***REŠITVE OSEMNAJSTEGA GRADIVA***

1. S čim dihajo posamezne skupine vretenčarjev (ribe, dvoživke, plazilci, ptice, sesalci)?

Ribe dihajo s škrgami. Dvoživke kot ličinke s škrgami, odrasle s pljuči. Plazilci, ptice in sesalci s pljuči.

1. Kaj pomeni, da imajo ribe hidrodinamično obliko, ptice pa aerodinamično obliko?

Hidrodinamična oblika je oblika telesa, ki je prilagojena na plavanje v vodi, odlično premagujejo vodni upor. Imajo parne plavuti in sluzasto kožo z luskami.

Aerodinamična oblika ptic je prilagojena na letenje in s tako obliko ptice zmanjšajo zračni upor.

1. Ribe kostnice imajo ribji plavalni mehur. Ali veš zakaj?

Pomaga jim pri plovnosti. Z njim riba uravnava dviganje in spuščanje v vodi.

1. Kakšen pomen ima pri ribah pobočnica?

Pobočnica je posebno bočno čutilo pri [ribah](https://sl.wikipedia.org/wiki/Ribe), v katerem so zbrane skupine čutnih [celic](https://sl.wikipedia.org/wiki/Celica). Riba pa tako zaznava mehanične dražljaje iz okolice.

1. Kaj pomeni, da se ribe drstijo?

Drstenje rib pomeni, da samice rib odlagajo jajčeca, nato pa jih samci rib oplodijo.

1. Naštej nekaj rib značilnih z Slovenijo.

Sladkovodne ribe: postrv, ščuka, klen, krap, lipan…

Morske ribe: sardela, babica, brancin, škarpena, zobatec, …

1. Kaj je žmurka? Katere živali jo imajo in kakšen je njen pomen?

Je prozorna kožna guba, ki varuje oko pred učinki vode.

1. Za nekatere dvoživke, tudi za človeško ribico je značilna neotenija. Ali veš kaj je to?

Neotenija je pojav, ko žival na stopnji ličinke postane spolno zrela. Žival dobi funkcionalne spolne organe, na zunaj pa ohrani lastnosti ličinke. To je na primer pri človeški ribici.

1. Napisane so razvojne stopnje dvoživk. Na črte napiši pravilni vrstni red razvoja od 1 do 4.
2. mrest
3. paglavec brez nog z zunanjimi škrgami
4. paglavec z zadnjimi nogami in notranjimi škrgami

4 mlada preobražena dvoživka

1. Naštej nekaj dvoživk značilnih za Slovenijo.

Pupek, človeška ribica, močerad, vse vrste žab.