

Grej of the Ocean

– mikrolektioner om havet

Avsnitt 10

Kissa inte i havet

Den här mikrolektionen handlar om varför man inte ska kissa i havet. Det är bra om eleverna har sett filmen "Algblomning syns från rymden" innan de gör denna lektion.



ÖSTERSJÖFONDEN

i samarbete med



Voice of the Ocean



Förslag på mer fakta att berätta efter filmen



Ledtråd

Kiss är favoritmaten

- Ett av de största problemen i Östersjön är övergödning, det vill säga att det kommer ut för mycket näring i vattnet.
- Näringsämnen kommer bland annat från jordbruket, som använder gödsel på åkrarna för att det ska växa bättre. Gödsel består av olika näringsämnen, till exempel kväve och fosfor, som riskerar att läcka ut i bäckar och älvar och hamnar då till slut i vattnet. Även avloppsvatten och utsläpp från transporter och industrier tillför näringsämnen till vattnet.
- Urin är också bra näring för algerna. Så förutom att det är ohygieniskt att kissa i vattnet och inte särskilt trevligt för andra som badar, gör det att alger och bakterier i vattnet får för mycket näring.
- Därför ska man inte kissa i vattnet. Kissa på utedass eller toaletter om det finns nära badstranden, eller i gräset eller skogen. Då hamnar den mesta näringen i marken och inte i havet.
- Övergödning kan leda till algbloomning och syrebrist i havet.



Frågor

- Vad är övergödning?
- Vilka problem skapar övergödning?
- Varför ska man inte kissa i vattnet?
- Hur mycket (eller lite!) kiss behövs för att göda tusen liter vatten med alger?
- Varför är det bättre att kissa i skogen än i vattnet?



I anslutning till mikrolektionen kan du visa det här klippet från TV4, där eleverna får se vad som händer med vatten när man tillför 3 deciliter kiss:

youtu.be/GWWmo3p4MJI?si=okUdV-hoVnKoQleQ