



HAVET OG MENNESKET

ELEV-ARK

PLANTER PÅ STRANDEN - ET LIV MED SALT OG TØRKE

Info:

Strandbredden er et barskt levested for planter. Planterne skal kunne klare høj saltkoncentration, kraftig og jævnlig vind, oversvømmelse, udsving i temperatur og udtørring. Det stiller særlige krav til, hvilke planter, der kan etablere sig og vokse. Planter på stranden har ofte specielle tilpasninger.

På Naturbasen (applikation på Google Play eller App Store) kan du finde oplysninger om, hvilke planter, der er registreret inden for en selvvalgt radius. Her kan du også se, hvordan planten ser ud. Du kan også selv uploade til Naturbasen.

På www.danmarksflora.dk kan du, via det danske artsnavn, finde frem til udseende og levevis. Det gør du ved at gå ind i "Planter". Planterne står i alfabetisk orden, så du søger under forbogstavet på det danske artsnavn og finder artsnavnet.

Dette skal du bruge:

- Spand/kurv
- Dolk
- Bordkniv
- Faktaark - "Strandbreddens planter - et liv i salt og tørke"
- Smartphone eller iPad, der kan gå på nettet
- Evt. kamera

Sådan gør du:

- Indsaml 5 - 10 af de planter, du finder på stranden. Find planter så langt ned mod havet som muligt, nogen lidt højere oppe på stranden og nogen, hvor havet ikke når op.
- Fotografer, hvor de indsamles, og fotografer planten.
- Find dem på plantelisten.
- Prøv at bestemme dem ved hjælp af Naturbasen eller www.danmarksflora.dk.

HAVET OG MENNESKET

ELEV-ARK



- Kig godt på planterne og find samt noter/fotografer særlige tilpasninger som fx; behåring, opsvulmede stængler og blade, blade der krøller sammen eller overflader med voks.
- Vær især sikker på, at I har fundet strandkål. Den er god at spise. Knæk kun de øverste nye blade af planten og lad resten stå. <http://videnskab.dk/miljo-naturvidenskab/kal-pa-stranden>

Tænk videre:

Hvordan får planter tilført næringsstoffer, når de vokser på sand eller grus?

Hvorfor påvirker salt planter negativt? Beskriv og forklar for hinanden.

Hvorfor minder strandmiljøet om en ørken for planter, når der er så meget havvand lige i nærheden? Beskriv og forklar for hinanden.

Mennesket har udvundet saltet fra havvand gennem tid? Beskriv en eller flere af de metoder, der er benyttet.

Er der andre spiselige planter end strandkål på stranden? Hvilke?

Hvordan har mennesket gennem tiden udnyttet vækster i havet og ved kysten? Hvordan var det i stenalderen, i vikingetiden og i nyere tid? Find eksempler herpå.

Kålsommerfuglens larve æder blade og blomster. Er der andre planter ved stranden, der har betydning for insekter eller andre dyr?