

Lesbrief 24 Groen Breed Agrologistiek

Lestitel

Verpakking en milieu

Oriëntatiefase

1a. Leerdoelen: *Wat ga ik doen, wat ga ik leren?*

Na deze opdracht heb je:

- Meer zicht op soorten verpakkingen en het doel ervan.
- Weet je het onderscheidt tussen verpakken, voorverpakken en inpakken.
- Je weet de invloed van verpakking op het milieu.
- Je hebt meer zicht op de verschillende verpakkingsmaterialen.
- Je weet de verschillen tussen hergebruik van verpakkingen en recyclen van verpakkingen.

1b. Taakeisen: *Waarom, hoe en met wie?*

Om ervoor te zorgen, dat materiaal tijdens vervoer en opslag niet beschadigd wordt, moet je het goed verpakken.

Er zijn veel verschillende soorten verpakking en materialen met allemaal hun eigen doel en functie. Ook de wetgever stelt voorwaarden aan het verpakken van bepaalde producten. Zoals het Vleeswarenbesluit en het aardappelenbesluit.

2. Voorkennis activeren: *Wat weet ik al van het onderwerp?*

Werkvorm en vragen:

Kun jij aangeven wat je op een dag aan verpakkingen weggooit. Maak hier van eens een lijst en vergelijk deze met je mede student. Geef aan wat er allemaal op deze verpakking staat.

Kun je ook vinden wat van belang is voor het recyclen van dit product.

3. Instructie: *Wat zijn de hoofdzaken uit de leerstof? Toelichting op de opdracht.*

Onderwerpen:

Doel van verpakking

Hergebruik van verpakking, statiegeld

Waar te vinden:

Internet

Verpakkingindustrie

Uitvoeringsfase

4. De taken: *Aan de slag met de leerstof*

Verpakking:

1. Geef zoveel mogelijk redenen waarom je een product zou moeten verpakken.
2. Noem de functies van verpakking.
3. Geef aan waarom jij een product zou verpakken en wat je allemaal met deze verpakking kunt doen.
4. Noem soorten verpakking, en wat zou je er in kunnen verpakken dan?
5. Zoek op hoeveel van welk verpakkingsmateriaal er wordt gebruikt en hoeveel wordt er verbruikt.
6. Ga na hoe verpakkingsmateriaal wordt hergebruikt en probeer er achter te komen wat dat aan energie kost.
7. Ga na wat het aan energie kost om verpakkingsmateriaal dat je maakt en dan verbruikt weer te vervangen.
8. Je werkt op je stagebedrijf met allerlei soorten verpakkingen. Ga na welk doel de verpakking heeft voor jouw bedrijf. Waarom jouw bedrijf voor deze verpakking heeft gekozen.
9. Als jij het lijstje bekijkt van de verpakking die op jouw bedrijf worden gebruikt wat zou je er dan aan veranderen en geef aan wat je zou veranderen en waarom. Denk hierbij aan Milieu en kosten.

Als je alle antwoorden van de bovenstaande vragen hebt gevonden maakt je hiervan een leuk verslagje. We verwachten dat je dat netjes met foto's verduidelijkt. Schrijf niet zomaar alleen de antwoorden op de vragen op maar verwerkt dat netjes in de tekst. Maak ook een voorwoordje en een inhoudsopgave. Aan het eind van je verslag willen we een goede conclusie zien.

Evaluatie- & reflectiefase

5. Evaluatie van product en proces: *Wat en hoe heb ik geleerd?*

Je kent reden waarom wij verpakking gebruiken en verbruiken. Je weet de invloed van verpakking op het milieu en je kunt aangeven wat beter is recyclen of hergebruiken.