



RÄTT SVAR ÄR...

- A) Torsken
- B) Spiggen
- C) Brugden



Bildkälla: Pixabay

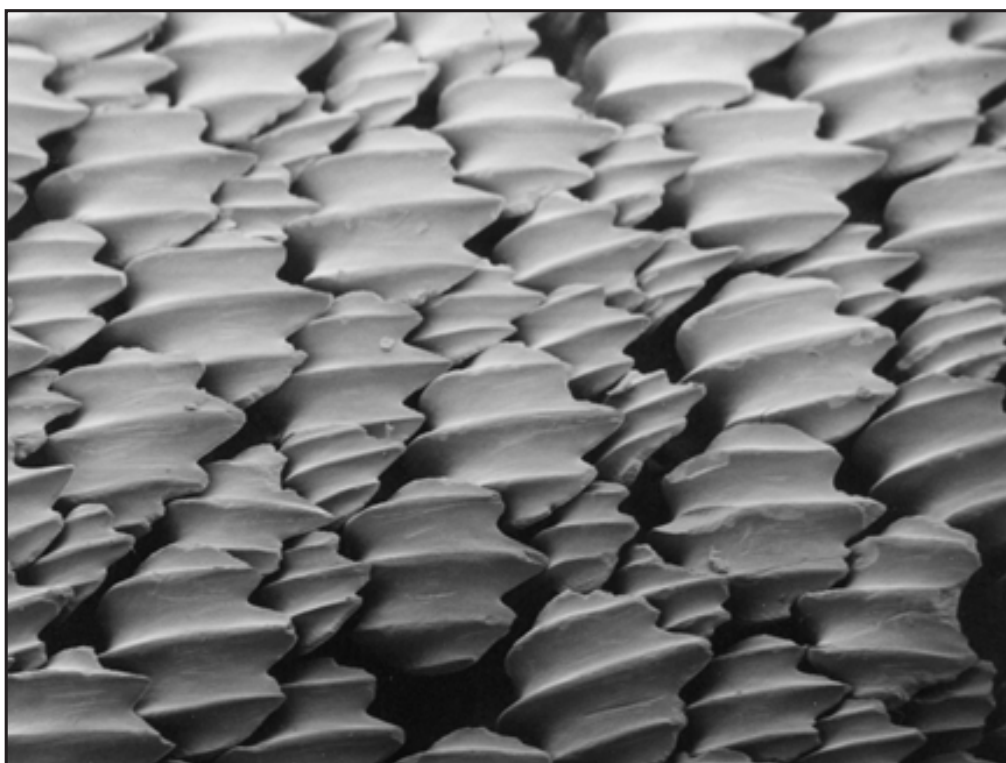
Den största fisken i Sverige är hajarten Brugd (*Cethorinus maximus*). Det är faktiskt den näst största fiskarten i världen! Den kan bli nära 12 meter lång, även om det är ovanligt att den blir längre än 10 meter. Ni behöver inte vara oroliga – precis som valhajen är detta en fredlig hajart som bara äter yttepyttesmå kräftdjur. En hel del människor tror att det knappt finns hajar i Sverige, men det stämmer verkligen inte. 16 olika arter har rapporterats i svenska vatten. En del bor här jämnt, andra kommer bara på besök då och då.

Förutom den enorma brugden finns här bland annat Håkäringen (*Somniosus microcephalus*, - även kallad Grönlandshaj) som med sina 400±30 år är den mest långlivade av alla hajar!



RÄTT SVAR ÄR...

- A) De stöter bort smuts
- B) De gör så att hajen simmar tystare
- C) De gör så att hajen kan simma snabbare och göra av med mindre energi



Bildkälla: Pascal Deynat, Wikimedia Commons

Här är faktiskt alla tre alternativ rätt! Hajars plakoidfjäll är nyttiga till flera saker. Det har också lett till att vi människor har försökt att efterlikna hajskinn i olika syften. Vi har gjort simdräkter som ser ut som hajskinn – men det blev förbjudet eftersom dräkterna blev för bra. Dessutom har barnnappar samma struktur som hajskinn, för det gör att smuts får svårare att fastna på nappen. Smart va!?

RÄTT SVAR ÄR...

- A) Ben
- B) Brosk
- C) Vatten



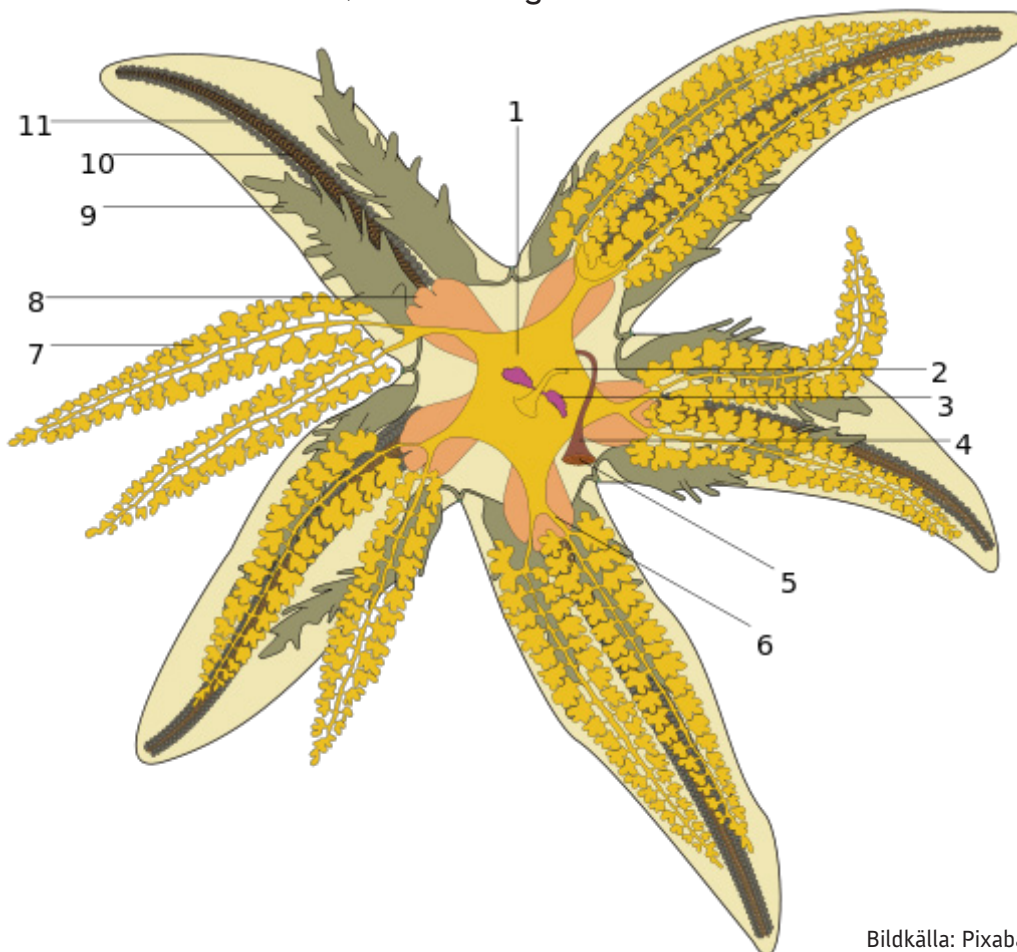
Bildkälla: Pixabay

Bläckfiskar har faktiskt ett hydrostatiskt skelett, vilket innebär att skelettet består av vatten. Genom att pumpa vatten fram och tillbaka så blir olika delar av kroppen hårda och fasta, vilket gör att djuret kan ta spjån och förflytta sig.

Några bläckfiskar som har skal - precis som sina blötdjursläktingar snäckor och musslor. Men många bläckfiskar har nästintill allt skal borta, och kvar finns bara en liten bit skal inuti kroppen. Sådana bläckfiskar kan trycka sig igenom väldigt små hål, genom att pumpa bort vattnet från den del av kroppen som ska ta sig igenom hålet.

RÄTT SVAR ÄR...

- A) De har inga hjärnor
- B) Vid ryggen
- C) Vid magen



Bildkälla: Pixabay

Sjöstjärnor har faktiskt inga hjärnor! Men precis som i människors hjärnor och kroppar så finns det nervceller i sjöstjärnorna. Dessa nervceller löper som i en slags "motorväg" runt sjöstjärnans mun, och sedan vidare ut i varje arm (nummer 10 i bilden). Där sprider de ut sig i lite mindre "vägar" - precis som nervcellsklumparna i vår hjärna och ryggmärg sprider ut sig i mindre nervcellsvägar i vår kropp.

Nu kanske ni tänker: om en sjöstjärna saknar hjärna, hur gör den då för att bestämma sig vart den ska? Det är faktiskt så tokigt att om en arm känner en god doft efter ett byte, så blir den dominant en liten stund - och börjar bestämma över de andra armarna - så att sjöstjärnan kan jaga iväg efter bytet. Exakt hur det här går till är det ingen som riktigt vet.

RÄTT SVAR ÄR...

- A) De skjuter ut taggar ur huden.
- B) De spottar ut delar av sina inälvor.
- C) De blåser upp sig och ser stora ut.



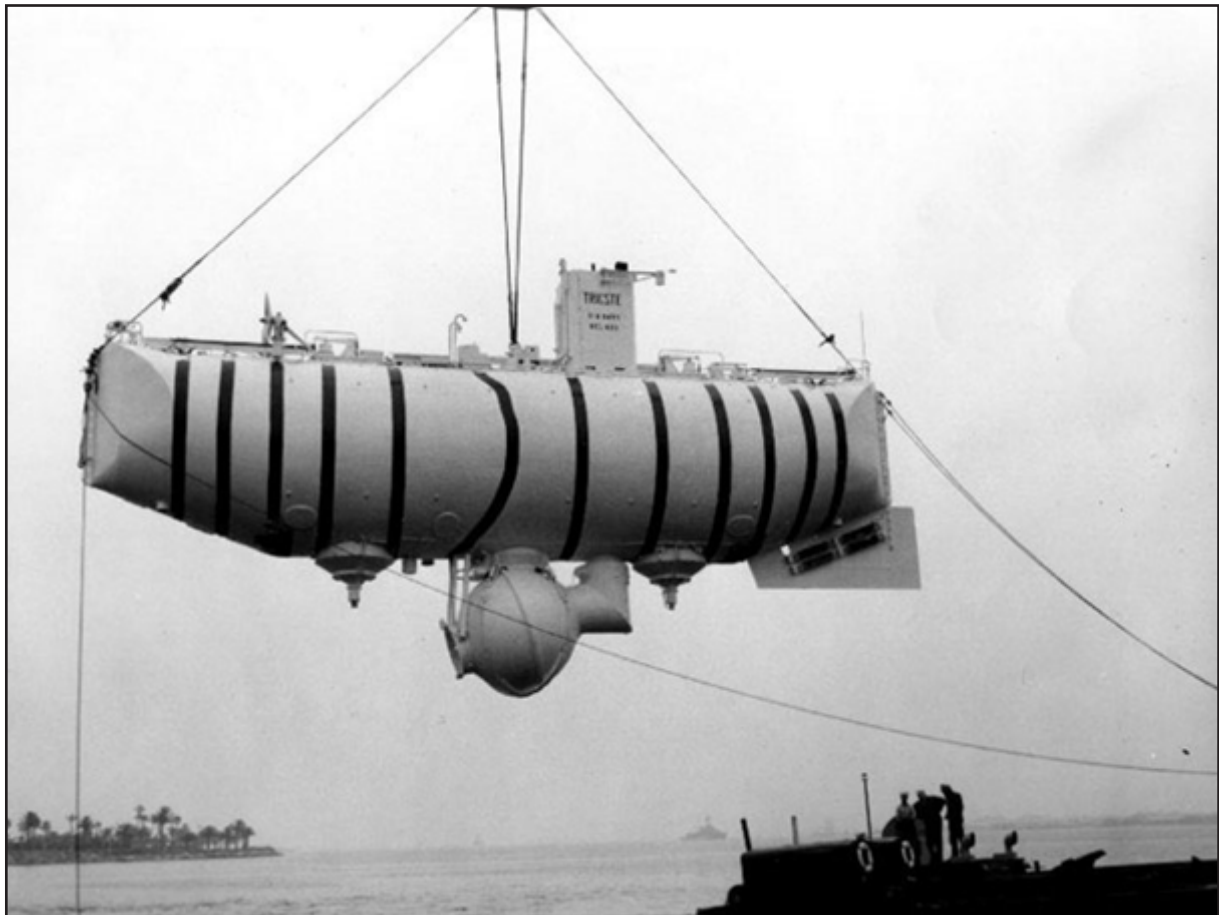
Bildkälla: Wikimedia

Konstigt nog så trycker faktiskt vissa sjögurkor ut delar av sina inälvor genom rumpan när de blir stressade. Dessa delar, som kallas för de *Cuvierianska tuberna*, kan de snabbt återbilda, så de kan klara sig trots att de har blivit av med delar av sina inälvor. Dessa tuber är klibbiga och fastnar på angriparen, som kan få svårt att ta sig fram. Hos en del arter kan tuberna dessutom innehålla ett gift som kan skada eller döda angriparen.



RÄTT SVAR ÄR...

2 992 meter



Bildkälla: Wikimedia

Detta rekord gör Småhuvudsvalen till den främsta dykaren av alla däggdjur. Under rekorddycket höll valen andan i 2 timmar och 17 minuter!

Vi människor kan ju bygga saker åt oss, och med hjälp av ubåtar har vi kunnat dyka ännu djupare än Småhuvudsvalen. Den italienska ubåten *Trieste* och den australienska *Deepsea Challenger* har varit nere på cirka 12 000 meter djupt vatten.