

AFVAL

MEERVOUDIGE INTELLIGENTIE

GFT



PMD



PAPIER EN KARTON



WOORDKNAP

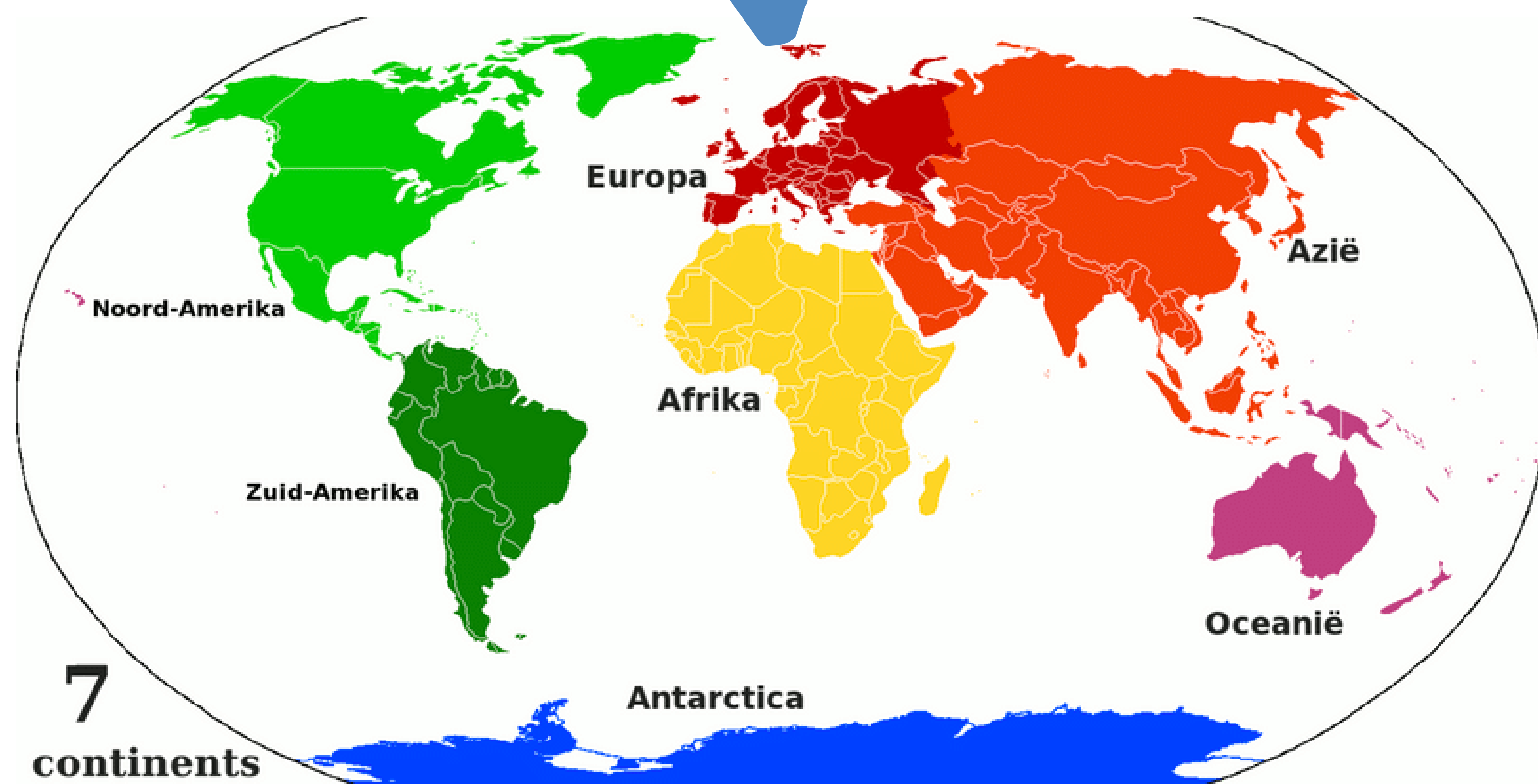
Een **gedicht** om even over na te denken...



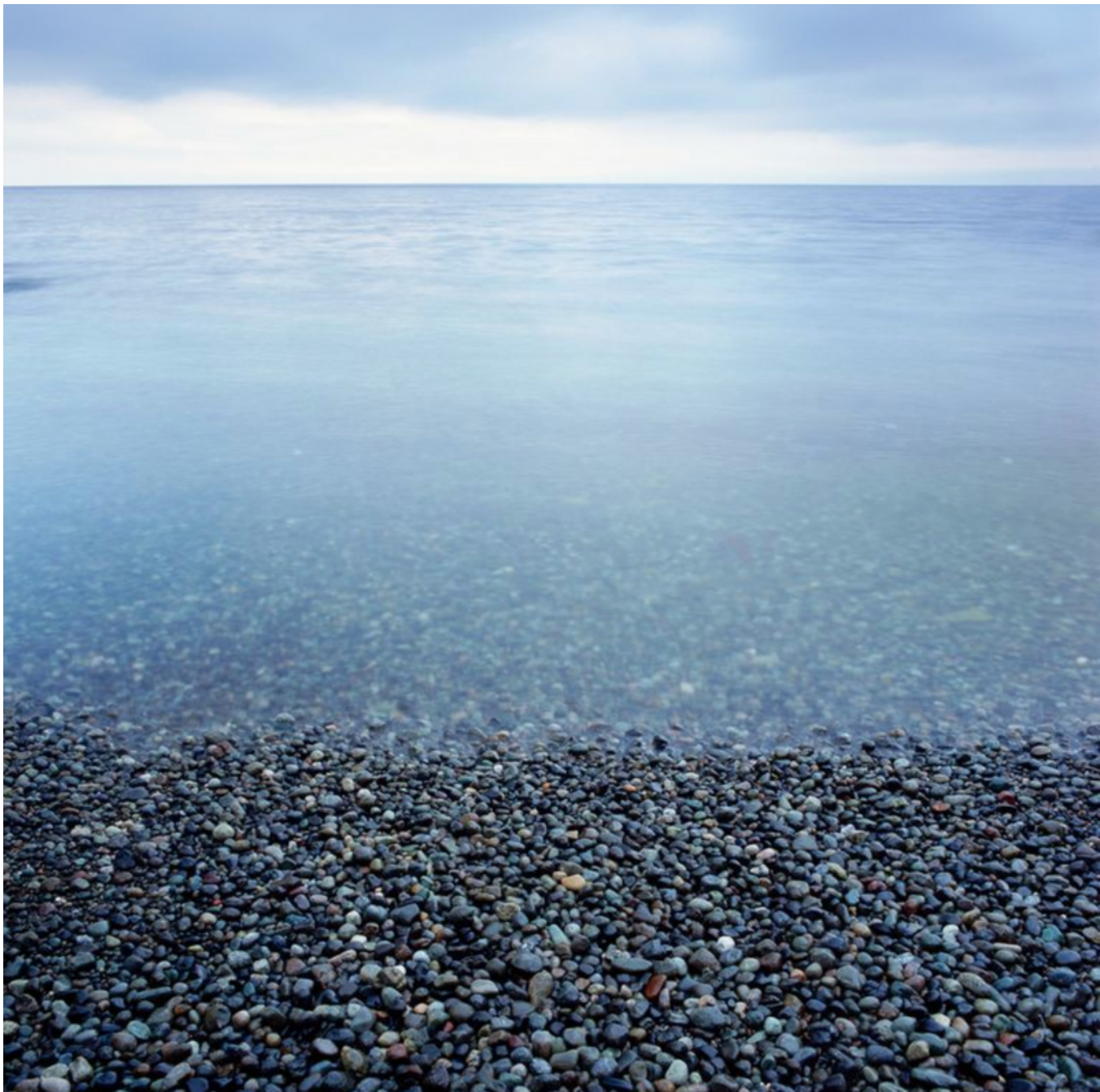
Continent is een ander woord voor **werelddeel**.

Hieronder zie je de 7 continenten.

Zoekopdracht:
Hoeveel landen telt Europa?



Geen stenen maar plastic: alweer een nieuwe vorm van vervuiling ontdekt



Plastic is overal, meestal in de vorm van piepkleine deeltjes, genaamd **microplastics**. Britse wetenschappers ontdekten plastic dat op stenen lijkt op stranden in Groot-Brittannië, Schotland en Canada.

Amper een week geleden deelden andere onderzoekers mee dat microplastics het Noordpoolgebied bereikt hadden via de lucht. Nu wordt er opnieuw aangetoond hoe ver de **plasticsoep** reikt.

Pyroplastics lijken op stenen, maar gaat het over verbrand en **geërodeerd*** plastic. Je kan op deze stranden honderden meters over pyroplastics lopen zonder het op te merken. Zo hard lijken ze op stenen. Je kan ze enkel herkennen als je ze vastneemt.

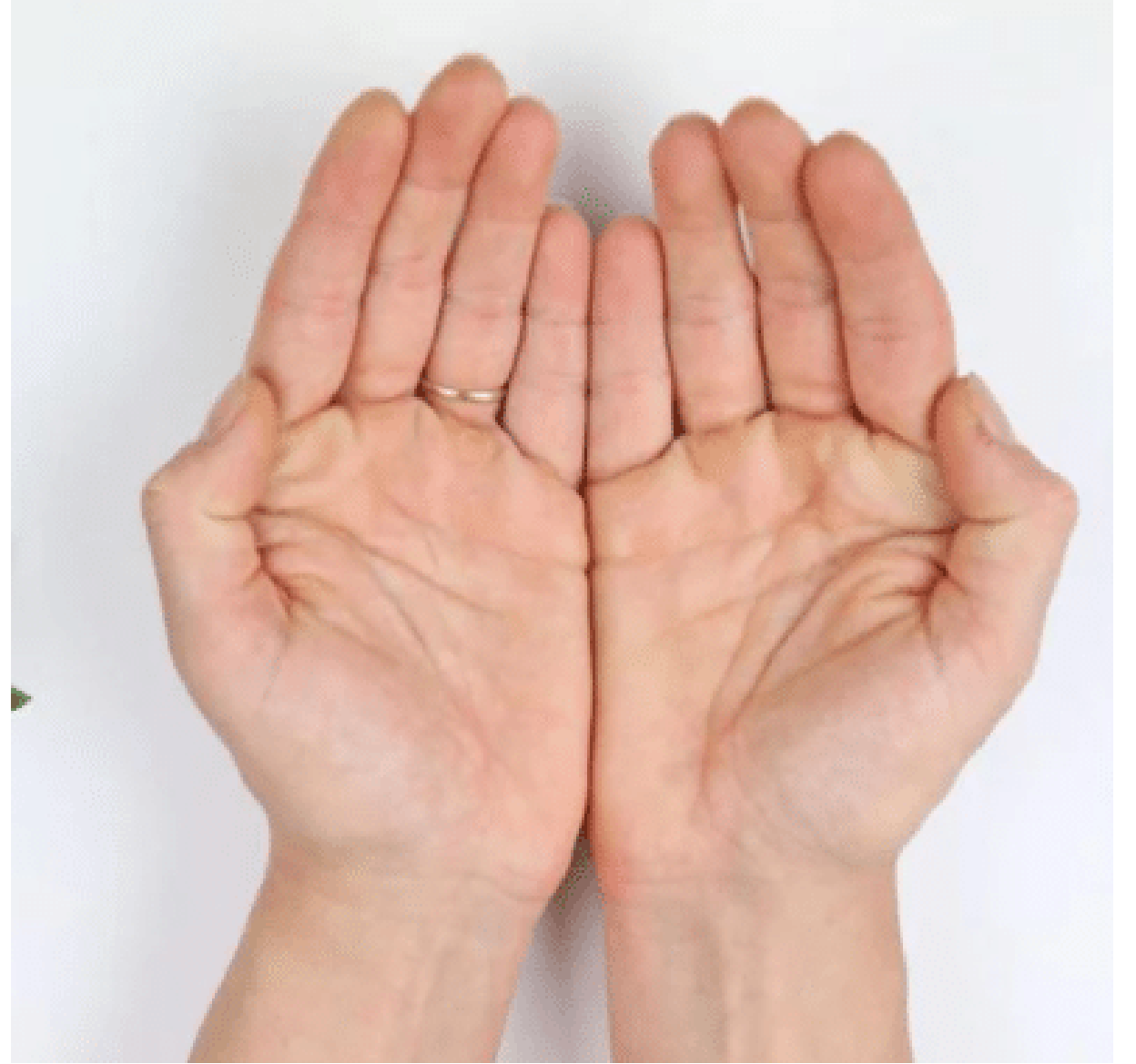
Wat zou er anders zijn?

Tijd voor enkele proefjes

Wat heb je nodig:

- bakje met water
- steen
- plastic

proef 1



Werkwijze:

Leg de steen in het water.
Leg nu het plastic in het water.

Wat valt je op?

Wat heb je nodig:

- plastic
- steen
- 2 handen

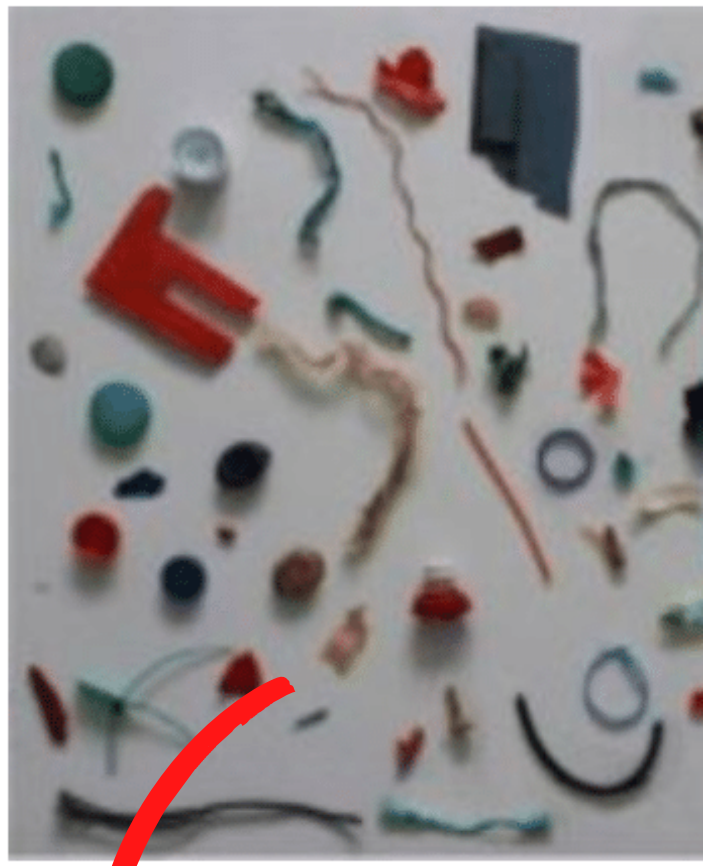
proef 2



Werkwijze:

Neem de steen in hand 1.
Neem het plastic in hand 2.

Wat valt je op?



vervolg artikel

Pyroplastics zijn veel lichter dan stenen. Hierdoor kunnen we ze onderscheiden van stenen.



KUNSTSTOFFEN:

Enkele wetenschappers stelden zich vragen nadat ze opmerkten dat enkele stenen aan de kust van Groot-Brittannië leken te drijven: onmogelijk.

VERBRANDING EN EROSIE:

De kunststoffen (plastics) namen in de loop van de jaren een andere vorm aan door verbranding en erosie. Kampvuren op het strand kunnen plastic smelten. Evenals heel wat zeeschepen, vuilnishopen langs de kust en eilandstaten die onder meer plastic verbranden om zo hun afval te laten verdwijnen.

Tenslotte onderging het verbrand plastic een proces van erosie* waardoor ze op echte stenen ging lijken.

***Erosie** betekent afslijting van land door wind of water.

begrijpend lezen

Wat is het onderwerp van dit artikel?

.....

Wie heeft deze nieuwe vorm van vervuiling ontdekt?

.....

Wanneer hebben ze dit ontdekt?

.....

Hoe hebben deze mensen dit opgemerkt?

.....

Waarom was dat abnormaal?

.....

Waar hebben ze deze stenen ontdekt?

.....

Hoe komen pyroplastics in de zee terecht?

1)

2)

3)

4)

Waarom verbranden mensen plastic?

.....

PLASTIC

NOTEER 5 VOOR- EN NADELEN

1

2

3

4

5

1

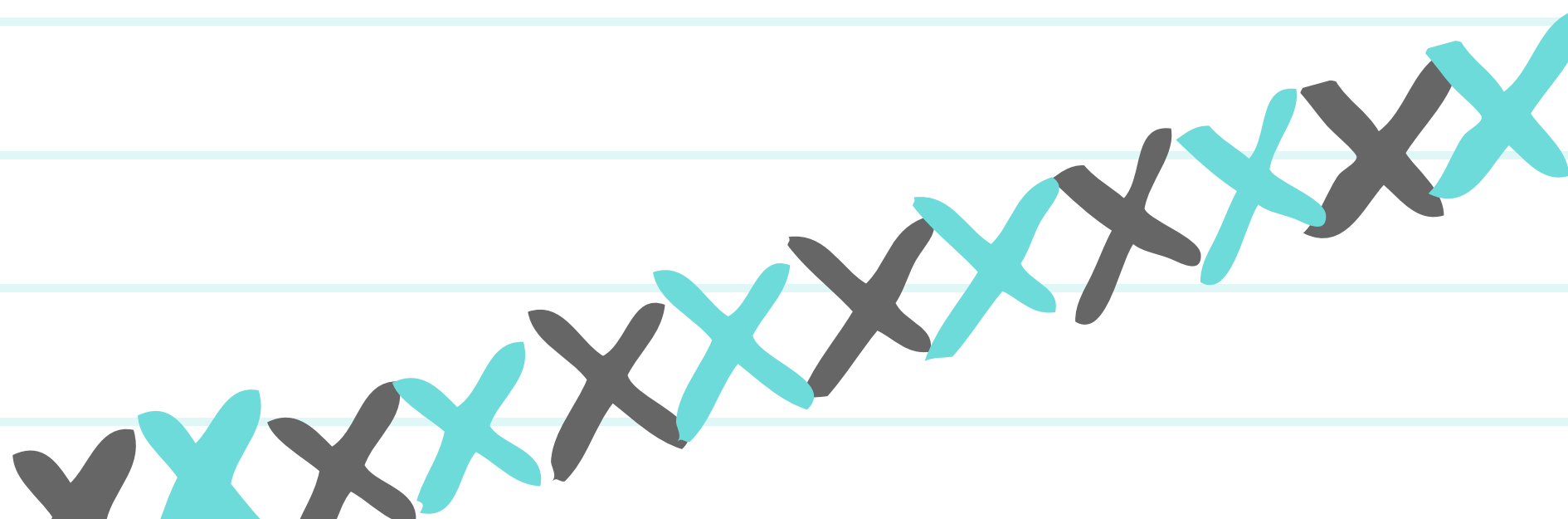
2

3

4

5

"Mei plasticvrij" is een campagne om bewust minder plastic te kopen en te gebruiken. Hoe kan jij plastic vermijden? Schrijf minstens 5 zinnen.



BEELDKNAP

Neem een kijkje bij het afval.

Zie je materialen waar je iets leuks mee kan maken?



Portemonnee uit drankkarton

Wat heb je nodig:

- 1 leeg drankkarton
- gekleurde tape van 2 cm breed
- nietjesmachine
- stukje klittenband (velcro)
- handdoek/keukenhanddoek
- meetlat
- zwarte stift
- schaar
- water

Werkwijze:



STAP 1:

Drankkarton plat maken

Maak de boven- en onderkant van het drankkarton los.

STAP 2:

Knippen en meten

Knip de boven- en onderkant eraf, zodat je een rechthoek krijgt. Maak het karton van binnen schoon en droog het af.

Meet de hoogte van karton en deel dit door 3. Zet streepjes op 1/3 van de bovenraand.





STAP 3: **Lijn tekenen**

Verbind de streepjes met elkaar met een lijn. Doe dit ook langs de zijkanten.



STAP 4: **Knippen**

Knip langs de lijn uit, alleen de achterzijde niet.



STAP 5: **Gekleurde tape**

Plak gekleurde tape over alle geknipte randen.



STAP 6: **Plooien**

Vouw het pak dicht zoals een accordeon, met de zijkanten naar binnengeplooid. Vouw het onderste gedeelte naar boven.



STAP 7: **Nieten**

Niet de 2 delen in het midden aan elkaar.



STAP 8:

Klittenband (velcro)

Plak het ruwe stukje klittenband in het midden en doe het andere stukje erop. Verwijder het papiertje van het stukje en druk nu de portemonnee dicht. Het andere stukje plakt nu op de juiste plaats!

ZELFKNAP

afval opruimen

Sommige mensen rapen zwerfafval op.
Wat vind jij hiervan?

Wat zou er gebeuren als iedereen zijn afval laat
rondslingeren?

Hoe zou een wereld zonder afval eruit zien?
Teken of beschrijf het.

DOE-opdracht:

Ga wandelen in een park of bos en ruim zwerfafval op.
Welk gevoel geeft jou dit?



NATUURKNAP

Maak een poster om zwerfafval te stoppen
OF
om juist sorteren aan te moedigen.



Stuur jouw poster zeker naar
het klasadres!

SAMENKNAP

Speel een toneelstukje met je zus/broer/ouders/vriend(in).

Containerpark

Iemand spreekt jou aan in het containerpark? Hij/zij weet niet in welke zak colablikjes thuishoren. Kan jij haar helpen?

Hondenpoep

Je bent aan het wandelen in het park en ziet hondenpoep liggen. Het baasje loopt weg zonder de poep op te ruimen. Wat doe je?

Zwerfabval

In jouw straat slingert er zwerfvuil rond. Hoe reageer je hierop?

Bedenk zelf iets

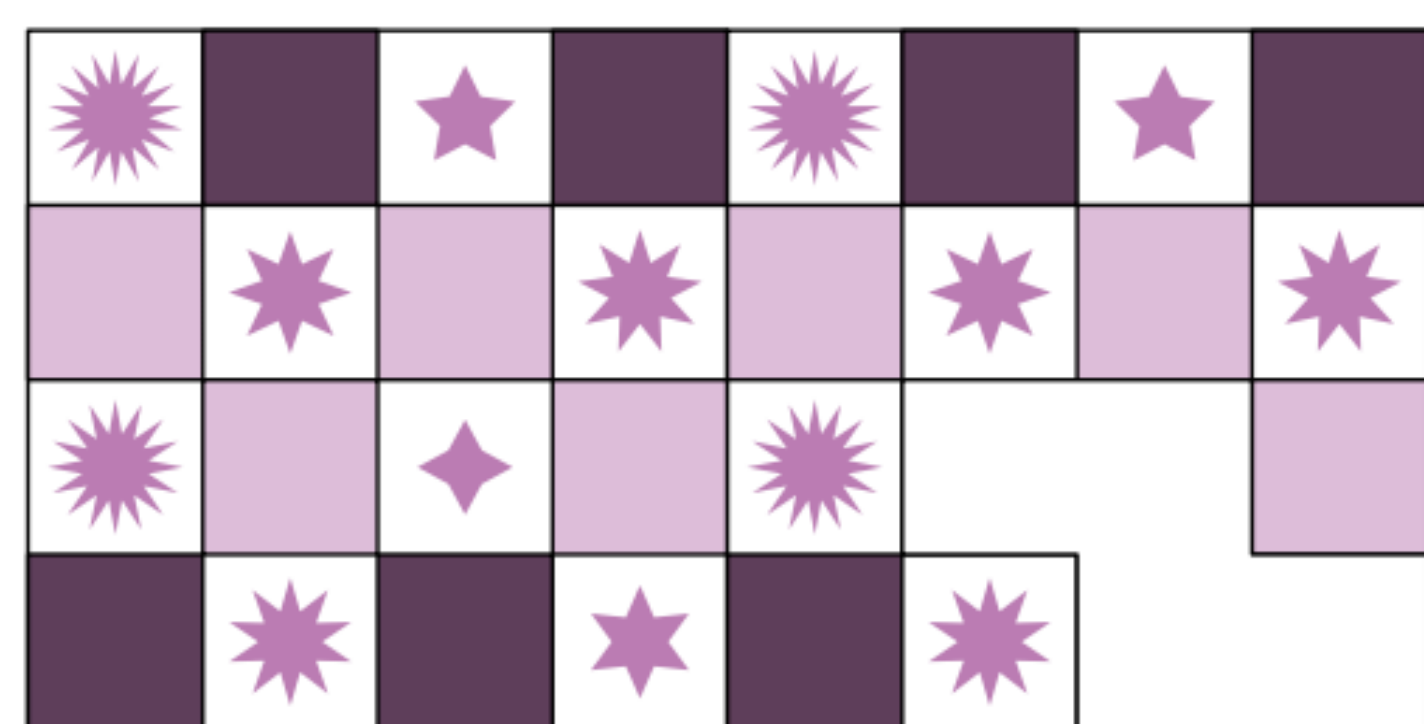
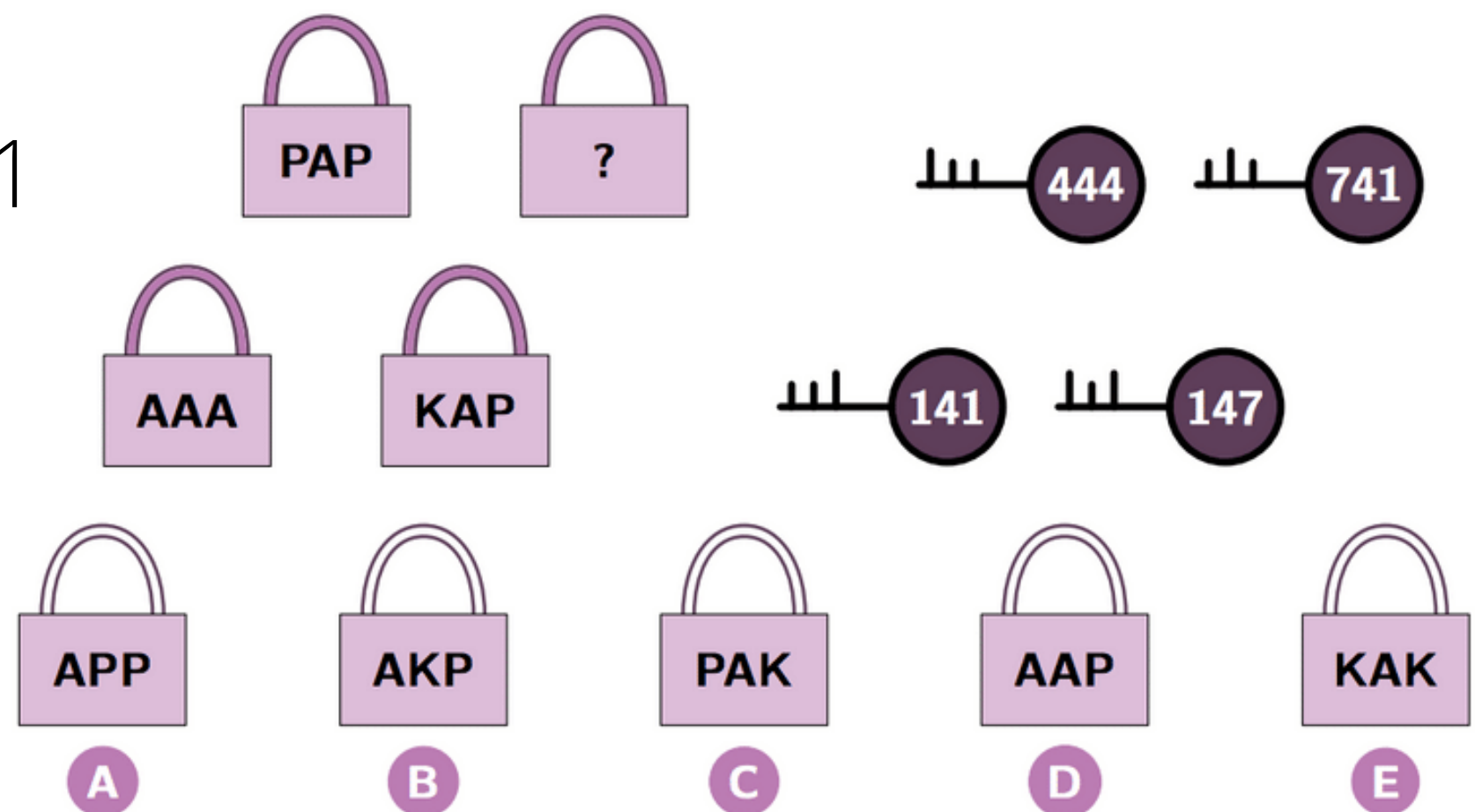
Heb je zelf nog een leuk idee?
Regisseeer dan zeker jouw eigen toneelstuk.



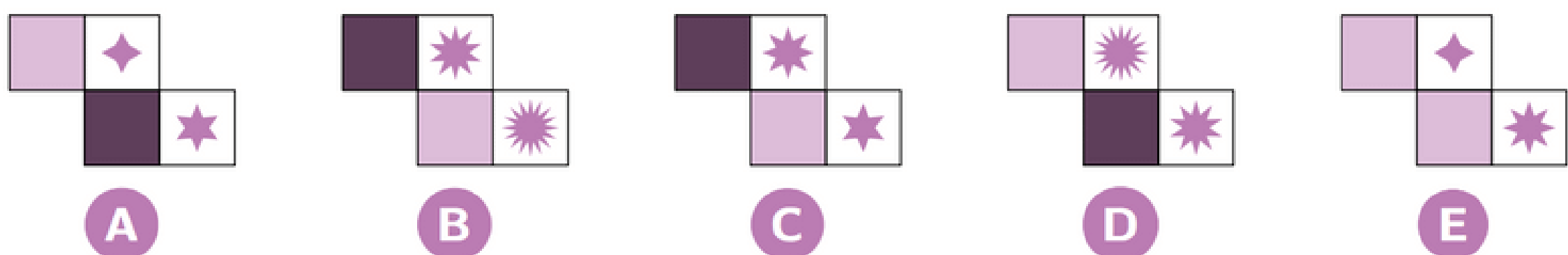
GETALKNAP

Breinkrakers

Aan elke container hangt een slot. Elke sleutel past juist op 1 slot. Elk cijfer komt overeen met juist 1 letter. Wat staat er op het slot met het vraagteken?



De juf maakt met kleine tegels 2 dezelfde grote tegels. Ze lijmt de tegels tegen de muur. Dan valler er enkele kleine tegels af. Welke zijn eraf gevallen?



BEWEEGKNAP

Bioplastic maken

Bioplastic is plastic gemaakt van natuurlijke producten. Met andere woorden, deze plastic kan afgebroken worden. Net zoals fruiten en groenten.



Dit filmpje legt je stapsgewijs uit hoe je bioplastic maakt. Kopieer deze link:

<https://www.youtube.com/watch?v=xIW7G6WhN5E>

Dans mee!

Vezin leuke dansjes op de volgende hits van kinderen voor kinderen.

PLASTIC SOEP:

<https://www.youtube.com/watch?v=00hN8mMUr5s>

GEZONDE PLANEET

https://www.youtube.com/watch?v=A-59te6B_zs

MUZIEKKNAP



Muziek met bekers

Muziek maken kan alleen of in groep. Het enige wat je hiervoor nodig hebt zijn plastic bekers en eventueel extra voorwerpen zoals lepels, rietjes, ...

Bekijk de muziekclip aandachtig. Laat je inspireren om jouw eigen lied te maken.

https://www.youtube.com/watch?v=_RlzlFLLpAI

Experimenteer zelf

Verzamel afval. Wrijf erover met je vinger, laat het vallen, sla het tegen elkaar, ... Welke geluiden hoor je? Kan je hier een ritme in vinden? Zoek eventueel een partner om samen een hit te maken.

