

Finns i sjön

Lokal pedagogisk planering Biologi åk 5

Vad finns egentligen i sjön? Hur kan man ta reda på det? Varför finns det där? Vad händer om man tar bort algerna? Vad händer med sjön om man bygger ett bostadsområde där?



Lärandemål

- Använda biologins begrepp, modeller och teorier för att beskriva och förklara biologiska samband i sjöns ekosystem.
- Genomföra systematiska undersökningar av ekosystem i och runt sjön och redovisa dessa.
- Använda kunskaper i biologi för att granska information, kommunicera och diskutera frågor som rör ekologisk hållbarhet och bebyggelse nära sjön.

Strävansmål

- ...utvecklar kunskap om olika livsformer och deras betingelser,*
- ...utvecklar kunskap om organismernas samspel med varandra och med sin omgivning,*
- ...utvecklar kunskap om biologins betydelse för människans sätt att gestalta, bruka och uppleva naturen,*
- ...utvecklar kunskaper i de olika arbetssätten inom biologin, som fältobservationer och laborationer, samt kunskap om hur de växelspelar med de teoretiska modellerna,*
- ...utvecklar omsorg om naturen och ansvar vid dess nyttjande,*

Undervisning

Kolla förkunskaper

Ekosystem och sjöar

Organismers anpassning till livsmiljön

Ta del av debatten och diskutera argumenten

Öva på argument till debatten

Fältstudier

Mikroskopering och viss artidentifiering

Några experiment

Digital presentation (valfritt program) i grupp "Sjön"

Bedömning

Det som bedöms och som läraren ger feedback på är HUR du:

- Använder biologins begrepp, modeller och teorier för att beskriva och förklara biologiska samband i sjöns ekosystem
- Genomför systematiska undersökningar av ekosystem i och runt sjön
- Använder kunskaper i biologi för att granska information, kommunicera och diskutera frågor som rör ekologisk hållbarhet och bebyggelse nära sjön

Underlag för bedömning är:

- Din personliga reflektion, laborationsrapport och debatten

	Du har visat att du kan..	Tänk på till nästa gång..
Använder biologins begrepp, modeller och teorier för att beskriva och förklara biologiska samband		
Genomför systematiska undersökningar och redovisar dessa		
Använder kunskaper i biologi för att granska information, kommunicera och diskutera		

