



1.5A

# PROFESSOREN DER TOG FEJL

*Find fejlene i teksten*

## **Fødekæder i vandet**

I søer og damme starter mange fødekæder med planter som åkander og vandpest. Disse planter producerer energi gennem fotosyntese, som derefter bliver spist af små fisk og insekter. Dyrene overlever på plantematerialet, men nogle planter kan også spise små dyr som insekter. F.eks. bliver vandløpper ofte spist af åkander.

Små fisk, som skaller og aborrer, er en vigtig del af fødekæden. De spiser plankton og mindre insekter, og bliver selv spist af større fisk som karper. Karper kan dog også spise alger direkte, selvom de normalt ikke jager andre fisk. Hvis der bliver for mange karper, kan det ændre balancen i søens økosystem.

Øverst i fødekæden findes rovdyr som hejre og odder. Hejrer fanger ofte store fisk og frøer, mens odder mest spiser planter og smådyr. Fisk som laks kan også spille en rolle i fødekæden, selvom de normalt lever i havet. Det er vigtigt, at alle led i fødekæden er til stede for, at vandets økosystem fungerer korrekt.



1.5B

# PROFESSOREN DER TOG FEJL

*Find fejlene i teksterne*

## **Fødekedder i ferskvand**

I søer og vandløb starter fødekæden typisk med små planter som alger og vandplanter, der laver fotosyntese. Disse planter bliver spist af smådyr som snegle. Rovdyr som frøer og småfisk lever derefter af disse smådyr. Til sidst ender fødekæden med store fisk som gedder, der spiser alt fra småfisk til plankton.

## **Fødekedder i havet**

I havet begynder fødekæden med plankton, som består af både planteplankton og dyreplankton. Dyreplankton bliver spist af små fisk som sild og makrel. Disse små fisk bliver derefter ædt af større fisk som torsk og tun. Til sidst er det normalt søstjerner, der er de øverste rovdyr i havets fødekæde.

## **Nedbrydere i vandmiljøet**

Når dyr og planter dør i vandet, bliver de hurtigt spist af store fisk, som fungerer som naturens skraldemænd. Disse fisk sørger for, at næringsstofferne bliver genbrugt i økosystemet. Uden disse fisk ville søer og hav hurtigt blive fyldt med døde dyr og planter. Derfor er fisk de vigtigste nedbrydere i vandmiljøet.