AKTIVITET NR. 1 PÅ LAND

# AFFALDSINDSAMLING

 Lærerstyret aktivitet på land.

**FORMÅL**

I skal undersøge hvilket noget affald, der ligger langs kysten ved Roskilde Fjord.

**DET SKAL I BRUGE PER GRUPPE PÅ STRANDEN**

* Affaldssæk
* 1 x Gribetang og/eller handsker
* En mappe med øvelsesvejledning
* Blyant
* Et ur eller en telefon til at tage tid med

**VIGTIG INFO**

I skal på affaldsindsamling. I har **10 min** til at samle affald. Noter undervejs hvilken slags affald i finder. Inden I går i gang skal I lave en hypotese.

**SÅDAN GØR I:**

1. Formuler en hypotese, brug spørgsmålene øverst på resultatskemaet
2. Hver grupper tager en gribetang/handsker og 1 fælles affaldssæk
3. Fordel jer på stranden
4. Saml alt affald ind I kan på **10** min.
5. Noter undervejs hvilken type affald i finder, sæt streg for hvert stykke i tabellen.
6. Gå til aktivitet nr. 2

**RESULTAT SKEMA Navne:**

**HYPOTESE**

Finder I meget eller lidt affald ved fjorden?

Hvilken type af affald tror I, at I finder mest af? (plast, pap, metal, glas, madaffald)

Hvorfor?

Lokalitet \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Dato\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| FRAKTIONER | Holde score med massiv udfyldningAntal:  |
| **Plastik** |  |
| **Metal** |  |
| **Pap/ Papir** |  |
| **Madaffald** |  |
| **Cigaretskodder/snusposer** |  |
| **Batterier/elektronik** |  |
| **Tekstil** |  |
| **Glas** |  |
| Andet? |  |

**TOP 5 OVER FUNDNE AFFALDS-TYPER**

|  |
| --- |
| AFFALDSTYPE (F.EKS. SKOD, VATPIND, BATTERI) |
| 1 |
| 2 |
| 3 |
| 4 |
| 5 |

AKTIVITET NR. 2 OG 3 PÅ LAND

# MIKROPLAST I SAND VED FJORDEN

Lærerstyret aktivitet

**FORMÅL**

I skal undersøge om sandet på fjordkysten indeholder mikroplast. 1. del foregår på stranden, 2. del foregår på platformen ved Roskilde Oplevelseshavn eller ved broen ved Marbæk Strandpark. Resultatet er en vandprøve som analyseres efter frokost.

# **AKTIVITET 2 - INDSAMLING AF PRØVE**

**DET SKAL I BRUGE PÅ STRANDEN**

* 1 spand (Spand nr. 1)
* Lille skovl

**SÅDAN GØR I**

1. Find et sted tæt ved vandkanten, gerne hvor I kan se at vandet har gået op til ved højvande.
2. ****Fyld spand nr. 1 **halvt** op med sand.

# **AKTIVITET 3 - KLARGØRING AF PRØVE**

**DET SKAL I BRUGE I LABORATORIET**

* Spanden med sand (Spand nr. 1)
* 1 ny tom spand (Spand nr. 2)
* 1 plankton-net
* 1 bøtte til vandprøven

**SÅDAN GØR I**

1. Fyld spand nr 2 med vand, og rør sandet fra spand nr 1 rundt i vandet.
2. Hæld vandet fra spand nr. 2 forsigtigt igennem plankton-nettet.

**Undgå, at der kommer for meget sand med.**

1. Hæld prøven over i en bøtte
2. Gem prøven til nærmere analyse