

1

Prat in tweetallen met elkaar over de stellingen hieronder. Wat vinden jullie?

EEN WERELD ZONDER ZWERFAFVAL ZAL NOOIT BESTAAN.

JE BENT ALLEEN VERANTWOORDELIJK VOOR JE EIGEN AFVAL.

2

We maken een onderscheid tussen 'fijn' en 'grof' zwerfafval. Fijn zwerfafval bestaat voornamelijk uit kauwgom en sigarettenpeuken. Grof zwerfafval is groter dan tien centimeter. Maak een staafdiagram van de verdeling van de soorten zwerfafval (alleen van het grof zwerfafval, dus zonder kauwgom en peuken!). Gebruik de cijfers die hieronder staan. Eén staaf is al voorgedaan.



3

Brainstorm over mogelijke oorzaken en gevolgen van zwerfafval. Schrijf je ideeën rondom de webben op.

OORZAKEN: WAAROM GOOIEN MENSEN HUN AFVAL OP STRAAT?

GEVOLGEN: WAT GEBEURT ER OP STRAAT EN IN DE NATUUR ALS ER ZWERFAFVAL LIGT?



TIP VOOR THUIS: BIOPLASTIC MAKEN

Zelf plastic maken? Dat kan! Zoek op internet het filmpje van 'Het Klokhuis Doe het zelf' over het maken van bioplastic. Bekijk het filmpje en ga daarna stap voor stap aan de slag. Heel veel succes!

4

- A. Voor het maken van papier heb je kleine stukjes hout nodig: houtvezels. Als je oud papier recyclet, dan hoef je geen bomen om te kappen om aan die houtvezels te komen. Die zitten al in het oude papier. Handig!

Hoe maak je nieuw papier van oud papier? Vul de ontbrekende werkwoorden in. Kies uit:

HECHTEN - SCHEUR - DROGEN - ZEEF - MENG - VORMEN

- restjes oud papier in kleine snippers.
- de papiersnippers met veel water. Dit mengsel noemen we pulp.
- de pulp met een zeefraam. Druk zoveel mogelijk water door de zeef heen. De papiersnippers die op de zeef blijven liggen, zich aan elkaar en zo een nieuw vel papier.
- Droog het nieuwe papier met doeken. Laat het papier plat
- Je nieuwe papier is klaar!



- B. Omcirkel welk afval bij het oud papier verzameld mag worden. Er zijn zeven antwoorden goed.

EIERDOOS

VETTE PIZZADOOS

INPAKPAPIER

FOTO'S

TEKENPAPIER

GEBRUIKTE ZAKDOEK

KRANT

WC-PAPIERROLLETJE

RECLAMEFOLDER

BOEK

MULTOMAP

5

Een groot deel van het zwerfafval bestaat uit kauwgom. Ben jij ook wel eens in een stuk kauwgom getrapt? Dat is niet fijn! Bedenk een uitvinding, waarmee je dit 'plakkerige probleem' oplost. Maak een tekening van jouw uitvinding en schrijf erbij hoe de uitvinding werkt.