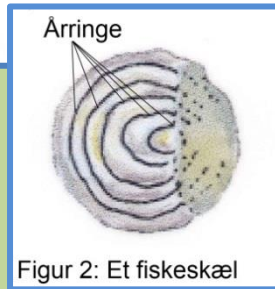
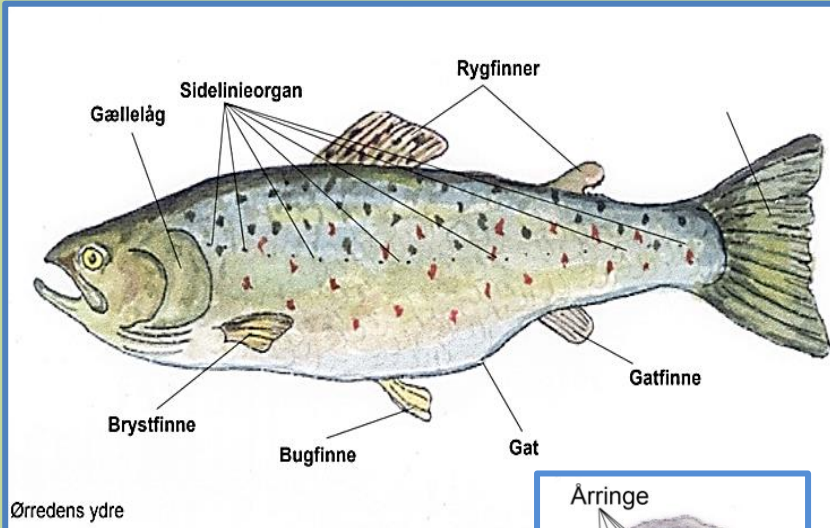




Dissektion af en fisk

Fiskens ydre

! PAS PÅ !
Skalpellen er meget skarp

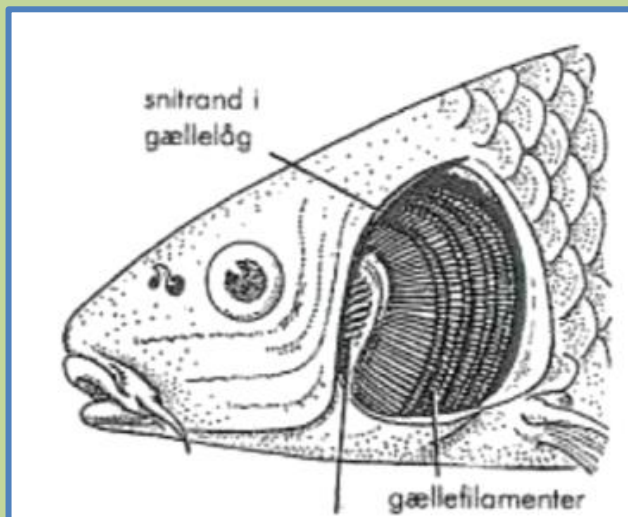


Læg fisken på siden

Kan du se nogle af de ting, der er skrevet på tegningen?

Prøv at tage et af skællene af ved at skrabe forsigtigt fra hovedet mod halen med skalpellen. Læg et skæl i stereoluppen.

Kan du se, hvor gammel fisken er ved at tælle årringene?



Kik ind i munden på fisken.

Kan du se gællerne?

Skær fiskens ydre gællelæg af med skalpellen. Nu kan du rigtig se gællefilamenterne. Med dem trækker fisken ilt ud af vandet. Se på et stykke i stereoluppen.

Fisken har faktisk alle de sanser, som vi har. Kan du finde organer til nogle af sanserne?

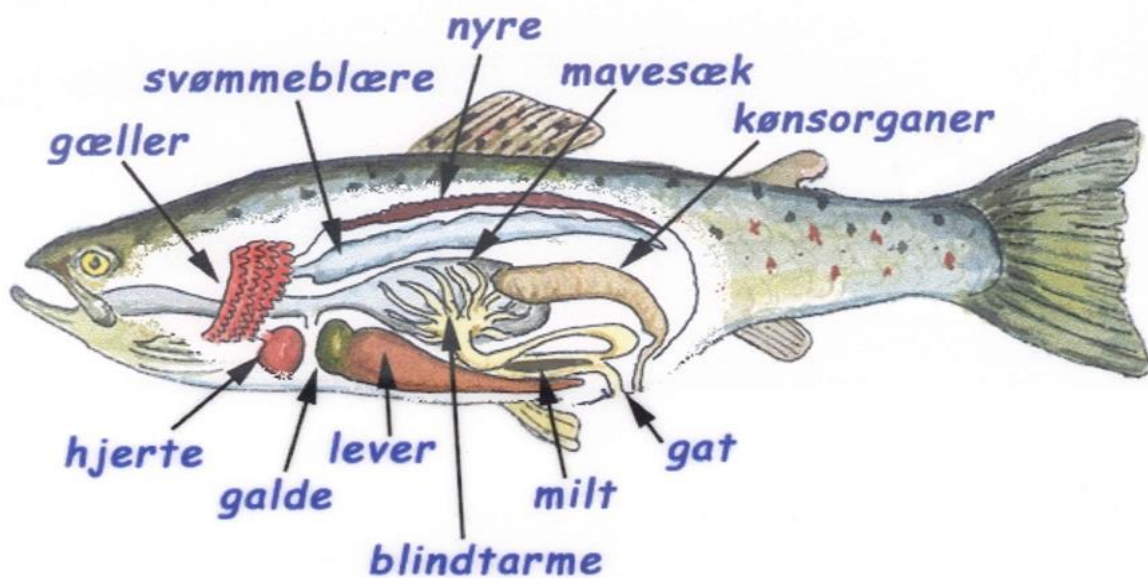
Fisken har yderligere en sans. Det er sidelinjesystemet. Ved du hvad det er?

Sidelinjesystemet er en sans, der gør, at fisken kan fornemme bevægelser i vandet omkring sig

Fiskens indre



Randers Naturcenter



Figur 4: De indre organer i en ørred

Sådan gør du:

1. Klip forsigtigt fra den blotlagte gælle og ned til fiskens bug, her gælder det om at undgå at prikke hul på galdeblæren!
2. Skær eller klip forsigtigt bugen op hele vejen ned til gattet uden at ramme de indre organer!
3. Fra gattet klippes et snit op mod ryggen så der kan åbnes op ind til de indre organer.
4. Til sidst klippes flappen af skind af, så du nemt kan se de indre organer. Kan du finde svømmeblæren?
5. Hjertet sidder under gællerne. Klip forsigtigt ned til det og prøv at få det ud, så du kan se på det.
6. Hvis der er tid, kan du eventuelt prøve at klippe fiskens kranie op og se, om du kan finde dens hjerne.