

Affald (Lærerark)

Med opfordring til at deltage i affaldsindsamlingsuge i uge 16 – arrangeret af Danmarks Naturfredningsforening (DN)

Aldersgruppe

0.-3. klasse

Varighed

Meget gerne en sammenhængende uge, men ellers hvad der er tid til

Fag

Natur/teknik og Matematik

Sted

Skolen eller i nærområdet

Beskrivelse

Affald i naturen.

Hver eneste dag smider vi noget ud. Det vi smider ud, kalder vi affald. I gennemsnit producerer hver dansker 7 kg affald om dagen. Affald er alt lige fra madrester, emballage til brugte møbler, biler, byggemateriale m.m. Desværre bliver noget af affaldet bare smidt ud i den danske natur af bare ligegyldighed og uden tanke for, hvad det betyder for dyr og planter. Meget af vores affald ender i vores natur, langs veje, pladser, grøftekanter, strand, kyst og i byens grønne områder. Hvis udfordringerne med de store mængder affald skal til livs, skal vi alle sammen hjælpe til. Der er meget dejlig natur i Danmark og en masse søde og energiske børn. Tænk hvis ALLE daginstitutioner, skoler og klubber m.m. kunne gennemtrave nogle kilometer strand, skov eller grøftekanter et par gang om året og samle ALT affaldet op, så kunne vi sammen gøre en stor forskel for naturen og vores miljø.

Det er vigtigt at vi som voksne er gode rollemodeller for vores børn. Det er i barndommen at mange vaner og rutiner bliver grundlagt, og derfor vil vi gerne gøre børnene bevidste om, hvor vigtig en rolle de også har i at passe godt på miljøet/naturen og vores fælles jordklode.

Vi vil i dette forløb vælge at kigge nærmere på mængden af affald som hver elev, hele klassen og skolen producerer. Vi vil arbejde med matematik, hvor eleverne skal indsamle affald, sortere affaldet og finde ud af, hvor meget affald man har smidt ud i løbet af en uge på klassen. Når der tænkes på affald, så er det ikke kun, hvad der er i skraldespanden, men også forbruget af papir. Eleverne får desuden en hjemmeopgave, der går ud på at finde ud af, hvor meget affald man som familie bruger i husstanden.

Mål

Eleverne skal:

- lære at arbejde med vægtenheder som gram og kilo når affaldet skal vejes
- arbejde med begreberne størst/mindst, let/tung, lille/stor, hårdt/blødt, samt simple geometriske former
- bevidstgøres om nedbrydningsprocesser i naturen
- bevidstgøres om mængden af affald, der produceres på klassen, skolen og i deres egne familier
- bevidstgøres om sortering af affald på skolen, og hvor affaldet bliver transporteret hen
- lave en flot udstilling på skolen af, hvad der er blevet fundet

Forberedelse på skolen

Klassesamtale om behandling af affald på skolen:

1. Hvad smider vi i vores skraldespand på klassen? Er alt affald, eller er der noget der kan genbruges?
2. Hvordan sorterer vi affaldet på skolen? Bliver det gjort?
3. Hvor bliver affaldet kørt hen?

Hvad gør I med jeres affald derhjemme:

1. Sorterer I affald derhjemme?
2. Hvor mange kilo affald tror I, at I smider ud derhjemme hver uge? Gem tallet til senere brug.

Eleverne skal bevidstgøres om den store mængde affald, der smides ud hver uge.

Klassesamtale om vægtenheder (gram og kilo):

Giv nogle eksempler på klassen, hvor eleverne skal udregne, for eksempel:

1. Hvor meget vejer deres matematikbog?
2. Hvad vejer alle bøgerne i tasken tilsammen?
3. Hvor mange vejer hele klassens bøger tilsammen?

Der skal endvidere snakkes om begreberne størst/mindst, let/tung, lille/stor, hårdt/blødt, bredde, højde samt simple geometriske former.

Indsamlingsdagene

Dag 1:

Eleverne indsamler affald på skolen. Del klassen op i hold, så der er nogen, der tager sig af skolens forskellige områder:

- legepladsen
- boldbanen
- langs hegnene på skolens areal
- parkeringspladsen
- osv.

Dag 2:

Afhængig af alderen opfordres der til at gå en tur i nærområdet for at samle affald. Tag det med hjem på skolen og kig nærmere på indholdet. Gå samlet eller hvis muligt i et område, hvor der er sikkert i forhold til trafikken.

Affaldet indsamles, vejes og kigges på. Er der noget, der overrasker?

Erfaringer

Kommunens affaldskonsulenter vil gerne i dialog med lærere og pædagoger ude på skolerne. Benyt jer af det og se, hvordan kommunen sorterer affald. Kontakt Vibeke Hviid tlf: 72106342.

Affaldsindsamlingsugen kan også beriges med et besøg på den lokale genbrugsplads eller genbrugscentret. Husk også genbrugsbutikken på Prangervej i Fredericia, hvor der kan købes genbrugelige genstande, som folk har smidt ud.

Genbrugspladser: Industrivej eller Bundgårdsvej i Fredericia.

Ideer/erfaringer til det videre arbejde derhjemme

- Lav fantasifigurer af ting fra skrammelkasserne, udstil det børnene har lavet og arranger en fernisering for forældre og søskende www.shanebrox.dk
- Saml skrammelkasser i institutionen med forskellige genbrugelige ting og lav fantasifigurer eller andet kreativt
- Hvis der er blevet taget billeder undervejs, så kan man udskrive billederne og hænge dem op i klassen/skolen
- Saml affald på skolens sportsplads, hvor elever traditionelt smider utroligt meget affald. Stil det frem i skolegården, så de bevidstgøres om dette
- Saml og sorter madpakkeaffald i to store gennemsigtige plastik sække. Brug den ene pose til stanniol og den anden til madpapir, vita wrap og andet papiraffald. Dette vil tydeliggøre, hvor meget sølvpapir, der bliver brugt bare på en uge som madpakkepapir

Find meget mere information på:

www.dn.dk

www.skraldiaden.dk

www.holddanmark.dk

www.affald.dk

Hvis I ønsker at deltage i affaldsindsamlingsugen, er I også velkomne til at kontakte naturvejleder Bjarne Christensen på mail: Bjarne.christensen@fredericia.dk for mere information om DN's affaldsindsamling.