

Livet är hårt på badstranden

Man kanske inte tänker på det när man ser en liten mussla – men den måste vara mycket tuff för att klara livet på badstrandens grundaste vatten. Vågorna slår och rör hela tiden om i sanden, på vintern riskerar den att frysa fast och på sommaren kan vattnet bli för varmt. Till råga på allt finns det en massa djur som gärna vill ha en mussla till lunch. Att gräva ned sig i botten och ha ett hårt skal ger bra skydd.

Bryggpålar och stenar är viktiga på en sandbotten. Här får algerna fotfäste. Och där det finns alger finns det djurliv.

Blåstång – algen med simdyna. I lugnt vatten får den extra luftblåsor som hjälper den att stå upprätt.

Öronmanet – 90 % vatten.

Svanen är ganska ensam om att gilla färskt ålgräs. Havets smådjur föredrar sitt ålgräs dött och ruttet.

Fiskstimmen du badar med är oftast ett gäng fiskyngel på upptäcktsfärd.

Snärjtång – ser ut som kolasnören, men är inte lika goda.

Tångsnälla – Öresunds sjöhäst, som försöker likna ett ålgräs. Hos dem är det pappan som bär barnen i magen.

Tusensnäckor – små men mååånga. Bra fiskmat.

Kittlar det till under foten kan det vara en flatfiskunge eller en sandräka.

Visste du att **hjärtmusslan** kan hoppa med sin fot?

Havstulpanen är ett litet kräftdjur som bor i ett tulpanformat kalkhus. Benen sticker ut och viftar in mat i boet.

Jag ska bli flicka när jag blir stor.

Havets daggmask, **sandmasken** äter sig igenom 25 kg sand på 1 år.

Pust - bara 24,9 kg kvar, sedan har jag klarat årets bajskvot.

Rovborstmasken har fyra ögon. Det kan den behöva för att hålla utkik efter strandskatan som kan äta 1500 rovbormaskar när det är lågvatten.

Sandräkorna byter kön – som unga är de hanar och när de blir äldre blir de honor.

Sandräkan är ett matvrak. Den äter till och med sina sandräkekompisar.

Sandmusslan kan bli 12 år gammal och då kan den ha grävt ner sig 40 cm.

Åhh, jag är sugen på en strandsnäck, synd att jag inte kan hoppa!

Fiskarna tycker det är gott med **östersjömussla**.

Hur äter musslor? Jo, de har ett rör som suger in vatten och ett som sprutar ut vatten. Musslan filtrerar små alger från vattnet.

Blåmusslan – havets reningsverk. En stor mussla kan filtrera 3 liter vatten i timmen i sin jakt på mat och samtidigt renar den vattnet.

Hittar du skal från **strand-snäckan (*Littorina littorea*)** kan det finnas små hål i det. Det är en liten havsborstmask som har borrar sig ett hem i skalet.

Ålgräset är en fröväxt och har rötter som suger näring från sandbotten. Algerna däremot, har inga rötter utan fäster med en häftplatta på stenar och musselskal. Algerna suger upp näring från vattnet över hela sin "bladyta".

Fisken **kusttobis** har lite annorlunda sätt att skydda sig - den gräver ner sig på dagen och om fara hotar spelar den död.

Trots att jag är tuff och har hårt skal tar jag gärna skydd bakom en sten på dagen. Om ni lyckas fiska upp mig ändå så släng i mig igen när det börjar skumma ur munnen för då får jag inget syre eftersom mina gälar blir torra.

Grunda bottnar – havens växthus

Här är gott om näring och ljus som göra att växterna frodas. Och där det finns växter finns det djur. På ren sandbotten äter djuren mikroskopiska alger i vattnet eller mellan sandkornen. Finns det större växter, som ålgräs, kryllar det av liv. Ålgräset ger skydd och håller sanden på plats.

