



**Filmen indledes med disse ord:**

*Søen er som jorden et levested.*

*Søen! Jorden!*

*Begge kan fortsat kun være levesteder hvis de er i balance med omgivelserne.*

*Søens vand er ligeså nødvendigt for dens beboere som det tynde luftlag omkring jorden er for alt liv på vor klode.*

*En sø kan være et eksempel på, hvordan dyr og planter kan trives og vedligeholde balancen år efter år.*

*De mindste vandhuller og de største søer på vor klode er alle med til at gøre landskabet afvekslende og smukt.*

*Men desværre bliver flere og flere af disse ferske vande fyldepladser for affald eller forurenede med spildevand og giftige stoffer.*

*Man skal efterhånden være temmelig heldig hvis man vil finde en helt ren sø.*

*En ren sø har et fælles kredsløb mellem de levende organismer og de livløse stoffer omkring dem.*

Du så og hørte om forskellige dyr i filmen. Skriv om det du så og det du hørte om de forskellige dyr:

**Guldsmeden**



---

---

---

**Guldsmedens larve**



---

---

---

**Dafnie**

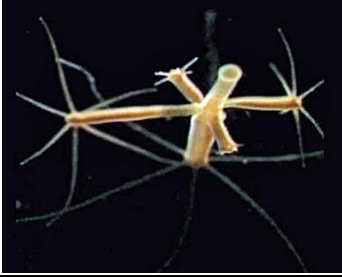


---

---

---

**Hydra**



---

---

---

**Guldsmedens parring**



---

---

---

**Guldsmedens klækning**



---

---

---

---

### Grøn frø



### Lille vandsalamander

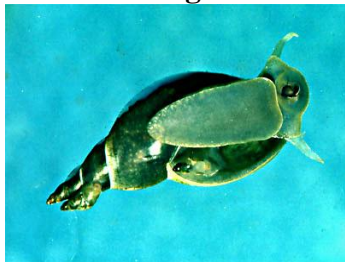


Hunnen opsuger hannens hvide sædbeholder

### Flodkrebs



**Stor mosesnegl**



---

---

---

**Dammusling**



---

---

---

Hvis du kan finde en dam eller en sø med alle de dyr du nu har fortalt om har du fundet en meget ren sø.  
Men for at være helt sikker på vandets renhed skal det undersøges på et laboratorium.



Du kan bruge et net til at fange de forskellige dyr under vandet og en hvid spand med vand så du kan kigge nærmere på din fangst.  
Du kan sætte dyrene i et akvarium og studere dem. Du kan lave en rapport med fotografier af dyrene.

**Filmen afsluttes med disse ord:**

*En ren sø, som denne her, rummer utrolig mange forskellige dyr og planter. Vi har kun vist nogle ad dem. Alle kræver iltrigt og rent vand for at kunne eksistere. Det er ligeså katastrofalt for søens liv som det er for jordens liv hvis ilten forsvinder. Spørgsmålet er nu om vi kun kan stole på heldet i vor fælles interesse for at naturen forbliver i balance!*

**Opgaver**

Undersøg hvordan vandløb, vandhuller, damme, moser og søer har det i dine omgivelser.

Noget af det vand du drikker, kommer fra borerer ned til jordens vandlag og noget kommer fra overfladevandet i søer.

Undersøg hvor dit drikkevand kommer fra og hvor rent det er. Spørg kommunen om dens målinger fra dit område.