

Kvadratmeteren



Hvor mange er mange??

Forestil jer to biologer, der taler om Vadehavet. Den ene er fra Holland, den anden er fra Danmark. Hollænderen siger "vi har maaaange hjertemuslinger i Holland". Danskeren siger: "Vi har kun få hjertemuslinger i Danmark".

Hvilket vadehavsland har så flest? - Ikke nødvendigvis Holland!

For at kunne tale sammen må vi have et fælles sprog at sammenligne antallet af hjertemuslinger på. Det er ikke nok at bruge ord som "mange" og "få".

I stedet kan man f.eks. beskrive antallet af hjertemuslinger på en kvadratmeter.

Materialer

- Tape/karton/pap/træplade
- Lineal/målebånd
- Tape
- Masser af låg fra skolemælken - få de andre klasser til at indsamle også...
- Plasticakvarium eller anden gennemsigtig beholder.

Sådan gør du

- ☐ Lav en kvadratmeter af pap/karton eller en træplade. I kan også markere et område på gulvet med tape på en kvadratmeter.
- ☐ Læg de farvede låg fra skolemælken ned på kvadratmeteren hver dag.
 - De røde låg er hjertemuslinger
 - De blå låg er dyndsnegle
 - De grønne låg er sandorme
- ☐ Hver uge tæller i lågene og tallene skrives ind i skemaet

Uge 1		Uge 2		Uge 3	
Røde		Røde		Røde	
Blå		Blå		Blå	
Grønne		Grønne		Grønne	
I alt pr. m ²		I alt pr. m ²		I alt pr. m ²	



Når der er gået 3 uger hælder I alle lågene i et plasticakvarium. Nu er lågene blevet til fisk, eller måske planktonalger. Hvor mange fisk/planktonalger er der pr. liter havvand?

Spørgsmål

- ☐ Hvilke "dyr" var der flest af?
- ☐ Er der ligeså mange mælkelåg pr. kvadratmeter, som der er dyr på vaderne, i Vadehavet?
- ☐ Er der flere sandorme på vaderne, end der er låg på Jeres kvadratmeter?



