

Navn på Valgfag: Talent – Bliv klogere på hvirvelløse dyr

Fagformål:

- På dette valgfag vil der blive fokus på hvirvelløse dyr som eksempelvis melorme og græshopper.
- I samarbejde med det naturvidenskabelige gymnasium i Valby vil vi blive klogere på hvirvelløse dyr, deres livscyklus, proteinindhold og meget andet.
- Vi vil forsøge os med et par hjemmelavede retter og vurdere, om vi synes de kunne være en god erstatning for kød, da vi på den lange bane skal finde nye proteinkilder til at brødføde verdens stigende befolkningstal.

Kompetenceområde	Kompetencemål	Hvirvelløse dyr	Hvirvelløse dyr	Undersøgelse i naturfag
Undersøgelse	Eleven kan designe, gennemføre og evaluere undersøgelser i biologi	Eleven skal undersøge hvirvelløse dyr, deres livscyklus, proteinindhold mm. ud fra biologisk materiale	Eleven skal undersøge hvirvelløse dyr, deres livscyklus og tilpasninger til omgivelser.	Eleven kan formulere og undersøge en afgrænset problemstilling med naturfagligt indhold.
				Perspektivering i naturfag
Perspektivering	Eleven kan perspektivere biologi til omverdenen og relatere indholdet i faget	Eleven kan diskutere aktuelle løsnings- og handlingsforslag og relaterede til globale problemstillinger herunder stigende udledning af CO <sub>2</sub> i forbindelse med fødevalg.	Eleven har viden om den biologiske baggrund samt den forskningsmæssige interesse for hvirvelløsedyrers fremtidige potentiale.	Eleven kan forklare, hvordan naturvidenskabelig viden diskuteres og udvikles. Eleven har viden om processer i udvikling af naturvidenskabelig erkendelse.
Modellering	Eleven kan anvende og vurdere modeller i biologi.	Eleven kan med modeller forklare hvirvelløsedyrer funktioner og sammenhæng mellem sanser og kropsbygning mm.	Eleven har viden om sammenhæng mellem stimuli og respons.	

Kommunikation	Eleven kan kommunikere om naturfaglige forhold med biologi	Eleven kan kommunikere om naturfaglige forhold inden for området hvirvelløsedyr.		
---------------	--	--	--	--

I dette valgfag vil der indgå et samarbejde med Det naturvidenskabelige gymnasium i Valby.