

PŘÍRODOPIS 6B: pondělí 30. března až pátek 3. dubna 2020

Celý zápis bude v sešitě, vše bude zkontrolováno na první hodině po nástupu do školy. V případě dotazů mě kontaktujte na mail: polivkova@zsvyhlidka.cz

ÚKOLY:

- **Přečíst v učebnici kapitolu Hlavonožci** (str. 61–62)
- **Podívat se na výuku – Hlavonožci** (autor videa: Michal Škamrada) – hned v úvodu máte opakování z minulých hodin, zastavte si prezentaci, zkuste si odpovědět, řešení se hned dozvíte <https://www.youtube.com/watch?v=vHZ15eMeCZw>
- **Dobrovolný úkol za malou jedničku** (3 x malá jednička = 1 velká jednička)

Poznej zástupce měkkýšů:

Invaze druhu, jehož původní areál zahrnoval kromě Pyrenejského poloostrova též Anglii a západ Francie, započala někdy v 50. letech. Za její příčinu lze považovat zvýšenou míru převozu sazenic a jiných zemědělským materiálů, se kterými se mohl začít rozšiřovat. Jako první se objevil ve Švýcarsku (1955), následovalo rozšíření do Německa, Itálie a Rakouska, a poté již se proces změnil v masivní invazi napříč celou Evropou. V posledních letech byl potvrzen výskyt i v Severní Americe. Přemnožení značného rozsahu, která již nelze brát jako lokální a jsou doprovázena rozsáhlými ekonomickými škodami, se v současné době objevují ve Skandinávii, Beneluxu a na severu Německa. V České republice se poprvé objevil v roce 1991, od té doby se úspěšně šíří zejména v zemědělské a kulturní krajině, kde opakovaně dochází k jeho zatím jen lokálním přemnožením. Byl však doložen i na stanovištích jen minimálně narušených lidskou činností. Jakožto jeden ze zásadních důvodů dosavadní úspěšnosti tohoto druhu lze uvést nedostatek přirozených nepřátel a parazitů, kteří se s ním doposud nestihli na nová působiště rozšířit. **O kterém druhu je řeč?**

Pošli na mail polivkova@zsvyhlidka.cz, nezapomeň se podepsat, termín: **do pátku 3. dubna**

VIDEA:

- loděnka hlubinná <https://www.youtube.com/watch?v=hcyzr3zJol4>
- sépie a chobotnice <https://www.youtube.com/watch?v=terea7ZygP8>
- krakatice obrovská <https://www.youtube.com/watch?v=Gg-Ehh-R-o4>

ZÁPIS

3.) HLAVONOŽCI

- jsou nejdokonalejší měkkýši
 - výskyt: pouze v mořích
 - jsou masožravci
 - mají nejdokonaleji vyvinutou nervovou soustavu → mozek (vznikl splynutím nervových uzlin) a smyslové ústrojí → oči (připomínají oči obratlovců)
 - mají 8 (chobotnice) nebo 10 ramen (sépie, krakatice) s přísavkami
 - dýchací soustava: žábry
 - cévní soustava: uzavřená, má srdce
 - rozmnožování: oddělené pohlaví, vývoj přímý
-
- **sépie obecná** – oporou těla je vápenatá destička = sépiová kost
 - **loděnka hlubinná** – „živá zkamenělina“
 - **chobotnice pobřežní**
 - **krakatice obrovská** – má až 20 m