

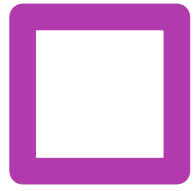


Recyclen en Upcyclen





Recyclen (hergebruik)



Recyclen (Theorie)



Proces waar iets nieuws wordt gemaakt van oude afvalstoffen

(glas, papier, metaal, plastic)



Dode planten, fruit en groenten kun je recyclen d.m.v. composteren

<https://www.milieucentraal.nl/in-en-om-het-huis/tuinieren/tuinonderhoud/zelf-composteren/>

Bij dit proces zorgen de micro-organismen in de grond voor afbreken van plantaardig afval. De hoofdzakelijk plantaardige organische resten kunnen verwerkt worden tot compost (verbetering van de bodemstructuur + voeding)





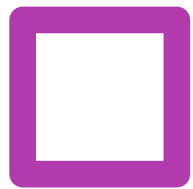
elho®

beautiful living



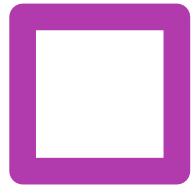
12 wasmiddelflessen





Upcyclen

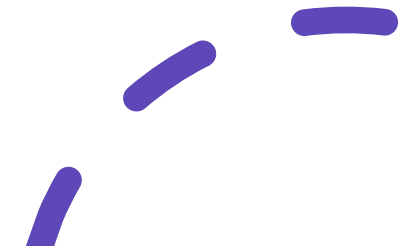




Upcyclen (Theorie)



- 💡 Van oude, onbruikbare materialen nieuwe dingen maken die weer van waarde zijn.
- 💡 Afval wat normaal bij het grof vuil terecht komt, krijgt een nieuwe functie met een hoge duurzaamheid.
- 💡 Door upcycling minder afval
- 💡 Door upcycling minder grondstoffen nodig





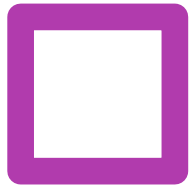
Hergebruik is het opnieuw
gebruiken van materialen

Design



Opdracht 4:

- Lees de volgende 4 onderdelen goed door.
- Oefen met alle onderdelen, maak kleine objecten.
- Maak hiervan foto's om het werkproces in beeld te brengen.
- Lever dit in via Teams (14/6).
- Als je goed geïnspireerd bent door deze opdrachten kun je extra uitgevoerde opdrachten ook gebruiken voor talenttijd.



Onderdeel 1: Papier

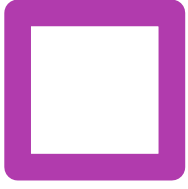


- A. Maak 3 verschillende ontwerpen van 'producten' met gebruik (recycle) papier
- B. Ontwerp ook een product/object zodat de ondergrond verandert van uiterlijk
- C. Gebruik verschillende technieken oa. Decoupage=beplakken van stukjes papier op een ondergrond
(<https://www.youtube.com/watch?v=GAMx1uYI-08>)

Voorbeelden recyclen oud papier

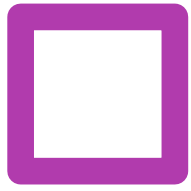












Onderdeel 2: Plastic

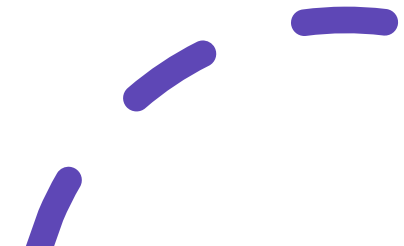


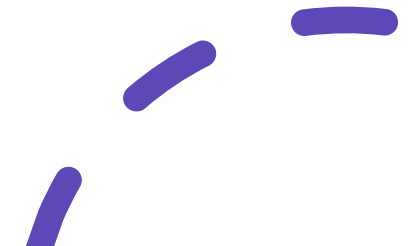
- A. Wat kun je met oude plastic tasjes?
- B. Zoek op Pinterest naar 3 verschillende technieken
- C. Maak 3 proefjes van deze technieken (bijv. weven, haken, vlechten)

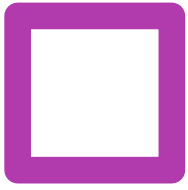
Voorbeelden technieken plastic tasjes recyclen











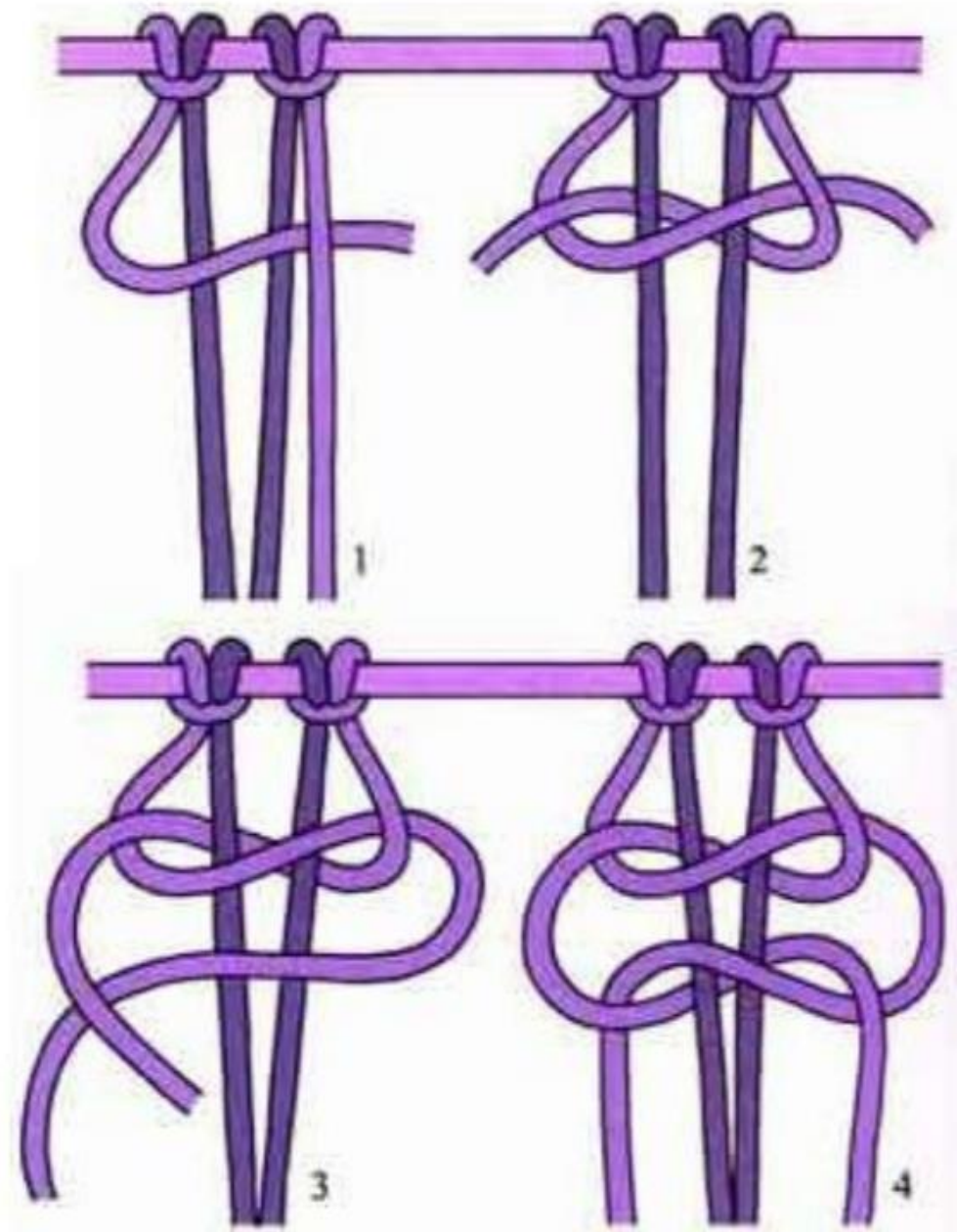
Onderdeel 3: Stof

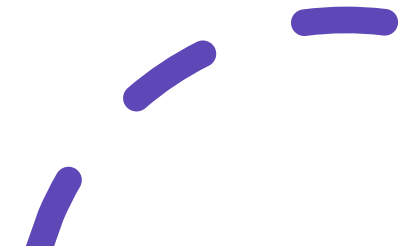


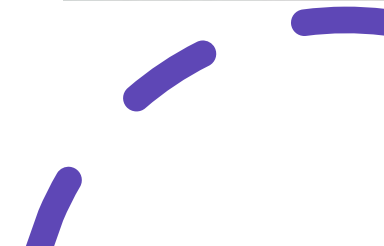
- A. Wat kun je met stof/wol?
(oude kleding)
- B. Zoek op Pinterest naar 3
verschillende technieken om te
werken met stof/wol
- C. Maak 3 proefjes van deze
technieken.

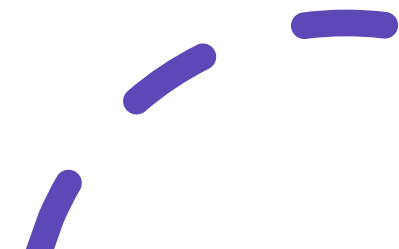
Voorbeelden technieken stof/wol recyclen

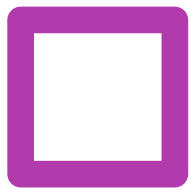










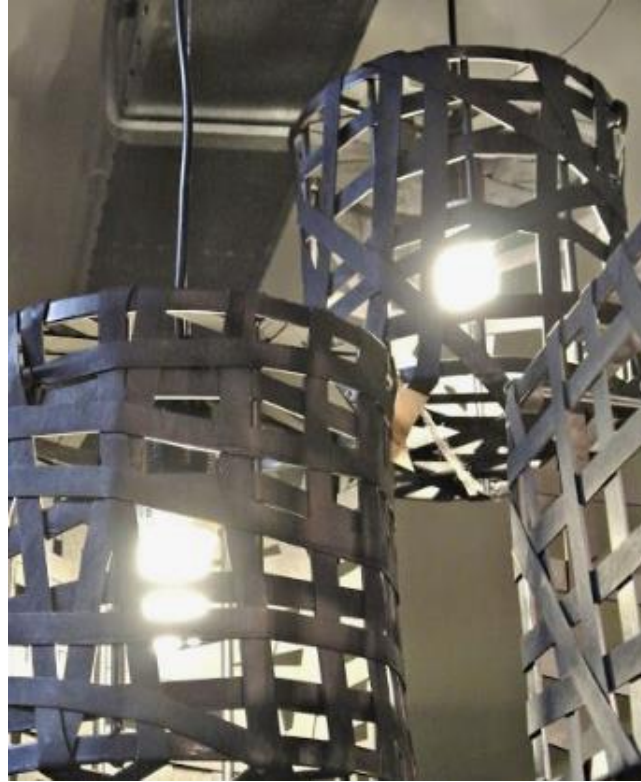


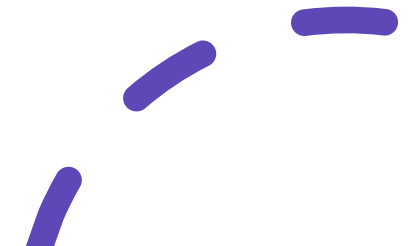
Onderdeel 4: Fietsband



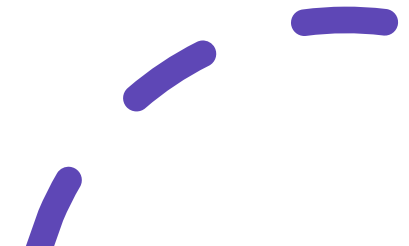
- A. Wat kun je met oude fietsbinnenband
- B. Zoek op Pinterest naar 3 verschillende technieken om te werken met rubber (fiets binnenband)
- C. Maak 3 proefjes met deze technieken.

Voorbeelden technieken binnenband recyclen









Opdracht 5: Eindopdracht

- Ontwerp een duurzame ondergrond die je gaat gebruiken bij de afsluitende toets; Toets 2 praktijkopdracht.
- Gebruik technieken die je in de les (voorgaande opdrachten) uitgeprobeerd hebt.
- Let op techniek (waterdicht/stevigheid), netheid, passend bij eindopdracht, duurzaamheid
- Laat het ontwerpproces + werkproces zien (stap-voor-stap, met foto's)
- 'Opleveren' op 21 juni + gebruiken op 30 juni in toetsweek d.m.v. praktijkopdracht + presentatie + pitch (toelichting).

Inspiratie





