

Grej of the Ocean

– mikrolektioner om havet

Avsnitt 12

Blåmusslan renar vattnet

Den här mikrolektionen handlar om blåmusslor och hur de renar vattnet i Östersjön.



ÖSTERSJÖFONDEN

i samarbete med



Voice of the Ocean



Förslag på mer fakta att berätta efter filmen



Ledtråd

Östersjöns reningsverk

- Blåmusslor har två skal som sitter ihop. Skalet är blåfärgat, men kan också ha brunaktiga eller blåviolettera inslag. Själva musslan, alltså djuret inuti, är mjuk och grå till orange i färgen.
- Blåmusslor finns både i Västerhavet och i Östersjön (upp till Bottenhavet).
- Blåmusslorna i Västerhavet är större än de som lever i Östersjön. I Västerhavet kan blåmusslorna bli upp till tio centimeter, medan Östersjöns blåmusslor inte blir mer än tre centimeter. Det har att göra med salthalten i havet. I Västerhavet är vattnet saltare än i Östersjön. Det krävs mycket energi att hantera Östersjöns bräckta vatten, vilket gör att musslorna har mindre energi till att växa.
- Blåmusslor odlas på västkusten genom att man hänger ner linor som blåmussellarverna, som flyter runt i vattnet, fäster sig på. Där växer de sedan ett par år innan de skördas.
- Blåmusslorna odlas både för att de renar vattnet och för att ätas.
- En enda blåmussla kan rena upp till fem liter vatten i timmen.



Frågor

- Hur ser blåmusslor ut?
- Varför är blåmusslorna olika stora i Västerhavet och i Östersjön?
- Hur går det till när blåmusslorna renar vatten?
- Hur mycket vatten kan en blåmussla rena?
- Hur odlas blåmusslor?



Här kan ni se en kort film med blåmusslor:

<https://www.havet.nu/livet/art/blamussla>