



Affald eller ressource?

Aktivitet udviklet af klimakamp.nu og videreudviklet af Cathrine Rafn Crety for Naturlig Teknik.

Målgruppe: 10-13 år

Tidsforbrug: 1-2 timer til at starte eksperimentet, 30 til at følge op på eksperimentet

Materialer: Muldjord, 5 urtepotter, smartphone/tablet, havehandsker/plastikhandsker

Beskrivelse: Hvad sker der med affald, som ender i naturen? Det begynder at blive nedbrudt, det vil sige at forsvinde. Nogle typer affald er kun et par uger om at blive nedbrudt, mens andre tager mange tusinde år. På denne hjemmeside kan I læse mere om affald, og hvordan det nedbrydes i naturen:

<https://www.vandogaffald.dk/media/1724/henkastet-affald-og-nedbrydningstider.pdf>

I dette eksperiment skal I selv prøve at undersøge, hvor hurtigt forskelligt affald bliver nedbrudt.

1. Vælg et naturområde, f.eks. en skov eller en park, og led efter forskelligt affald. Det kan være papir, pap, plastik, bananskræller, æbleskrog, glasskår osv.
2. Saml 3-5 forskellige slags affald. Tag et billede af affaldet der, hvor du finder det.
3. Læg hvert stykke affald i hver sin urtepotte med jord. Sæt urtepotterne et sted udenfor, hvor de kan stå uforstyrret i mindst en uge.
4. Lav et gæt – hvordan tror du, de forskellige stykker affald ser ud om en uge? Om en måned? Om et år?
5. Tjek på affaldet en gang i mellem i løbet af de næste par måneder ved at grave det op, tage et billede (for eksempel i **Beskriv Verden-appen**) og grav det ned igen.
6. Lav til sidst en rapport, der viser, hvordan de forskellige typer affald er blevet nedbrudt. Du kan f.eks. lave rapporten i **Book Creator** eller med **Beskriv Verden-appen**.
7. I rapporten kan du f.eks. svare på følgende spørgsmål:
 - a. Hvor lang tid tog det de forskellige typer affald at blive nedbrudt? Var der noget affald, der slet ikke blev nedbrudt?
 - b. Hvorfor er det vigtigt at genbruge eller genanvende affald? Hvorfor er det dårligt, hvis affald ender i naturen?

Genbrug og genanvendelse:

Genbrug betyder, at man bruger en ting igen uden at lave den om, f.eks. genbruger man sodavandsflasker.

Genanvende betyder, at man bruger det, som tingen er lavet af, til at lave noget andet. F.eks. kan man genanvende plastikflasker ved at smelte dem om til fleece, der er et stof, man kan sy tøj af.