

WERKBLAD: IS DIT VOORWERP DUURZAAM?

Onderzoek de voorwerpen uit de leskist. Bij welk thema horen de voorwerpen?
Zijn de voorwerpen duurzaam of niet/minder duurzaam? Leg uit waarom je dit denkt.

VRAGEN DIE JE OVER HET VOORWERP KUNT STELLEN ZIJN:

Hoe ziet het voorwerp eruit?

Waar is het van gemaakt?

Is dit een duurzaam materiaal? Waarom?

Waar kan ik dit voorwerp voor gebruiken?

Is het duurzaam in gebruik? Waarom?

Let op: er zijn
meer antwoorden goed,
dit is een voorbeeld.

Het gaat erom dat de
leerlingen bewust nadenken
over de duurzaamheid van
voorwerpen.

THEMA: BIODIVERSITEIT (OP HET SCHOOLPLEIN)

DUURZAAM:

Voorwerp: Zakje inheemse bloemenzaadjes

Uitleg: Bloemen trekken verschillende dieren aan. Inheemse bloemen komen van nature in Nederland voor. Deze bloemen zullen de meeste dieren aantrekken. Op onbespoten bloemenzaad zit geen gif waar de dieren dood aan kunnen gaan.

NIET/MINDER DUURZAAM:

Voorwerp: Mierenlok-doosje

Uitleg: Hierdoor gaan de mieren dood, dit is niet goed voor de biodiversiteit. Er bestaan natuurlijke manieren om de mieren te verjagen zonder ze te doden. Daarnaast zijn mieren erg nuttige beestjes, ze zijn bijvoorbeeld opruimers van dode dieren.

THEMA: KLIMAAT

DUURZAAM:

Voorwerp: Boom (een echte boom)

Uitleg: Bomen zorgen voor schaduw, de hittestress op het plein neemt af. De boom kan ook bij biodiversiteit worden ingedeeld. Op een boom komen veel dieren af zoals vogels en insecten. Helemaal als dit een inheemse boom is.

NIET/MINDER DUURZAAM:

Voorwerp: Stukje kunstgras

Uitleg: Kunstgras wordt heet als de zon erop staat en draagt dus bij aan hittestress. Bovendien komen er plastic deeltjes in de natuur als het kunstgras vergaat. Daarnaast hebben dieren er niks aan, het draagt dus niks bij aan de biodiversiteit.

THEMA: ENERGIE

DUURZAAM:

Voorwerp: Stukje isolatiemateriaal

Uitleg: Door je huis te isoleren, hoef je minder te stoken. Zo bespaar je energie. Er zijn verschillende soorten isolatiemateriaal. Bijvoorbeeld gerecyclede kleding. Dit wordt gemaakt van kleding uit kledingcontainers die niet meer gedragen kan worden. Dit kun je goed gebruiken voor het isoleren van het dak of de muur.

NIET/MINDER DUURZAAM:

Voorwerp: Auto (een echte auto)

Uitleg: Een auto is niet zo'n duurzaam vervoersmiddel. Er is brandstof nodig om ermee te rijden. Daarnaast kost het een hoop grondstoffen om een auto te produceren. Er zijn wel steeds meer auto's die op duurzamere energie rijden, zoals waterstof of elektriciteit. De fiets of de trein is een duurzamer alternatief.

DT startles

THEMA: CIRCULAIR/RECYCLING

DUURZAAM:

Voorwerp: Rol wc-papier 100% gerecycled

Uitleg: Papier kan worden gerecycled als je het scheidt. Zo kan er nieuw papier van worden gemaakt, bijvoorbeeld wc-papier. Zo hoeven er minder bomen te worden gekapt.

NIET/MINDER DUURZAAM:

Voorwerp: Grijs kliko voor restafval

Uitleg: Het is niet duurzaam om veel afval in de restafvalcontainer te gooien. Dit afval wordt voornamelijk verbrand en niet gerecycled.

THEMA: WATERGEBRUIK

DUURZAAM:

Voorwerp: Douche zandloper

Uitleg: Door korter te douchen bespaar je water. Als je een timer zet van bijvoorbeeld 5 minuten, kun je beter zien hoe lang je al aan het douchen bent en dat het tijd is om eronder vandaan te komen.

NIET/MINDER DUURZAAM:

Voorwerp: Sproeikop van een tuinslag

Uitleg: Het is duurzamer om regenwater te gebruiken i.p.v. kraanwater voor het besproeien van de tuin. Zet bijvoorbeeld een gieter in de tuin als het gaat regenen. Het opgevangen water kun je daarna gebruiken op een droge dag.

THEMA: VOLHOUDBARE LANDBOUW

DUURZAAM:

Voorwerp: Appel van een boer (een echte appel)

Uitleg: Dit product komt van dichtbij en hoeft maar een korte weg af te leggen tot jij het kunt eten.

NIET/MINDER DUURZAAM:

Voorwerp: Blikje ananas

Uitleg: Dit product heeft een lange weg gemaakt om in Nederland te komen. Waarschijnlijk per schip, vliegtuig en/of vrachtwagen. Daarvoor worden veel uitlaatgassen uitgestoten.