

## Søer og vandløb - Feltundersøgelse

Opgaver der skal løses ved sø- eller vandløb.

Fælles for vandløb og søer er, at de begge indeholder ferskvand.

1.

Forklar hvad ferskvand er:

---

---

---

2.

Hvad er forskellen på en sø og et vandløb?

---

---

---

3.

Findes der andre ord for vandløb?

---

---

4.

Nævn andre ord for sø!

---

---

### Opgaver ved åen

1.

Hvor langt fra åens udspring befinder I Jer? Er vandløbet mindre end 50 cm i bredden og risler der kun lidt vand, eller er åen mere end 50 cm bred og løber der en del vand igennem?

---

---

---

## Søer og vandløb - Feltundersøgelse

Opgaver der skal løses ved sø- eller vandløb.

2.

Hvor dyb og bred er åen?

---

---

3.

Find 10 forskellige planter på brinken, som er et andet ord for åbred. Store, hvide skærmplanter, skal I dog ikke plukke. Der kan være risiko for, at de er giftige. Artsbestem planterne ved hjælp af en flora eller et digitalt opslagsværk.

1.

6.

---

2.

7.

---

3.

8.

---

4.

9.

---

5.

10.

---

4.

Er der mange planter i bunden eller har vandet fri passage?

---

---

5.

Med fiskenet skal I fange så mange forskellige fisk som muligt. Skriv op hvad I har fanget.

---

---

6.

Brug fiskenet og få fat i undervands- eller flydebladsplanter. Artsbestem hvad I har fundet.

---

---

---

---

---

## Søer og vandløb - Feltundersøgelse

Opgaver der skal løses ved sø- eller vandløb.

### Opgaver ved søen

Planter og dyreliv i søen kan bedst studeres fra en båd. Har man ikke adgang til en båd, kan man måske få adgang til en badebro.

De planter, der lever i søen, kan opdeles i forskellige grupper.

Den første gruppe er de planter, som har rødderne fæstnet til søens bund og har alle dele af planten under vandoverfladen, måske lige med undtagelse af blomsterne.

Den anden gruppe har også rødderne fæstnet til søbunden, men her flyder det meste af planten på vandoverfladen.

Den tredje gruppe er de arter, som "sopper", idet de har rødderne fæstnet i søbunden eller på den våde søbred. Her er langt størstedelen af plantens stængel, blade og blomster over vandoverfladen. Dette plantesamfund kaldes rørsump.

Den fjerde gruppe er flydebladsplanter, som har rødderne frit hængende i vandet. Disse arter flyder med strøm og vind. Derfor finder man dem ofte i vige eller i rørsump, hvor de er beskyttet.

7.

Find eksempler på de forskellige planter i og ved søen. Bestem planterne og find ud af, hvilken af følgende grupper de tilhører.

**Gruppe 1:** Undervandsplanter med rødder som er fæstnet til søbunden og hvor hele planten er under vand som eksempelvis almindelig vand-pest, aks-tusindblad, kruset vandaks eller andre arter af vandaks.

Vi har fundet:

---

---

---

**Gruppe 2:** Flydebladsplanter, som har rødderne fæstnet i søbunden og med blade og blomst over vandoverfladen. Det kan eksempelvis være hvid nøkkerose, gul åkande, vand-pileurt eller svømmende vandaks.

Vi har fundet:

---

---

---

## Søer og vandløb - Feltundersøgelse

Opgaver der skal løses ved sø- eller vandløb.

**Gruppe 3:** Planter som vokser på meget våd bund og har blade, stængel og blomst langt over vandoverfladen. Det kan typisk være planter i rørskoven som tagrør, sø-koglegræs samt dunhammer, kalmus, gul iris, pindsvineknop og vandmynte.

Vi har fundet:

---

---

---

**Gruppe 4:** Frit svømmende flydebladsplanter, som kan være frøbid eller almindelig blærerod.

Vi har fundet:

---

---

---

8.

Hvilke typer af vandplanter har I fundet flest af, gruppe 1, 2, 3 eller 4?