

Př 6

- Učivo z minulého zadání si můžete zopakovat na:  
cizopasní ploštěnci: <https://www.skolasnadhledem.cz/game/1950>
- Napište si další učivo:

### **Kmen: HLÍSTICE**

- přečíst v učebnici na str. 56-57

- válcovité nečlánkované tělo

- velikost 0,5 mm – 20 cm

- trubicovitá trávicí soustava – začíná ústy a končí řitním otvorem

- jsou odděleného pohlaví (gonochoristé)

- samečci se výrazně liší od samiček = pohlavní dvoutvárnost

Zástupci:

a) cizopasníci

**roup dětský** – v tlustém střevě dětí

**škrkavka dětská** – v tenkém střevě dětí

**svalovec stočený** – ve svalech, přenašeči – potkani, divoká prasata

**vlasovec mízní** – v tropech, způsobuje sloní nemoc

**hád'átko řepné** – škodí na cukrovce

Ochranou před parazitickými hlísticemi je dodržování hygieny – mytí potravin, mytí rukou po použití WC.

b) volně žijící hlístice – zúrodňují půdu

### **Kmen: Měkkýši**

- přečíst v učebnici na str. 58-59

- měkké, nečlánkované tělo, bez vnitřní kostry

- schránky jsou vápenaté

- dělíme je na **plže, mlže a hlavonožce**

**Třída: Plži**

nejpočetnější skupina měkkýšů, na souši, sladké i slané vody

**hlemýžď zahradní**

**tělo** – **svalnatá noha**, sliz (umožňuje pohyb), **hlava** – drsný jazýček, na hlavě 2 páry

tykadel – **kratší** – hmat, **delší** – oči, **útrobní vak** (vnitřní orgány)

**Trávicí soustava:** dutina ústní s jazýčkem (struhadlo – RADULA), trávicí trubice, řitní otvor, trávicí žláza (též jaterní)

**Cévní soustava: otevřená**, srdce, cévy, krev

**Dýchací soustava:** dýchací otvor, plíce nebo žábry

**Rozmnožování:** obojetník, vývin přímý

**Vnitřní stavba těla hlemýždě** – nakreslit a popsat obrázek z učebnice na str. 59

Další zástupci plžů:

**bahenka živorodá**

**plovatka bahenní** – zašpičatělá ulita, sladké stojaté vody

**okružák plošný** – plochá ulita, sladké stojaté vody

**páskovka keřová** – suchozemský plž

**plzák lesní**

**slimáček polní** – škody na zelenině

**ostranka jaderská** (v moři), **homolice**, oblovka – terárium

- PS vypracovat str.: 34/ cv, 1,2,3,4,5