



Undervisningsmateriale

Affald - en ressource til fremtidens produkter



Hvorfor besøge genbrugspladsen?

Elever der besøger genbrugspladserne i Haderslev Kommune får:

- Viden om affaldssortering på genbrugspladsen
- Indsigt i materialers mulige genanvendelse
- Introduktion til hvilke råstoffer, der kan indgå i forskellige produkter

Kort beskrivelse af forløbet

Provas vil gerne invitere til et besøg på genbrugspladserne i Haderslev eller Vojens, som et led i undervisningen omkring affald og genbrug. Eleverne tester løbende deres viden via multiple-choice spørgsmål på deres mobiler - [se quizen her](#). Forløbet tager ca. 90 minutter og forgår i Vojens eller Haderlsev kl. 8.45-10.15.

Hvem kan besøge genbrugspladserne?

Undervisningsforløbet er designet for skoleelever på 3. til 7. klasse trin.

Falder dine elever uden for denne målgruppe, kontakt Provas på 73 520 520 eller info@provas.dk, og vi finder en løsning.

Hvad forventes af læreren?

Arrangerer du et besøg på genbrugspladsen forventer Provas, at du deltager aktivt og medvirker til at eleverne får bedst muligt udbytte af besøget. Det er under hele besøget vores forventning at læreren tager ansvaret for at holde arbejdsro og opsyn med eleverne, ligesom det er lærerens opgave at inddele eleverne i hold til de forskellige aktiviteter. Ligeledes er det forventningen, at læreren og eleverne deltager i oprydningen ved besøgets afslutning.

Forberedelse

Før i besøger genbrugspladsen vil det være en fordel, at klassen har arbejdet med et forløb om affald, f.eks. via [affald.dk](#), [gyldendal.dk](#) eller Provas egen hjemmeside. Det er vigtigt at eleverne har stiftet bekendskab med begreber som affaldssortering, genanvendelse og råstoffer. [Se evt. quizen her for at få en forståelse af emner.](#)

Forløbsbeskrivelse

Forløbet foregår på genbrugspladsen i Vojens eller Haderslev fra kl. 08:45 til 10:15.

På pladsen modtages I af en Provas medarbejder, som er jeres guide på pladsen.

I bedes have inddelt eleverne i grupper af 4-5 personer inden besøget.

Under forløbet vil eleverne få viden gennem en hjemmeside, som de skal tilgå via deres mobil. Det er derfor vigtigt, at hvert hold har minimum en mobil.

Forløbet er struktureret således:

1. Velkomst og praktisk information om besøget - Provas

Provas medarbejderen byder velkommen og fortæller om sikkerhed på genbrugspladsen

2. Uddeling af veste og handsker - Provas

Provas medarbejderen uddeler veste og handsker til alle.

Alle elever og lærer skal have en gul refleksvest på under hele besøget.

Der uddeles også handsker, da eleverne skal røre ved affald.

3. Instruktions i læringsforløbet - Læreren

Læreren forklarer formålet med besøget:

- Viden om affaldssortering på genbrugspladsen
- Indsigt i materialers mulige genanvendelse
- Introduktion til hvilke råstoffer, der kan indgå i forskellige produkter

Læreren kan evt. stille flg. spørgsmål for at sikre forståelsen

- Er der nogen, der kan gentage hvilke 3 ting I skal lære om?
- Er der nogen, som kan forklare begrebet genanvendelse?
- Hvad dækker begrebet råstoffer over?
- Kan nogen komme med et eksempel på et råstof i et produkt

Forløbsbeskrivelse

4. Hvordan skal i arbejde - Provas

Provas medarbejderen giver en instruktion i, hvordan eleverne skal arbejde:

- Scan QR-koden på jeres mobil
 - Beslut hvilken container i vil besøge først
 - En person i gruppen læser højt, om den type affald i ønsker at sortere
 - Se om der er noget i affaldsvognen, som skal i containeren
 - Som gruppe besvarer i spørgsmålene på appen
 - Gå til næste container og gentag ovenstående
-
- For at sikre at eleverne har forstået forløbet, spørg om flg.:
 - Kan nogen gentage, hvilken rækkefølge i skulle gøre tingene i?
 - Kan nogen forklare, hvorfor i skal gøre det i den rækkefølge?

5. Klar til at blive sendt afsted - Provas

Inden eleverne bliver sendt afsted, skal vi være sikker på, at alle har fået quizen på mobilen, alle har veste på, og alle har handsker.

Provas medarbejderen fortæller, at når man har været alle affaldstyperne igennem, mødes man ved startpunktet igen.

Er man i tvivl om nogle af tingene i affaldsvognen, lader man det ligge og så finder vi sammen ud af det til sidst.

6. Eleverne sendes afsted i grupper og Provas-medarbejderen og læreren hjælper, hvis de møder udfordringer

7. Afrunding - Provas

Provas-medarbejderen runder af sammen med læreren.

- Er alt affald blevet sorteret?
- Er der nogen spørgsmål?

8. Evaluering - Provas

Læreren modtager et link til evaluering blandt eleverne og læreren.

Yderlige information

Her kan I finde mere materiale om affald og genbrug:

- <https://www.provas.dk/skoler/>
- <https://www.affald.dk/da/>
- <https://mindthetrash.dk/>
- <https://natur-teknologi4-6.gyldendal.dk/4-klasse-forloeb/teknologi-og-resurser/affald-og-genbrug>

Kontakt

Har du spørgsmål eller kommentar, kan du altid kontakte Provas.

- Kontaktperson: Britta Nørgaard Dinsen
- E-mail: brid@provas.dk
- Web: www.provas.dk