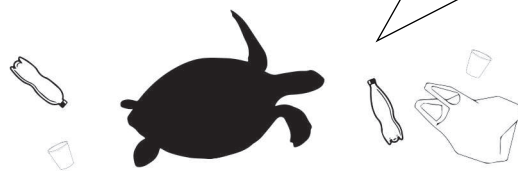


FUSED BAGS: Recyclen van plastic zakken

Benodigheden:

- Oude plastic zakken
- Bakpapier
- Strijkijzer en strijkplank
- Naaimachine, ductape of nietjes
- Schaar
- Een leuk idee

Wist je dat er op dit moment ongeveer 300 miljoen plastic zakken in de oceaan rondrijden en dat het meer dan 100 jaar duurt tot 1 zak door de natuur is afgebroken?

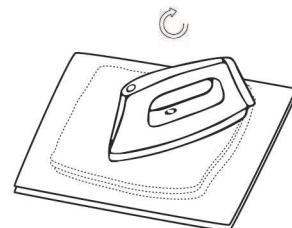


Hoe ga je te werk?

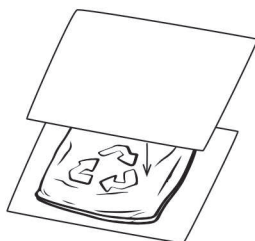
- 1** Knip de handvaten van de zak



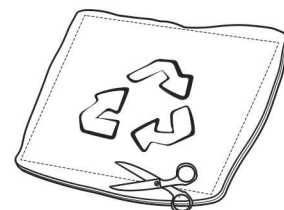
- 4** Voeg één of meer extra lagen plastic toe en strijk opnieuw. Herhaal tot je een doek hebt met de gewenste stevigheid.



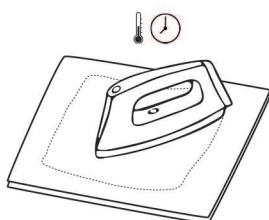
- 2** Leg 2 lagen plastic tussen 2 vellen bakpapier



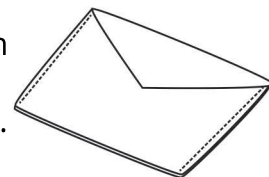
- 5** Knip de randen plastic die niet goed zijn weg.



- 3** Strijk met het strijkijzer over het bakpapier (middel-hoge temp). Experimenteer met de temperatuur en tijd tot je tevreden bent



- 6** Gebruik het materiaal om bv. een zakje te maken. Je kan dit toe naaien, smelten of plakken en bv. velcro voor de sluiting.



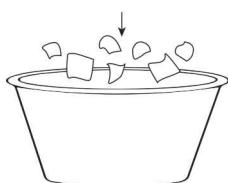
Opletten!

Steek je plasticen zakken altijd tussen 2 vellen bakpapier en strijk nooit rechtstreek op het plastic. Strijk niet te lang anders krijg je gaten, ook niet te kort anders smelten de zakken niet aan elkaar. Probeer nooit meer dan 3 lagen tegelijk te smelten.

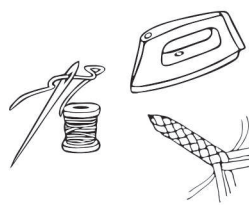
Upcycling proces



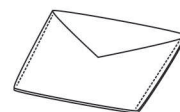
Verzamel het materiaal



Maak het materiaal proper



Verwerk het
(strijken, naaien, vlechten)



Maak er iets leuks mee

Wat info over plasticen zakken



1 triljoen plasticen zakken worden er wereldwijd geproduceerd in 1 jaar



Het duurt 1000 jaar om 1 zak volledig af te breken



3.5 miljoen ton plasticen zakken worden er weggegooid per jaar



100 000 zeedieren sterven jaarlijks door vervuiling van plasticen zakken



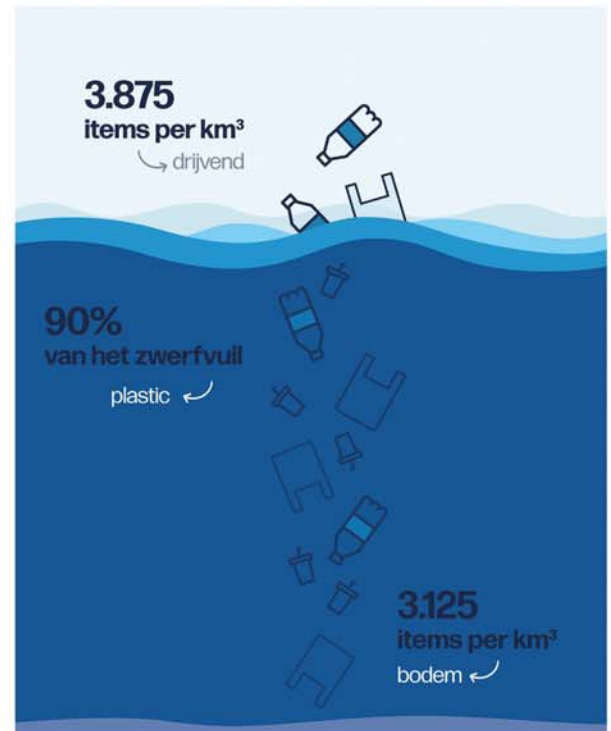
Met hoeveelheid energie die nodig is om 12 zakken te produceren zou je een 1,5 km met de auto kunnen rijden.



Elke seconde worden er 160 000 plasticen zakken gebruikt in de wereld.

(<http://www.newhope.com/blog/infographic-cost-plastic-bag>)

Help de zee!



(Bron: <https://goo.gl/Vd4Z7u>)

Neem eens een kijkje op deze sites:

<http://cleanseas.org/>

<http://www.earth-policy.org/>

<https://goo.gl/LejLDK>



Wat is plastic nu juist?

Kunststof is een op een chemische manier gemaakte stof. Probeer eens zelf plastic te maken met melk en azijn!

5 tips: Zo draag jij je steentje bij

Sorteer je afval zodat het gerecycleerd kan worden

Neem herbruikbare winkeltassen, drinkflessen mee

Koop minder zodat je minder afval produceert

Gebruik de vuilnisbak zodat afval niet in de oceaan terecht komt

Help mee met opruimacties aan de zee

Doe de test

- ☐ Ik ben nieuwsgierig.
- ☐ Ik heb een hart voor het welzijn van onze planeet.
- ☐ Ik experimenteer graag.
- ☐ Ik ben graag creatief.
- ☐ Ik heb oog voor design.

Herken je jezelf hierin?

Word dan expert in:

- ☐ verpakkingstechnologie
- ☐ materiaalkunde
- ☐ textielkunde
- ☐ scheikunde
- ☐ ...

Word productontwikkelaar!

Kies voor wetenschap & technologie.

Vind nieuwe natuurvriendelijke verpakkingen uit!