

# Feltkurs

## Livet i ferskvann



**Dato:**

**Navn:**

**Klasse:**

## Kompetansemål:

### Forskerspiren

- formulere naturfaglige spørsmål om noe eleven lurer på, foreslå mulige forklaringer, lage en plan og gjennomføre undersøkelser

### Mangfold i naturen

- planlegge og gjennomføre undersøkelser i minst ett naturområde, registrere observasjoner og systemisere resultatene
- undersøke og beskrive blomsterplanter og forklare funksjonene til de ulike plantedelene med tekst og illustrasjon
- beskrive kjennetegn på noen plante-, sopp- og dyrearter og ordne dem systematisk

### Ord du skal lære:

- Amfibier
- Dvale
- Planteplankton
- Vadefugl

### Dette skal du kunne etter å ha arbeidet ute en dag:

- Planlegge og gjennomføre undersøkelser i en dam eller innsjø
- Beskrive kjennetegn på amfibier
- Undersøke og beskrive noen små dyr som lever i dam/innsjø
- Fortelle om næringskjeder i ferskvann
- Beskrive noen fisker som lever i ferskvann
- Bli kjent med noen fugler som lever ved ferskvann

**Oppgave 1 Fisk****Utstyr:**

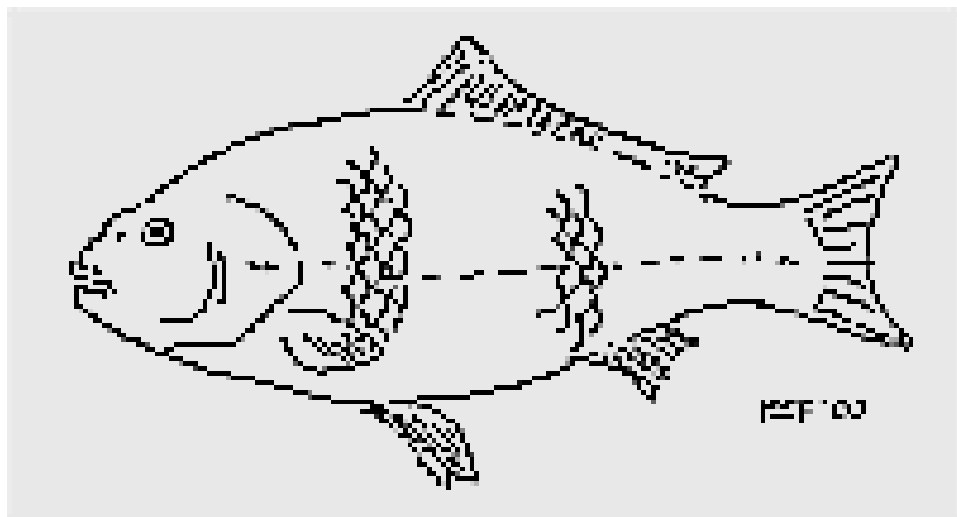
- Fisk
- Fiskebøker

Borrevannet er en meget fiskerik innsjø og her finns 9 fiskearter.

1. Skriv ned hvilke fiskearter vi fikk i garnet. Studer de ulike artene og forsøk å si noe om utseende (farge, finner, kroppsfasong). Let i fiskebøker og finn ut hva de spiser.

Fiskens navn	Beskriv utseende	Hva spiser den

2. Hvorfor ser fiskene ut som de gjør?
3. Klarer du å sette på navn på de ulike delene av fisken?



4. Hva skjer med fiskene om vinteren når innsjøen fryser til is?

**Oppgave 2 Små dyr i vann****Utstyr:**

- Blyant
- Bestemmelse-duk,
- Plastbakke
- Insekts-bøker
- Pinsett
- Stangsil

1. Let i vannet etter dyr. Bruk gjerne stangsil. Bruk bestemmelse-duken og insektsbøkene til å finne ut hvilke dyr du har funnet. Finn også ut hva dyret spiser og om det har noen fiender.

Navn på dyr	Hva spiser dyret	Har det fiender?

2. Lag en næringskjede av de dyrene du fant i dammen/innsjøen

3. Tegn et av dyrene:

**Oppgave 3 Fugler ved ferskvann****Utstyr:**

- Kikkert
- Fuglebok

1. Gå stille og rolig rundt å se etter fugler ved og i Borrevannet. Bruk fugleboka og finn ut navn på fuglene du ser. Noter ned også hva slags type fugl det er (vadfugl, andefugl, rovfugl).

Fuglens navn	Hva slags type fugl?	Hva spiser fuglen?

2. Hva er en trekkfugl og hva er en standfugl? Hva er fuglene du fant navnene på?

3. Hvorfor har hannfuglen finere farger på fjærene enn hunnfuglen?

**Elev-logg**

**Dato:** \_\_\_\_\_

**Navn:** \_\_\_\_\_

**Tre ting som har vært bra i dag:**

**Tre ting jeg har lært i dag:**

**Litt om hvordan jeg har arbeidet i dag:**