

Fra skrald til skat



Beskrivelse

Brug et skralde-hack som et kreativt indslag i din undervisning om bæredygtighed, genanvendelse, ressourcer og affald. I forløbet kan I få besøg af en medarbejder fra Teknik og Miljø.

Der gemmer sig mange sjove udfordringer og genstande i vores skrald! Kun fantasien sætter grænser for, hvad man kan lave af skrald!

Aktiviteter

Arbejd med materialet og få besøg af en medarbejder fra Teknik og Miljø.

Forberedelse

Brug de mange DIY ideer til at skabe nye ting af ressourcer, der ellers ville rotere i et genanvendelsessystem eller være gået til spilde.

Se filmene om skrald.

Find forslag til aktiviteter og film under Undervisningsmateriale.

Efterbehandling

Brug hacksne i forbindelse med et længere forløb om affald, bæredygtighed og ressourcer. Lav en udstilling med de genstande, som eleverne har lavet.

Formål

Formålet er, at eleverne får mere viden om, hvordan man kan genbruge skrald.

Eleverne får en forståelse af, at materialer der ellers ville smides ud, kan bruges på forskellige måder til at skabe nye genstande, som kan bruges i hverdagen. Skraldet bliver til skat.

Eleverne kommer til at arbejde med et centralt samfundsfagligt og naturvidenskabeligt emne og lærer om emnerne ved at bruge hænderne og deres kreativitet.

Sted

Foregår på skolen.

Undervisningsmateriale

Byg en bil af plastikflasker, drevet af elastikker.

Byg en bil drevet af elastikker

Lav en musefælde af en plastikflaske.

Lav en musefælde af en plastikflaske

Fold en kurv af aviser.

Fold en kurv af aviser

Lav en lampe af papkrus.

Lav en lampe af papkrus

Lav en popkornmaskine af metaldåser.

Lav en popkornmaskine

Film. Her kan man se de nye affaldsbeholdere, som udleveres til borgerne i Silkeborg Kommune, og hvordan man skal sortere. Produceret af Silkeborg Forsyning A/S.

Affaldsspande

Film. Se, hvordan de brugte aluminiumsdåser smeltes om til en stegepande, samt hvad der sker, hvis du ikke sorterer dåserne fra.

1. Affaldets Vej - Genbrug af aluminium

Film. Se et eksempel på, hvad det genbrugte plastik kan blive til og følg processen fra tom flaske til ny stol. Se også, hvad der sker, hvis vi ikke sorterer og genbruger plastik.

2. Affaldets Vej - Genbrug af plastic

Film. Se, hvad det frasorterede metal bliver brugt til og følg processen.

3. Affaldets Vej - Genbrug af metal

Film. Se, hvad der sker med det farlige affald, efter det er sorteret fra det ufarlige.

4. Affaldets Vej - Genbrug af farligt affald

Film. Se, hvordan dit brugte marmeladeglas bliver til vinduesglas, og hvad der var sket med det, hvis du ikke sorterede det fra.

5. Affaldets Vej - Genbrug af glas

Film. Se, hvordan plastik forurener og skader, når det ender i miljøet, i stedet for at blive genbrugt eller forbrændt. Produceret af Plastic Change.

"En Verden Af Plastik": Introduktion (undervisningsfilm 1)

Praktisk information

Udbyder

Teknik og Miljø

Forløbstype

Forløb med formidler

Forløb på skolen/institutionen

Målgruppe

0. - 9. klasse

Periode

Hele året

Dette forløb er gratis

Emneområde

Naturvidenskab

Tværfaglige tilbud

Fag

Biologi

Fysik/kemi

Håndværk og design

Matematik

Natur/teknologi

Samfundsfag



Kontakt udbyder

Teknik og Miljø

Tlf. 89 70 14 21