

Grej of the Ocean

– mikrolektioner om havet

Avsnitt 1

Algblomning syns från rymden

Den här mikrolektionen handlar om algblomning, och om att man kan se algblomning från rymden.



ÖSTERSJÖFONDEN

i samarbete med



Voice of the Ocean



Förslag på mer fakta att berätta efter filmen



Ledtråd
Syns från rymden

- Alger är organismer som oftast lever i vatten. De kan vara pyttesmå eller jättestora. Alger kan sitta fast på stenar och klippor, eller flyta fritt i vattnet.
- Alla alger saknar rötter, blommor och blad.
- När alger eller cyanobakterier förökar sig i stora mängder kallas det för algbloomning.
- Algbloomning är i grunden en helt naturlig process som sker under våren, sommaren och hösten. Men genom att vi människor släpper ut näringsämnen i vattnet får algerna och bakterierna alldeles för mycket näring. Då växer de enormt mycket och det bildas en illaluktande sörja i vattnet. När algerna sedan sjunker till botten behövs mycket syre för att bryta ner dem. Det kan orsaka syrefria botten, där djur och växer får svårt att leva.
- Näringsämnena kan komma från jordbruket. När bönder ger näring åt det de odlar läcker en del av näringen ut i vattnet. Näringsämnena kan även komma från avloppsvatten som släpps ut i vattnet.



Frågor

- Vad är en alg?
- Vad är ett perfekt algbloomningsväder?
- Varför kan det vara dåligt för havet om det blir för mycket alger i vattnet?
- Varför ska man inte bada när det är algbloomning?
- Har ni sett algbloomning någon gång?
- Vad kan vi göra för att det inte ska bli för mycket algbloomning?



I anslutning till mikrolektionen kan ni titta på den här korta filmen från Uppsala kommun, som förklarar hur man känner igen algbloomning: [youtube.com/watch?v=b4lin1Z8BPc](https://www.youtube.com/watch?v=b4lin1Z8BPc)