

Měkkýši

Sl..... i sl..... voda, druhotně na s.....

Mě..... nečláňkované tělo

3 části těla – h..... (nemají mlži, centrum smyslů), svalnatá

n..... (pohyb), ú..... vak (orgány)

Plži

Nejpočetnější

Dříve v m....., druhotně na s.....

1 až 2 páry tykadel – oči na tyk.....

Vnitřní vak stočený – nesou..... tělo

Řitní i dýchací otvor za hlavou

Ulita – pravotočivá, uzavíratelná ví.....

Páska na povrchu jazyka – r.....

mořští:

- Za.....
- Ho..... – jedová žláza, bodec, jed 40x prudší, než jed kobry
- O.....
- Tr.....

sladkovodní:

- B..... živorodá – jediná sladkovodní
- Ba..... malá – mezipřítel motolice jatrní
- Pl..... bahenní
- Ok.....ploský

suchozemští:

- Hl..... zahradní
- Pá..... keřová
- Pl..... lesní – dýchací otvor vpředu
- Sl..... největší – až 20 cm
- Sli..... polní
- Pl..... španělský – invazivní!

Mlži

Voda slaná i sladká

Nemají h....., radulu

Svalnatá noha – hrabe na dně, byssová žláza (přichycení k podkladu)

Spojení lastur – dva svěrače, pružný vaz na hřbetní straně

Dýchají ž.....

Nepřímý vývoj přes l.....

sladkovodní:

- Š..... rybníčná – ve stojatých vodách
- Vele..... – silnější lastura, dříve na rozdělávání barev
- Perlo..... – v čistých vodách, vytváří malé perly, chráněná

mořské:

- hře.....
- srd.....
- ús.....
- st.....
- pe.....
- Zé..... obrovská – až 2 metry, největší mlž, silný stisk, horninotvorný a

Hlavonožci

Mořští, vývojově stará skupina

Až do metrů

Velká hlava, trup (svalnatá noha přeměněna na cha....., svalnatá

nálevka – poh.....)

Sépiová kost u sé.....

Dýchání ž.....

Téměř uzavřená cévní soustava – srdce a cévy

Inkoustová žláza v konečníku

Nervová soustava – primitivní m.....

Velké

Schopnost bar..... – v pokožce pigmentové buňky

- Lod..... hlubinná – 25cm
- Cho..... pobřežní – do 0,5m, 8 stejně dlouhých ramen, noční lov
- Sé..... obecná – 30cm, 10 ramen (8 krátkých a 2 dlouhé)
- Oli..... obecná – 50cm, torpédovitý konec těla
- Kr..... obecná – největší, až 18 metrů