooievaarsbek
C	<i>Anthriscus sylvestris</i>	Fluitenkruid
D	<i>Solidago</i>	Guldenroede
E	<i>Crepis biënnis</i> / <i>Crepis capillaris</i>	Streepzaad
F	Grijskruid	Berteroa Incana
G	-	-
H	<i>Centaurea cyanus</i>	Korenbloem
I	<i>Achillea</i>	Duizendblad
J	<i>Astrantia Major</i>	Zeeuws Knoopje
K	<i>Betula</i>	Berk



Engels

We gaan geen Engelse woordjes stampen, maar plaatsen Engels in een breder perspectief. Wat weet jij van Engeland, haar inwoners, haar tradities en gebruiken en uiteraard ook haar taal?

1. Poetry

Tijdens de lessen Engels op de middelbare school werd altijd zoveel aandacht besteed aan Engelse literatuur, dat we daar dit schoolvak wel mee moeten beginnen! Ken je deze klassieker nog?

Shall I compare thee to a summer's day?
 Thou art more lovely and more temperate:
 Rough winds do shake the darling buds of May,
 And summer's lease hath all too short a date:
 Sometime too hot the eye of heaven shines,
 And often is his gold complexion dimmed;
 And every fair from fair sometime declines,
 By chance, or nature's changing course, untrimmed:
 But thy eternal summer shall not fade,
 Nor lose possession of that fair thou ow'st;
 Nor shall Death brag thou wander'st in his shade
 When in eternal lines to time thou grow'st:
 So long as men can breathe or eyes can see,
 So long lives this, and this gives life to thee.

1.1) Van wie is bovenstaand gedicht?

Antwoord: William Shakespeare

1.2) Welke rijmschema heeft het gedicht?

Antwoord: ABAB CDCD EFEF GG

1.3) Hoe heet een gedicht in deze vorm?

Antwoord: English sonnet, ook bekend als Elizabethan of Shakespearean sonnet

2. Do you like a cup of tea?

Waar in Europa wordt er meer thee gedronken dan in Engeland? De Britten drinken hun thee het liefste met een wolkje melk en gecombineerd met kleine taartjes en hartige hapjes spreken we van een high tea. Dit fenomeen is ook in Nederland al enkele jaren populair. Herken jij de smaken van de theezakjes die in de map zitten?

1: Mango

2: Rooibos Honney

3: Kamille

4: Earl Grey

5: Bosvruchten

6: Groene Thee Cranberry



3. Food

In onderstaande tabel zijn de ingrediënten van 5 typisch Britse gerechten door elkaar gehusseld. Weet jij welke gerechten dit zijn?

Bacon	Gebakken tomaat	Toast	Parmaham
Mosterd	Chipolataworstjes	Bladerdeeg	Kippers
Knoflook	Champignons	Melk	Bakpoeder
Bier	Zelfrijzend bakmeel	Tijm	Kabeljauw
Aardappels	Karnemelk	Suiker	Sperziebonen
Bloem	Ossenhaas	Ei	Uien
Olie	Tomatenketchup	Worst	Witte bonen in tomatensaus

1. English breakfast
2. Toad in the hole
3. Fish & chips
4. Beef wellington
5. Scones

4. Double Dutch

Engelse rebussen, maar dan in het Nederlands. De plaatjes/tekens moet je lezen in het Nederlands. Vervolgens komt er – met het gepuzzel – een tekst in het Engels uit. Het totaal is dan weer een letterlijk vertaling van een Nederlands gezegde..... Noteer het Nederlandse gezegde onder elke rebus.

1. Z=y -t m=c -eb -f-s t+ -r -z Z=y t=r ly

Antwoord: Je kunt het op je buik schrijven

2. -k-p -r -d -kik r=y +p o=u -m g=p z=y -t

Antwoord: Ik ben apetrots op jou

3. P=L t+ ks=m S k=l -ap e=o +Y

Antwoord: Laat ze een poepje ruiken

4. taar=ve T+ -d t=f b=c

Antwoord: Geef ze van katoen

5. -z +e -m -b FR -o -sp z=y t=r s=tt

Antwoord: 1 april, kikker in je bil

6. -lm -w +h +e el=gs 1e o=f v=h -d i=y

Antwoord: Hij koos eieren voor zijn geld

7. -m -t x=cc +t f=s -e -p -b-l -n +tle -uni -st

Antwoord: Een ongeluk zit in een klein hoekje

5. A Puzzle

Neem onderstaande link zorgvuldig over of ga naar kwizzuth.nl op elk gewenst device voor een digitale puzzel en volg de instructies op de afbeelding die je ziet als de puzzel klaar is.

<https://www.jigsawplanet.com/?rc=play&pid=264d49143402>

Antwoord: **Liquorice allsorts**



6. English architecture

Tijdens deze Engelse les hoeft je je niet druk te maken over grammatica, maar moet je wel wat kennis van het land hebben.

Dit is natuurlijk een vraag waar een architect als Wilco van den Heuvel bij gaat watertanden. Maar misschien is hier niet iedereen even blij mee.....

Hoe heten de volgende bouwwerken en in welke Engelse plaats zijn die te vinden?



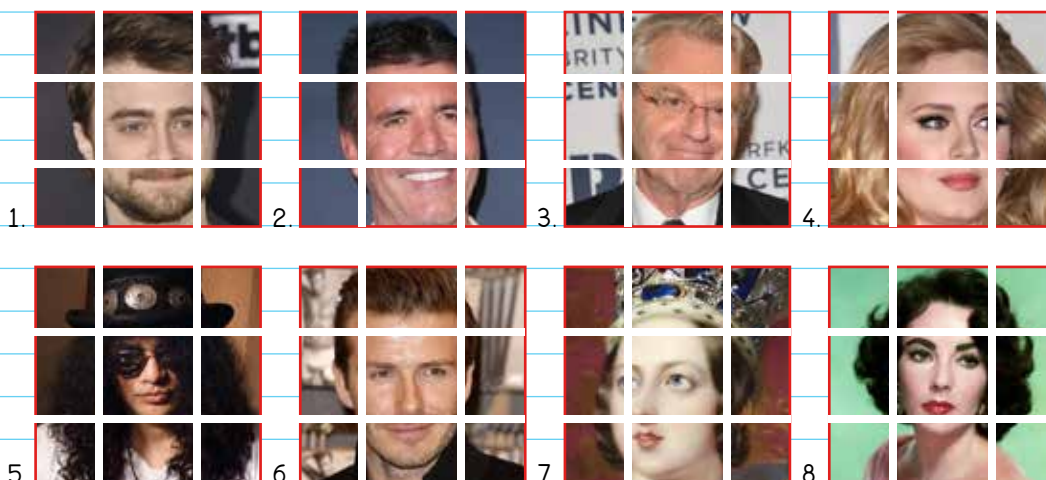
Antwoorden:

	Naam	Plaats
1	Grey's Monument	Newcastle
2	A&G Murray Mills	Manchester
3	The Selfridges Building	Birmingham
4	Canterbury Cathedral	Canterbury
5	Radcliffe Camera	Oxford

7. A gallery of famous people

7.1) Herken jij de volgend personen. en weet je ook (nog) waarvan?

Vertel ook wat deze personen allemaal gemeen hebben.



	Naam persoon	Waarom / waarvan zijn zij bekend
1	Daniel Redcliffe	Acteur (o.m. Harry Potter)
2	Simon Cowell	Talent manager (o.m. jurylid bij American Idols, Britain's Got Talent en The X Factor)
3	Jerry Springer	Amerikaanse televisie-en radiopresentator en politicus
4	Adele	(Pop)Zangeres (o.m. Make You Feel My Love, Skyfall)
5	Slash (pseudoniem van Saul Hudson)	Popmusicus, gitarist van Guns 'n Roses
6	David Beckham	Voetballer (o.m. bij Manchester United en Real Madrid)
7	Victoria	Koningin van het Verenigd Koninkrijk van 1837 tot 1901
8	Elizabeth (Liz) Taylor	Actrice

7.2) Wat hebben deze personen gemeen:

Antwoord:

Bovenstaande mensen zijn allemaal geboren in London

7.3) Bovenstaande vraag komt uit de koker van deze persoon. Wie is dit?

Antwoord: Gerard Beijers



8. Just one word

Als we terug denken aan huiswerk Engels dan komt toch als eerste gedachte het woordjes stampen in ons op. Het ene woordje na het andere, maar..... wat is er zo bijzonder aan het Engelse woord "uncopyrightable"?

Antwoord: Dit is het langste Engelse woord, waarvan elke letter maar één keer wordt gebruikt.

9. The former British Empire

Even een stukje geschiedenisles. Onderstaand zie je de nationale vlaggen van verschillende landen. Van deze (actuele) vlaggen zijn er 10 die toebehoren aan een voormalige kolonie van het Britse Rijk. Geef het nummer van de vlag en de naam van het land.



Antwoorden:

	Vlagnr.	Naam voormalige kolonie
1	2	Sierra Leone
2	3	Lesotho, vroeger Basutoland
3	5	Cyprus
4	8	Australië
5	13	Maleisië
6	14	Uganda
7	16	Hongkong
8	18	Irak, vroeger Mesopotamië
9	21	Swaziland (Koninkrijk Eswatini)
10	24	Egypte

10. England and Millus

De Brass Band is een typisch Engels blaasorkest, ontstaan bij bedrijven. Het grootste verschil met een Fanfare is, dat een Brass Band geen bugels en saxofoons kent, maar daarvoor allemaal cornetten gebruikt. De bekende Milheezenaar Dorus Verhoeven was een groot Brass Bandfan en toog daarvoor menig jaar met vrienden naar de Engelse kampioenschappen in London. Hij was medeverantwoordelijk voor – de inhoud van – onderstaande:

10.1) In welk jaar ondernam Fanfare St. Cecilia een concertreis naar Engeland?

Antwoord: 1978

10.2) Noem 3 Engelse Brass Bands die in Millus te gast waren voor het geven van een concert.

Antwoord: Luton Band, The Carlton Main Brass Band, The DobCross Band, The Rochdale Band



Geschiedenis

Woon jij nog maar kort in Milheeze, geef dit vak dan maar aan een ander. Of gaat dit niet in zijn geheel op? Voor deze geschiedenislessen zijn we in ieder geval wel in de historische boeken over Millus gedoken. Heb jij die boeken ook in de kast staan?

Pak ze er dan maar snel bij!

1. Kindervakantiewerk

Dit jaar bestaat kindervakantiewerk alweer 50 jaar! Een prima reden om hier even bij stil te staan met een paar simpele vragen zodat we er lekker in kunnen komen:



1.1) Het thema "Op de Camping" van kindervakantiewerk Milheeze was in welk jaar?

Antwoord: 2019

1.2) In welk jaar had kindervakantiewerk zijn website klaar?

Antwoord: 2011

1.3) Hoeveel kinderen staan er afgebeeld op de poster van 50 Jaar kindervakantiewerk Milheeze?

Antwoord: 10 kinderen (inclusief de twee van het logo)

2. Geschiedschrijving

In de jaren zeventig lukte het een dier om het vliegverkeer rond Heathrow stil te leggen.

2.1) Welke band had hier alles mee te maken?

Antwoord: Pink Floyd

2.2) Welke dier lukte dit?

Antwoord: Een varken

3. Uit de geschiedenisboeken over Millus - deel 1

De Kwizzuth-organisatie is de geschiedenisboeken ingedoken en heeft voor jullie de volgende Millusse vragen bedacht.



3.1) Waar staat deze boerderij op de foto hiernaast (straatnaam)?

Antwoord: **Haag 1 (Boerderij van Frans vd Weijer)**

3.2) Waar stond de boerderij de "Lagerhoeve" in Milheeze?

Antwoord: **Op de kattedvlaas**

3.3) Welk duo zorgde er voor dat er in Milheeze een damesvoetbalteam werd opgericht en wanneer gebeurde dit?

Antwoord: **Anneke Nelissen-Vereijken en Mia van der Horst Vereijken in januari 1977**

3.4) Fanfare St. Cecilia bestaat al enkele jaren. Gedurende het 100 jarige jubileum hebben ze daarom muziekfeesten gehouden. Hoe lang duurde deze muziekmarathon?

Antwoord: **10 dagen**

3.5) Wat is het eerste adres van de boerenleenbank in Milheeze en wie was de eerste kassier?

Antwoord: **Op de Hoeve in boerderij van familie Manders. Kassier was Willem van de Bomen**

4. Millus..... Zo as 't war en is

In Millus verscheen in 2003 dit boek dat samengesteld is door Promotie Milheeze hierin zijn diverse tekeningen te vinden, gemaakt door de toenmalige schooljeugd (inmiddels allemaal weer een paar jaartjes ouder).

Zoek deze tekeningen op in het boekje: "Millus....Zo as 't war en is" en beschrijf wat deze tekening voor moeten stellen. Vul tevens de leeftijd en groep in van de tekenaar.

Blz	Voorstelling tekening	Leeftijd	Groep
7	Millus algemeen/kerkplein	11	7
21	Voetbalveld	5	1
35	Zand/grind vrachtwagen Roijackers	9	4
75	Woonzorgcomplex de Berken	8	5
93	De kerktoren	7	3
105	De kerk	12	8
121	De molen	9	6

5. LEGO masters

LEGO blijft ongekend populair bij de schooljeugd. En laten we eerlijk zijn; papa en mama en opa en oma vinden het stiekem ook nog steeds heel leuk. En sommigen maken daarmee fantastische creaties! Kijk naar onderstaande foto's. ze beelden stuk voor stuk een belangrijke historische gebeurtenis uit. Noteer onder elke foto om welke gebeurtenis het gaat en op welke dag deze gebeurtenis plaats vond.



1. Gebeurtenis: D-day
Datum: 6 juni 1944



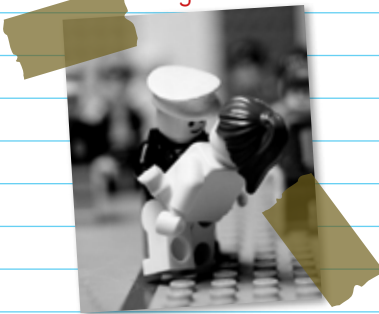
2. Gebeurtenis: Val van de Duitse muur in Berlijn
Datum: 9 november 1989



3. Gebeurtenis: Russische evolutie / oktoberrevolutie
Datum: Gregoriaanse kalender 6-8 nov. 1917
(vlgs Juliaanse kalender 25 okt. 1917)



4. Gebeurtenis: Maanlanding/Eerste mens op de maan
Datum: 20 juli 1969



5. Gebeurtenis: Japanse capitulatie/Victoryday
Datum: 14 en 15 augustus 1945



6. Gebeurtenis: Studentenprotest Beijing /Tianenmenprotest
Datum: 15 april 1989, 4/5/6 Juni 1989



7. Gebeurtenis: Moord op Kennedy
Datum: 22 november 1963



8. Gebeurtenis: Titanic zinkt
Datum: 14 en 15 april 1912

6. Schoolfoto's uit de oude doos

Er zullen zeker mensen zijn die zichzelf herkennen op een van onderstaande foto's en deze vraag dan ook gemakkelijk kunnen oplossen. Maar voor de jongeren onder ons zal het een stuk lastiger zijn! Die zullen raad moeten vragen bij hun ouders, of zelfs bij hun opa of oma. Zet de onderstaande foto's in de juiste volgorde van jaartal, te beginnen bij de oudste schoolfoto:



A.



B.



C.



D.

Antwoord: D (1968) - A (1969) - C (1974) - B (1975)

7. Uit de geschiedenisboeken over Millus - deel 2

Wederom een aantal vragen uit historische boeken:

7.1) Wie had er als eerste een auto in Milheeze?

Antwoord: **Jan van Kessel**

7.2) Wie heeft het logo ontworpen dat op dit moment gebruikt wordt door voetbalclub Milheezer Boys?

Antwoord: **Gerard Beijers**

7.3) De eerste carnavalsoptocht in Milheeze is een tijdje geleden. Velen van ons kunnen dit nog weten. De vraag is nu wat voor soort optocht was dit en op welke datum vond dit plaats?

Antwoord: **Kinderoptocht op 15 maart 1962**

7.4) Wat was de naam van het Aloysiusschoolblaadje in de jaren zeventig en wie vormde de eenkoppige redactie?

Antwoord: **Elsenblaadje en de redactie was Jan en Alleman**

7.5) In Milheeze is in 1974 het een en ander te doen geweest over het nieuwe sportpark, dat aan de Rooiweg moest verschijnen. Wat was de reden dat de voetbal club in 1974 nog geen kantine en kleedlokalen kon bouwen aan de Rooiweg?

Antwoord: **De grond van het complex was nog niet in handen van de gemeente**

7.6) Onderstaand historisch gebouw uit Millus herbergde in eerste instantie twee klassen "de eerste 4 ramen" dat later nog eens is uitgebreid door meerdere lokalen.

Dit eerste deel van deze school is in spiegelbeeld nagebouwd. Waar staat dit gebouw nu?

Antwoord:

Boerenbondsmuseum in Gemert



7.7) Voor de echte Millusse kenners onder ons! Op deze foto zie je een man met een zeug lopen. Weten jullie wie deze man is en wat hij gaat doen? Tip: het is niet de politie uit de Zeilberg.

Antwoord: **Harry Nelissen gaat met de zeug naar de beer**



7.8) Hiernaast zie je een jeugdfoto van degene die bovenstaande vraag heeft bedacht!

Van wie is deze foto? **Gerrie van de Weijer**



8. De slimste mens

Geïnspireerd door de filmpjes uit de slimste mens hebben 4 leden van de Kwizzuth-organisatie ook een filmpje opgenomen. Je kunt deze filmpjes vinden op: www.kwizzuth.nl/quizvragen/gesch8708/

De filmpjes eindigen allemaal met de vraag "Wat weten jullie van de geschiedenis van...?"

Vul de 5 woorden die wij zoeken in onderstaande tabel in:

Filmpje 1	Filmpje 2	Filmpje 3	Filmpje 4
Stadje Billund	Efteling	1995	Leen Valkenier
Speelgoed	Anton Piek	Eerste spelcomputer	Zara Zebra
Christiansen	Christian Petzold	Sony	Kijkbuis kinderen
Treinsysteem	Doornroosje	Ken Kutaragi	Meneer de uil
Plastic bouwstenen/ blokken	Sneeuwitje	Nintendo 64	Frans van Dusschoten

9. Nog niet zo lang geleden

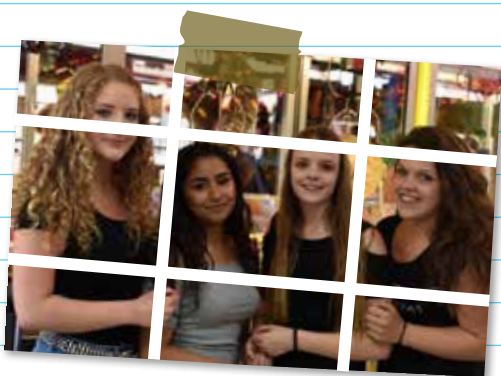
Vermeld bij onderstaande foto's het bijpassende Millusse nieuwsfeit en in welk jaar dit was. Zet de antwoorden onder de foto's.



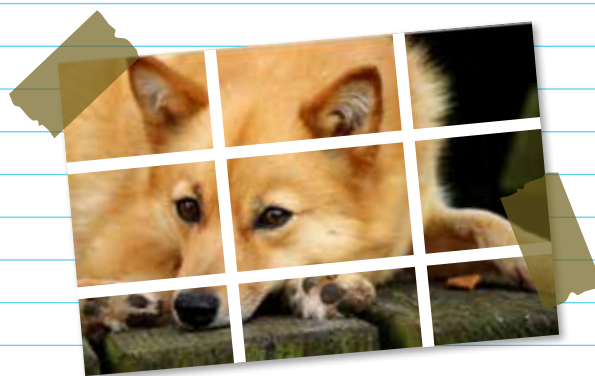
1. Jubilarissen Fanfare Milheeze 2019



2. Kindervakantieweek 2015



3. Milheeze Kermis 2016



4. Finse Spits uit Milheeze werd kampioen in 2017

10. Spaaracties

Door de supermarkten zijn door de jaren heen verschillende verzamelacties opgezet.

Bij de kids leidden deze acties meestal tot rages. Zodoende ontstonden op schoolpleinen grote ruilacties naar voetbalplaatjes, werden ouders gestimuleerd om extra boodschappen te doen in verband met extra moestuintjes en zorgden de kids ervoor dat alle plaatsnamen keurig op de wereldkaart van de Jumbo werden geplakt.

Wat hebben jullie nog in huis van onderstaande spaaracties? Verzamel zoveel mogelijk items en lever deze aan het einde van de avond in, in het daarvoor bestemde ziplock-zakje. We zullen alle items weer aan jullie teruggeven op de feestavond!

We hebben geprobeerd een inschatting te maken van de zeldzaamheid van de gadgets, zie onderstaande tabel. De puntentelling zal naar rato zijn!

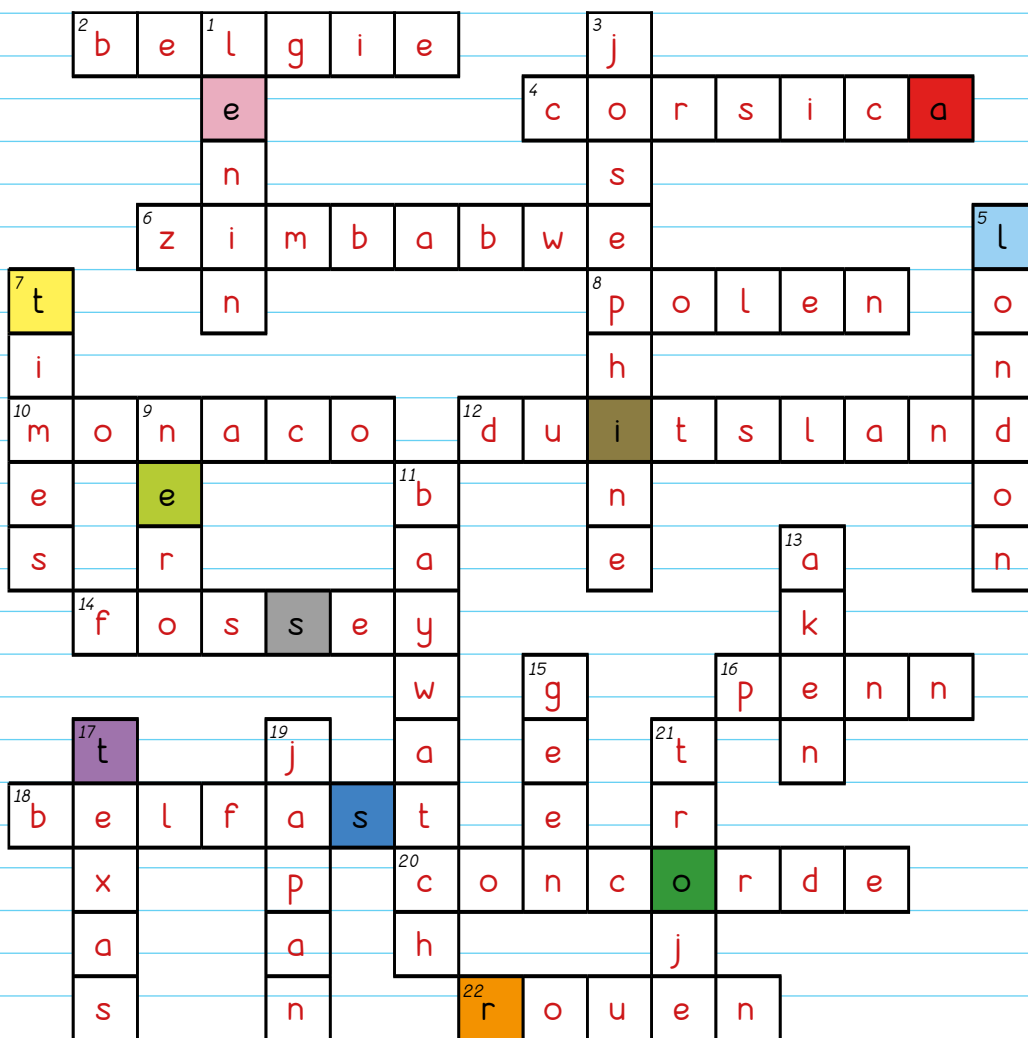
	Verzamelitem:	Moeilijkheid
1.	Wat: Flippo (heeeeey, die hebben we al eerder gezien)	***
	Afkomstig van: Smiths (nu Lays) chipszakken	
	Actieperiode: medio 1995	
2.	Wat: Wuppie	***
	Afkomstig van: Albert Heijn	
	Actieperiode: juni 2006	
3.	Wat: Sprookjesboomfiguur	***
	Afkomstig van: Emté supermarkten	
	Actieperiode: oktober 2014 en september 2015	
4.	Wat: Feestnijntje	**
	Afkomstig van: Bruna	
	Actieperiode: april 2018	
5.	Wat: Smurfen	**
	Afkomstig van: Albert Heijn	
	Actieperiode: zomer 2008	
6.	Wat: "Ontdek de wonderlijke wereld met Freek Vonk" -kaartje	*
	Afkomstig van: Albert Heijn	
	Actieperiode: september / oktober 2017	
7.	Wat: Marble Maniac knikker	*
	Afkomstig van: Plus supermarkten	
	Actieperiode: januari 2021	
8.	Wat: Bakel-Milheeze d'auwste en skonste dörpkjes	*
	Afkomstig van: Jumbo	
	Actieperiode: februari-april 2021	



11. Kruiswoord

Onderstaande kruiswoordpuzzel gaat over de geschiedenis in het algemeen. Los de puzzel op en neem de letters van de gekleurde vakken over in de kleurenbalk. Natuurlijk bij de juiste kleur. Uiteindelijk vormen de letters in de kleurenbalk de naam van een belangrijk persoon in onze geschiedenis. Wie bedoelen we?

Degenen die de puzzel compleet maken krijgen extra punten.



Verticaal

1. Wie was de leider van de Bolsjewistische revolutie in Rusland in 1917?
3. Wat was de naam van Napoleons eerste vrouw?
5. In welk stad is Karl Marx begraven?
7. Wat is het oudste dagblad in Engeland?
9. Onder welke Romeinse keizer vond de eerste christenvervolgung plaats?
11. Wat is Joey en Chandler's favoriete TV show in de serie Friends?
13. In welke stad woonde Karel De Grote bij voorkeur en stierf hij ook?
15. Hoeveel broers en/of of zussen had Koningin Juliana?
17. Van welke staat was George W Bush gouverneur voordat hij president van de Verenigde Staten werd?
19. Welk land staat bekend om zijn tuinen met water, stenen, bomen en struiken?
21. Welke stad viel door het Houten Paard?

Horizontaal

2. In welk land vond de Slag bij Waterloo plaats?
4. Napoleon werd geboren op welk eiland?
6. Welk land had ooit de naam Rhodesië?
8. Welk land viel Duitsland binnen op 1 september 1939?
10. In welk vorstendom regeren de Grimaldi's?
12. In welk land is acteur Bruce Willis geboren?
14. Welke Diane leefde jaren onder de gorilla's in Tanzania om ze zo beter te kunnen bestuderen, vocht tegen het stropen en werd uiteindelijk vermoord?
16. Welke acteur (achternaam) was getrouwd met Madonna tussen 1985 en 1989?
18. In welke stad was de Titanic gebouwd?
20. Welk soort vliegtuig stortte in juli 2000 neer in Gonesse?
22. In welke Franse stad stierf Jeanne d'Arc in 1431 op de brandstapel?

Antwoord:

a r i s t o t e l e s

Exacte vakken

Dit laatste vak is vooral geschikt voor de *Beta-jongetjes én meisjes onder ons!* Via scheikunde, natuurkunde en een beetje wiskunde, komen we bij het échte werk terecht... Pak je rekenmachine en BiNaS-boekje maar uit de kast en gooi alvast een hulplijntje uit naar een bevriende metselaar en elektricien, het zal jullie goed van pas komen.

1. Periodiek systeem - deel 1

Het Periodiek systeem was toch altijd weer dé basis van elke scheikundeles op de middelbare school. Maar wat hebben jullie nog van deze lessen onthouden?

1.1) Hoeveel periodes zijn er in het periodiek systeem aanwezig?

Antwoord: **7**

1.2) Hoeveel niet-metalen zitten er in het periodiek systeem?

Antwoord: **18**

1.3) En hoeveel edelgassen?

Antwoord: **7**

1.4) Welk element heeft atoomnummer 50 en wordt aangeduid met het symbool Sn?

Antwoord: **Tin**

1.5) Hoeveel waterstofatomen zitten er in één ammoniakmolecuul?

Antwoord: **3**

1.6) Welk metaal is als enige bij kamertemperatuur vloeibaar?

Antwoord: **Kwik**

Periodic Table of the Elements

1 1A 1A H Hydrogen 1.008	2 2A 2A He Helium 4.003																	3 3A 3A B Boron 10.811	4 4A 4A C Carbon 12.011	5 5A 5A N Nitrogen 14.007	6 6A 6A O Oxygen 15.999	7 7A 7A F Fluorine 18.998	8 8A 8A Ne Neon 20.180
3 3A 3A Li Lithium 6.941	4 4A 4A Be Beryllium 9.012																	9 9A 9A Al Aluminum 26.982	10 10A 10A Si Silicon 28.086	11 11A 11A P Phosphorus 30.974	12 12A 12A S Sulfur 32.06	13 13A 13A Cl Chlorine 35.45	14 14A 14A Ar Argon 39.948
5 5A 5A Na Sodium 22.990	6 6A 6A Mg Magnesium 24.305	7 7A 7A K Potassium 39.098	8 8A 8A Ca Calcium 40.078	9 9A 9A Sc Scandium 44.956	10 10A 10A Ti Titanium 47.88	11 11A 11A V Vanadium 50.942	12 12A 12A Cr Chromium 51.996	13 13A 13A Mn Manganese 54.938	14 14A 14A Fe Iron 55.847	15 15A 15A Co Cobalt 58.933	16 16A 16A Ni Nickel 58.693	17 17A 17A Cu Copper 63.546	18 18A 18A Zn Zinc 65.38	19 19A 19A Ga Gallium 69.723	20 20A 20A Ge Germanium 72.64	21 21A 21A As Arsenic 74.922	22 22A 22A Se Selenium 78.96	23 23A 23A Br Bromine 79.904	24 24A 24A Kr Krypton 83.80				
25 25A 25A Rb Rubidium 85.468	26 26A 26A Sr Strontium 87.62	27 27A 27A Y Yttrium 88.906	28 28A 28A Zr Zirconium 91.224	29 29A 29A Nb Niobium 92.906	30 30A 30A Mo Molybdenum 95.94	31 31A 31A Tc Technetium 98.906	32 32A 32A Ru Ruthenium 101.07	33 33A 33A Rh Rhodium 102.905	34 34A 34A Pd Palladium 106.42	35 35A 35A Ag Silver 107.868	36 36A 36A Cd Cadmium 112.411	37 37A 37A In Indium 114.818	38 38A 38A Sn Tin 118.71	39 39A 39A Sb Antimony 121.757	40 40A 40A Te Tellurium 127.6	41 41A 41A I Iodine 126.905	42 42A 42A Xe Xenon 131.29	43 43A 43A Ba Barium 137.327	44 44A 44A La Lanthanum 138.905				
45 45A 45A Cs Cesium 132.905	46 46A 46A Ra Radium 226	47 47A 47A Ac Actinium 227	48 48A 48A Hf Hafnium 178.49	49 49A 49A Ta Tantalum 180.948	50 50A 50A W Tungsten 183.84	51 51A 51A Re Rhenium 186.207	52 52A 52A Os Osmium 190.23	53 53A 53A Ir Iridium 192.22	54 54A 54A Pt Platinum 195.084	55 55A 55A Au Gold 196.967	56 56A 56A Hg Mercury 200.59	57 57A 57A Tl Thallium 204.383	58 58A 58A Pb Lead 207.2	59 59A 59A Bi Bismuth 208.980	60 60A 60A Po Polonium 209	61 61A 61A At Astatine 210	62 62A 62A Rn Radon 222	63 63A 63A Fr Francium 223	64 64A 64A Ra Radium 226				
65 65A 65A La Lanthanum 138.905	66 66A 66A Ce Cerium 140.12	67 67A 67A Pr Praseodymium 140.908	68 68A 68A Nd Neodymium 144.24	69 69A 69A Pm Promethium 144.913	70 70A 70A Sm Samarium 150.36	71 71A 71A Eu Europium 151.964	72 72A 72A Gd Gadolinium 157.25	73 73A 73A Tb Terbium 158.925	74 74A 74A Dy Dysprosium 162.50	75 75A 75A Ho Holmium 164.930	76 76A 76A Er Erbium 167.259	77 77A 77A Tm Thulium 168.930	78 78A 78A Yb Ytterbium 173.054	79 79A 79A Lu Lutetium 174.967	80 80A 80A Ac Actinium 227	81 81A 81A Th Thorium 232.038	82 82A 82A Pa Protactinium 231.036	83 83A 83A U Uranium 238.029	84 84A 84A Np Neptunium 237.048				
85 85A 85A Pu Plutonium 244	86 86A 86A Am Americium 243	87 87A 87A Cm Curium 247	88 88A 88A Bk Berkelium 247	89 89A 89A Cf Californium 251	90 90A 90A Es Einsteinium 252	91 91A 91A Fm Fermium 257	92 92A 92A Md Mendelevium 258	93 93A 93A No Nobelium 259	94 94A 94A Lr Lawrencium 260	95 95A 95A Uuo Ununoktilium 261	96 96A 96A Uus Ununseptium 262	97 97A 97A Uuq Ununquadium 263	98 98A 98A Uuo Ununoktilium 264	99 99A 99A Uuo Ununoktilium 265	100 100A 100A Uuo Ununoktilium 266	101 101A 101A Uuo Ununoktilium 267	102 102A 102A Uuo Ununoktilium 268	103 103A 103A Uuo Ununoktilium 269	104 104A 104A Uuo Ununoktilium 270				

Lanthanide Series

Actinide Series

Alkali Metals

Alkaline Earths

Transition Metals

Rare Metals

Semi-Metals

Nonmetals

Halogens

Noble Gases

Lanthanides

Actinides

Periodiek systeem - deel 2

In het dagelijkse leven komen we de elementen uit het periodiek systeem telkens tegen.
Aan welk scheikundig element denk je bij het zien van onderstaande foto's?

Noteer symbool en atoomnummer onder elke foto.



1. Calcium = Ca 20



2. Fluor = F 9



3. Jodium / Iodine = I 53



4. Natrium = Na 11



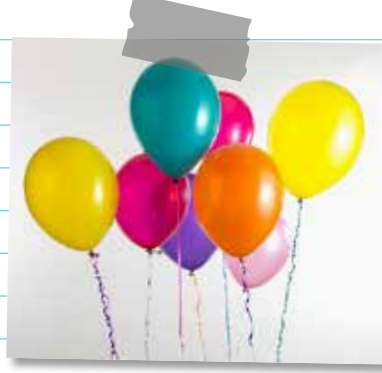
5. Koolstof / Carbon = C 6



6. Lithium = Li 3



7. Kwik = Hg 80



8. Helium = He 2



9. Neon = Ne 10

2. Professor Bennie Snugger



Professor Bennie Snugger en Professor Handige Harrie van Mad Science zijn dol op techniek! Zij bezoeken daarom elk jaar tijdens de techniek-week de Kastanjelaar om kinderen ook zo enthousiast te maken voor hun vak. En als de kinderen willen kunnen zij de daarop volgende 8 weken na schooltijd extra proefjes doen. De professoren hebben voor jullie ook een leuke huiswerkopdracht bedacht:

Maak een niet te stoppen stuiterbal!

In de tas bij de map vinden jullie een zakje met de benodigde "ingrediënten" voor deze kleurige stuiterbal. Ga ermee aan de slag en lever de door jullie gemaakte stuiterbal aan het einde van de avond in. Lever hem in, in het bekertje met deksel, waarop je duidelijk jullie teamnummer schrijft om verwisseling door rond stuiterende ballen tijdens de beoordeling te voorkomen! Dit scheikunde proefje werd mede mogelijk gemaakt door de professoren van Mad Science. Ben jij op zoek naar een cool, origineel en educatief kinderfeestje? Kijk dan eens op: <https://nederland.madscience.org/> of google op Mad Science Brabant

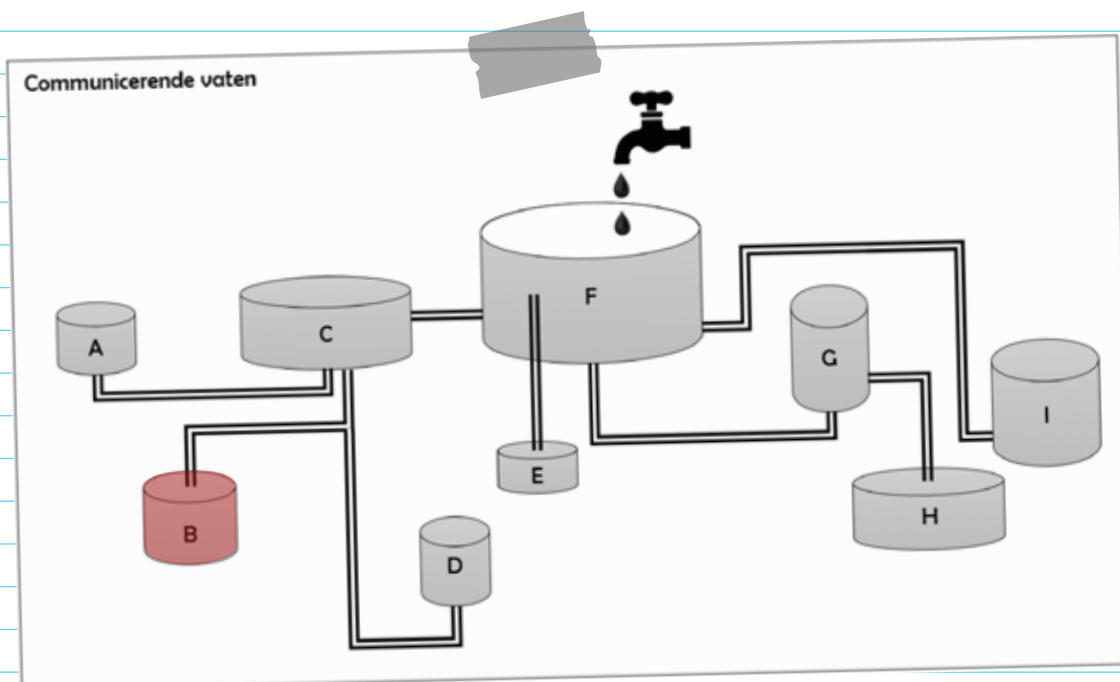
PS; wil je professor Handige Harrie of een van zijn collega's aan het werk zien, kom dan naar de feestavond voor een eigengereide en ietwat onhandige scheikunde les over vuur en ijs!



3. Vaten die kunnen praten

Oftewel de wet van de communicerende vaten. Komt jullie natuurkundige kennis vanavond weer boven drijven? We zijn benieuwd of jullie weten welk vat het eerste vol druppelt. Markeer dit vat met de gele marker.

Let op: Alle vaten zijn luchtdicht met een deksel behalve het vat waar het water in loopt.



4. Natuurkundige verschijnselen



1. Welk natuurkundig verschijnsel zie je boven dit kopje koffie?

Verdamping / Convector



2. En welk verschijnsel vindt hier boven het ijs plaats?

Sublimatie



3. Welk proces vindt in onderstaande panelen plaats?

Fotosynthese of zonnestroom
(fotovoltaïsche cellen ook goed)



4. Waardoor wordt de naald van onderstaand voorwerp aangetrokken?

Magnetisch veld van de aarde

5. Trendsetters

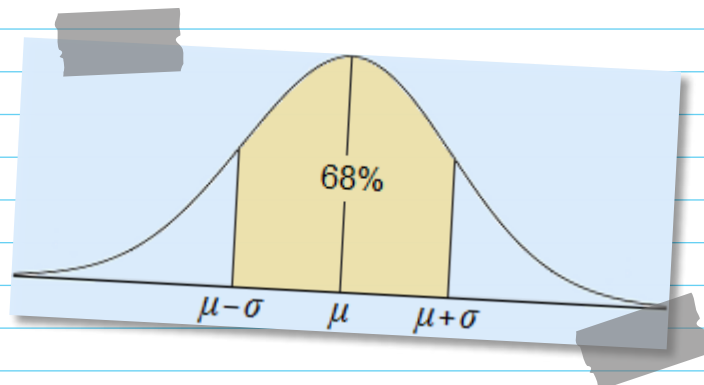
Wie dacht dat wetenschappers allemaal nerds waren heeft het goed mis.

Ook in de wis- en natuurkunde worden echte trends gezien.

Op onderstaande afbeelding zie je een bekende trend.

Naar wie is deze trend vernoemd?

Antwoord: Gauss



6. Back to basic



Terug naar de schoolbanken = terug naar de natuurkundige basisprincipes van stroomgeleiding. We gaan wederom een proefje doen. Wie van jullie heeft het meest technische inzicht?

In de map zit een zakje met stukje hout, spijkers, wikkeldraad, etc.

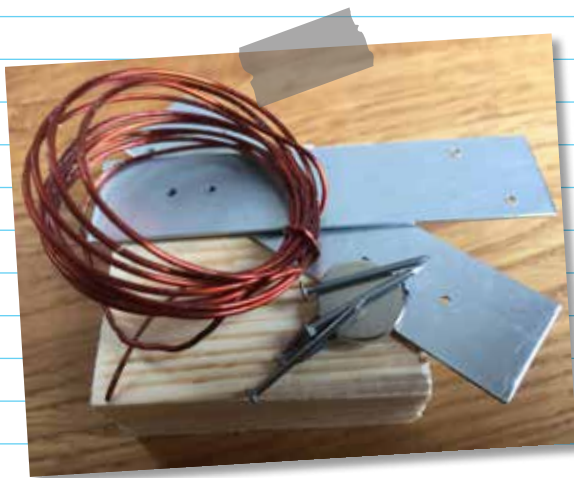
Maak hiervan mbv de bijgeleverde AA- batterij een "motortje".

Om jullie alvast op weg te helpen geven we 1 tip kado: schuur de uiteinden van de koperdraad helemaal blank voor een optimale geleiding.

Maak een filmpje van tenminste 10 seconden waarop duidelijk te zien is dat de koperdraad kan draaien. Zorg hierbij dat je teamnummer goed in beeld is op het filmpje.

App het filmpje naar [06-82962861](tel:06-82962861) onder vermelding van electromotor + teamnaam

Let op: Er zijn extra punten te verdienen voor creativiteit of een grappige twist!



KWIZZUTH-TIP

Kom je er niet uit?

App dan Hulplijntje + je teamnummer naar bovenstaand nummer en je ontvangt een "bouwtekeningetje" + enkele nuttige tips retour. Dit hulplijntje kost je echter wel de helft van de punten die je kunt verdienen met deze vraag

Hiernaast zien jullie de schoolfoto van degene die bovenstaande vraag heeft bedacht!

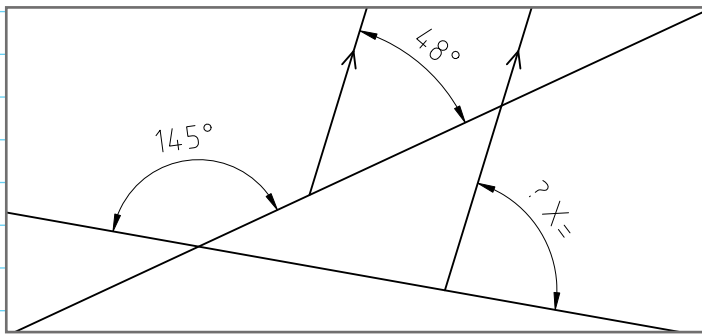
Van wie is deze foto?

Antwoord: **Patricia Willemse**



7. In de hoek!

Hoe groot is op deze afbeelding de hoek X ?



Antwoord: 83 graden

De lijn die rechts naar beneden loopt staat onder een hoek van $(180 - 145 = 35)$ graden

De twee lijnen omhoog lopen evenredig met elkaar omhoog. Dus de Hoek X is $48 + 35 = 83$.

8. Kraak de code

2738 Het eerste cijfer klopt en staat op de juiste plek, maar verder klopt er niks.

3876 Eén cijfer klopt, maar staat op de verkeerde plaats.

9384 Eén cijfer klopt en staat op de juiste plek.

8019 Eén cijfer klopt, maar staat op de verkeerde plaats.

1460 Drie cijfers kloppen, maar staan verkeerd.

De juiste code is: 2604

Ga nu naar: www.kwizzuth.nl/quizvragen/exact9608/

Hier wordt om een wachtwoord gevraagd.

Zet de code om in woorden bv. 1234 wordt: eentweedrievier.

Voer je wachtwoord in.

Als je de code gekraakt hebt en de website hebt kunnen openen dan heb je het laatste deel van deze opdracht bereikt!

Antwoorden:

1: Minecraft

2: Fortnite

3: Brawlstars

9. Beton storten

Er moet een kelder gestort worden door Royackers Beton, conform de bouwtekening die jullie kunnen vinden in de map.

9.1) Hoeveel m^3 beton gaat er in de vloer? (afgerond op 100 liter)

Antwoord: **13.7 m^3**

9.2) Hoeveel m^3 beton gaat er in de wanden? (afgerond op 100 liter)

Antwoord: **21.5 m^3**

9.3) Hoeveel m^3 beton gaat er in de totale kelder? (afgerond op 100 liter)

Antwoord: **35.2 m^3**

9.4) Hoeveel kilo bewapening gaat er in de complete kelder (afgerond)?

Omcirkel het juiste antwoord: **3000 kilo** 4000 kilo 5000 kilo

Het stortklaar maken van de betonpomp duurt 15 minuten. Het invouwen en weggrijden van een betonpomp duurt 20 minuten. Het storten van de vloer gaat met $20 m^3/uur$ en de wanden met $15 m^3/uur$. Het wisselen van een mixer duurt 5 minuten.

9.5) Hoeveel minuten duurt het storten van de vloer?

Antwoord: **76 min.**

9.6) Hoeveel minuten duurt het storten van de wanden?

Antwoord: **126 min. (1x wisselen)**

9.7) Hoeveel minuten duurt het storten van de totale kelder?

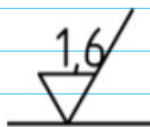
Antwoord: **202 min.**

9.8) Door wie is de bouwtekening gemaakt?

Antwoord: **Stef Reijnders**

10. Draai- en freestechnieken

We vonden nog een oud studieboek over metaalbewerkingstechnieken. Wat betekenen onderstaande symbolen? Noteer de antwoorden achter het cijfer onder het symbool.



1: **Ruwheidstolerantie / ruwheid RA 1.6**



2: **Evenwijdigheitstolerantie / Evenwijdigheid
Parallel 0.02 met referentie B**



3: **Cilindriciteitstolerantie / concentriciteit
0.01 met referentie B**



4: **Plaatstolerantie / Plaatzuiverheid 0.05 ten opzichte van A-B min materiaal**

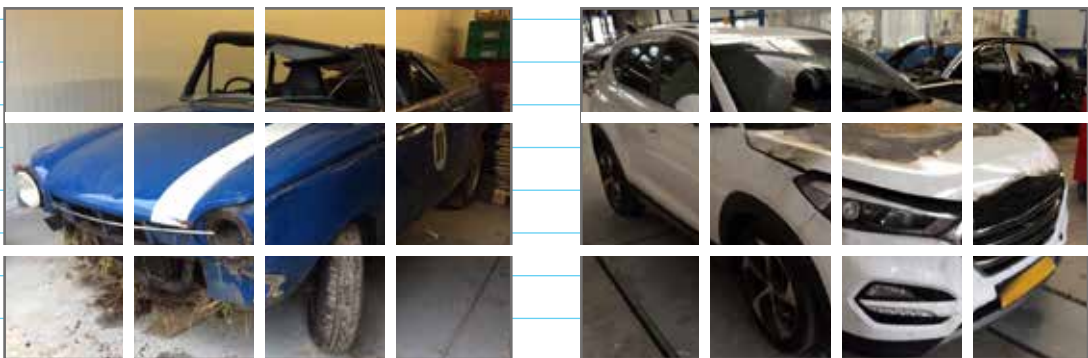
11. Deukje?

Een ongeluk zit in een klein hoekje! Maar gelukkig zijn ze bij Autovakmeester Van de Laar altijd bereid om de schade aan onze auto's vakkundig te herstellen. Onderstaande auto's hebben ook een deukje opgelopen. Weet jij om welk automerk en type het gaat?



1: Volkswagen Golf plus

2: Peugeot 1007



3: DAF 55 coupé

4: Hyundai Tucson

12. Bekende "wetenschappers"!

Ken je deze slimmeriken uit de diverse stripboeken nog?

Zij experimenteerden er op los! Helaas niet altijd even succesvol...

Noteer de namen van deze "wetenschappers" onder de afbeeldingen:



1: Professor Barabas
(Suske & Wiske)



2: Guust Flater of
Gaston Lagaffe



3: Professor Zonnebloem of
Professor Calculus (Kuifje)



4: Panoramix, Getafix
of Miraculix
(Asterix & Obelix)



5: Willie wortel & Lampje
(Donald Duck)



6: Gargamel (de Smurfen)

13. Vakmanschap

Ron van de Ven Bouw en Timmerwerken is op zoek naar een goede metselaar die de kneepjes van het vak kent. Maar wat weten jullie van metselen?

13.1) Voor de bouw van een rechte muur heeft de metselaar een verband voor ogen. Hij begint de eerste laag met een kop en daarna allemaal strekken. De volgende laag bestaat uit allemaal strekken. De derde laag is gelijk aan de eerste en de vierde laag is gelijk aan de tweede. In welk verband is deze metselaar aan het metselen?

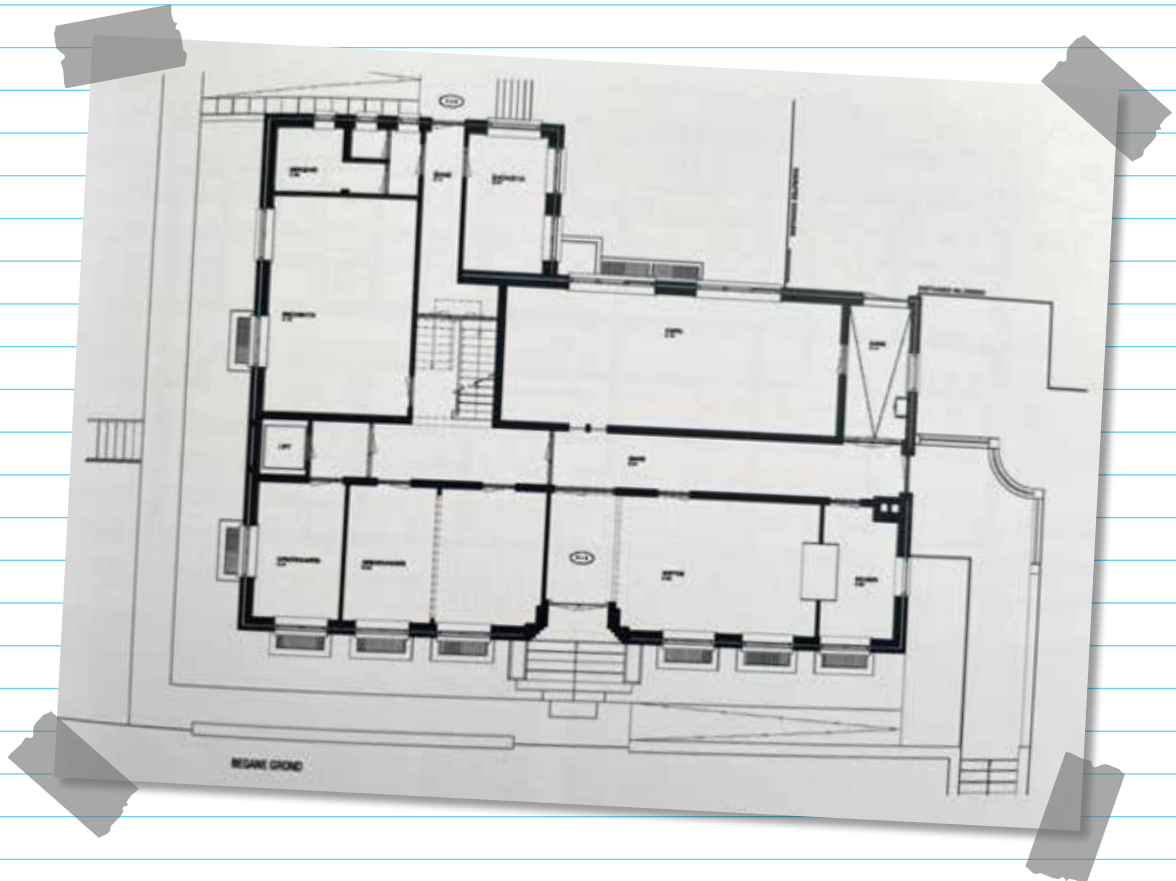
Antwoord: **Halfsteensverband of kruisverband**

13.2) Voor de volgende muur wil hij een ander verband gebruiken. In de eerste laag begint hij met een drieklezoor, vervolgens een strek, een kop, 2 strekken, een kop, twee strekken, enzovoort. De tweede laag begint met 2 koppen, 2 strekken, een kop, 2 strekken, enzovoort. En ook hier is de derde laag gelijk aan de eerste en de vierde laag gelijk aan de tweede, enz. In welk verband metselt hij nu?

Antwoord: **Noors- of kettingverband**

13.3) Onderstaande muurtjes werden jaren geleden al gemetseld.
Van welk gebouw is deze bouwtekening?

Antwoord: **Mariaoord / Het klooster (beide goed rekenen)**

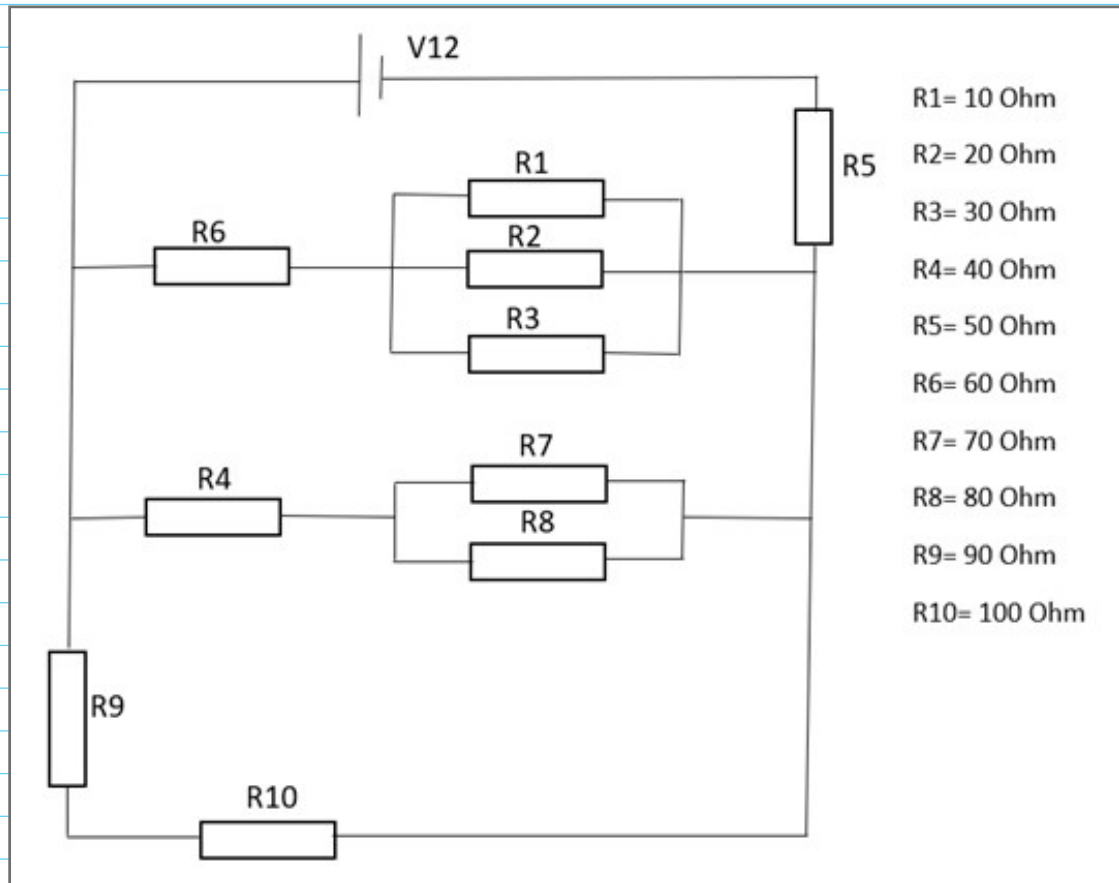


14. Elektrotechniek

Bereken van onderstaande schema het volgende:

14.1) De vervangingsweerstand, uitkomst tot twee cijfers achter de komma = 79.88 ohm

14.2) De spanning over R5 = 7.51 Volt



Uitleg: R_V van $R1 + R2 + R3 = 1/10 + 1/20 + 1/30 = 1/R_V + R6 = 65.45454555$ / drie cijfers achter de komma = 65.46 R_V van $R7 + R8 = 1/70 + 1/80 = 1/R_V + R4 = 77.33333333$ / drie cijfers achter de komma = 77.31 R_V van $R9 + R10 = 190$ R_V van bovenstaande = $29.88 + R5 = 79.88$ / drie cijfers achter de komma = 79.85 $I = U/R_V = 12/79.88 = 0.150233933$ / drie cijfers achter de komma = 0.150 $\text{Spanning over } R5 = I \times R5 = 7.51 \text{ volt.}$ / uitkomst met drie cijfers achter de komma = 7.5 volt

Enquête

Geef ons een rapportcijfer en jullie ontvangen 5 extra punten op de feestavond!

Teamnummer:

Teamnaam:

Rapportcijfers:

0 = zeer slecht

5 = matig

10 = uitmuntend

Hoe beoordelen jullie ons? Omcirkel het rapportcijfer.

1) De moeilijkheidsgraad van de quizvragen in het boek:

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10

2) De hoeveelheid doe-vragen thuis:

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10

3) De opzet van de er-op-uit opdrachten bij taal, gym en muziek:

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10

4) De opdracht kinderfeestje:

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10

5) Het idee om nog punten te kunnen halen op de feestavond:

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10

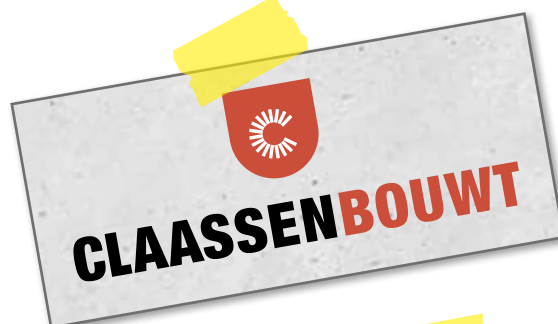
Ruimte voor algemene opmerkingen:

Bedankt

Wij willen onze sponsors bedanken voor het mogelijk maken van Kwizzuth 2021:







HET RAAYMAKERS ANTIEK & INTERIEUR
17^e - 19^e EEUWSE ANTIQUITEITEN



Steun
Welzijnszorg

AUTO
VAKMEESTER
VAN DE LAAR

Hans Wilbers Geluidstechniek
klinktaltijdsgoed.nl

Bart van Well

bloemsierkunst • woondecoratie



BESTEL
GRINDENZAND.nl



Bos las en smeedwerk

Ron van de Ven
Timmer- en bouwwerken

Prefab dakkapel Nieuwbouw Renovatie en Afbouw

Antwoorden muziekquiz

Intro's

1. Michael Jackson - Billie Jean
2. Stevie Wonder - Superstition
3. Stromae - Formidable (ceci n'est pas une leçon)
4. Coldplay - Clocks
5. Frank Boeijen Groep - Kronenburg Park

Filmmuziek

1. Soldaat van Oranje
2. ET
3. Once upon a time in the West
4. The Godfather
5. Toy Story

Disneyfilms

1. De Leeuwenkoning (Hakuna matata)
2. Assepoester (Bibbidi-bobbidi-boo)
3. De Kleine Zeemeermin (Diep in de zee)
4. Aladdin (Een vriend als ik)
5. Jungleboek (Als je van beren leren kan)

GEEN Handvaardigheid gekozen

Als jullie team er voor gekozen heeft om het vak handvaardigheid te laten vallen, heb je de gespaarde doppen in principe NIET nodig. Toch stellen we het zeer op prijs als jullie de gespaarde doppen vanavond ook inleveren, ze steunen namelijk een goed doel!!! Lever ze in in een zak die voorzien is van jullie teamnummer, als je de map komt inleveren om 23.00 uur.

Wij zorgen ervoor dat deze doppen worden gebracht naar een inleverpunt van Stichting D-DOG, zij zorgen voor een centrale verzameling van deze doppen en brengen ze naar een verwerker. Met het geld dat hiermee wordt opgehaald steunt deze stichting de opleiding van KNGF-geleidehonden, assistentiehonden, buddyhonden en detectiehonden.



TIP:

Wil je Stichting D-DOG blijven steunen?

Blijf je doppen dan sparen en lever deze in bij

Jumbo (servicebalie) of Boerenbond in Bakel