

Večina rib kostnic ima v telesu poseben mehur, v katerem so plini. Imenujemo ga **vzdušni mehur**. Ali mogoče veš, kako deluje?

**Če ne veš, napravi poskus, ki je opisan v delovnem zvezku.**



Balonček se obdrži na vodni površini tudi po tem, ko ga obremeniš s kovinskimi maticami. Ko stisneš plastenko, se tlak vode na balonček poveča in ga stisne. Ker se balonček pri tem zmanjša, ne more več nositi bremena, zato potone. S primerno močnim stiskom plastenke lahko dosežeš, da balon lebdi v sredini. Ko plastenko prenehaš stiskati, se balonček poveča in se skupaj z bremenom dvigne. Podobno deluje vzdušni mehur pri ribah. Omogoča jim, da se obdržijo v določeni globini vode tudi takrat, ko ne plavajo. Hrustančnice vzdušnega mehurja nimajo. Ko nehajo plavati, potonejo na dno.

## Zdaj vem

Po obliki telesa in plavuti je mogoče sklepati o načinu življenja rib. Ribe z dolgimi in širokimi stranskimi plavutmi so počasne plavalke. Zadržujejo se v obrežnem morju. V odprtem morju živijo ribe, ki so hitre in vztrajne plavalke. Imajo kratke in ozke stranske plavuti in ozko ter globoko razklano repno plavut.

Morske pse in skate uvrščamo v skupino hrustančnic. Imajo ogrodje iz hrustanca, škržne reže brez poklopca, zobate luske in nesimetrično repno plavut. Vzdušnega mehurja nimajo, zato potonejo, ko ne plavajo.

Ribe kostnice imajo večinoma koščeno ogrodje, škržni poklopce, ploščate luske, vzdušni mehur in simetrično repno plavut.

## ZANIMIVOSTI

- Najhitrejša riba je mečarica. Plava lahko s hitrostjo 100 km na uro.
- Morski pes orjak zraste do 15 m, a vseeno ni nevaren, hrani se s planktonom.
- Največja riba je morski pes kitovec, ki zraste do 18 m. Hrani se z drobno hrano: z jatami manjših rib, glavonožcev in rakov.
- Najmanjši morski pes je pritlikavi morski pes. Zraste največ do 23 cm.
- Ko se potapljač potopi zelo globoko, mu velik pritisk vode stisne zrak v pljučih. Zaradi tega potone. V vodi ostane, če nima moči, da bi zaplaval na površino.
- Potapljači, ki se potapljajo s potapljaško jeklenko, se iz večjih globin vrnejo tako, da z zrakom iz jeklenke napihnejo majhno blazino, ki jo imajo na prsih. Rečejo ji kompenzator plovnosti.
- V vodi se spuščajo in dvigajo tudi podmornice. Pri tem si pomagajo s posebnimi rezervoarji. Kadar so polni vode, se podmornica potopi, in se dvigne, ko jih napolnijo z zrakom.

### Lahko prebereš

J. Zpevak, *Spoznajmo naravo, Ribe*, Založba Obzorja 2001  
J. Johnson, *Šolska enciklopedija, Svet morskih bitij*, TZ 1999