**8. A BIOLÓGIA 1 HOD/ TÝŽDEŇ**

* Dopísať poznámky k výžive živočíchov ak nemáme (posielam) a pozrieť video na <http://planetavedomosti.iedu.sk/page.php/resources/view_all?id=bohata_bylinozravce_celuloza_hrube_crevo_komora_kvasna_potrava_prezuvavci_sposoby_travenia_stvorkomorovy_zaludok_symbionty_travenie_bylinozravcov_potravy_t> a aj <http://planetavedomosti.iedu.sk/page.php/resources/view_all?id=adaptacie_bylinozravce_cicavce_masozravce_mlieko_potrava_prijem_specializacia_vsezravce_vyziva_t_page8&RelayState=http%253A%252F%252Fplanetavedomosti.iedu.sk%252Findex.php%252Fsearch%252Fresults%252Fd%2525C3%2525BDchanie_%2525C5%2525BEivo%2525C4%25258D%2525C3%2525ADchov%252C1%252C0%252C0%252Cd%2525C3%2525BDchanie_%2525C5%2525BEivo%2525C4%25258D%2525C3%2525ADchov%252C30%252C7%252Ctn%252C1.html%253Fq%253Dd%2525C3%2525BDchanie%252B%2525C5%2525BEivo%2525C4%25258D%2525C3%2525ADchov&1>
* Dopísať poznámky k dýchaniu živočíchov a pozrieť <http://planetavedomosti.iedu.sk/page.php/resources/view_all?id=bunkove_dychanie_dychacie_povrchy_a_vyparovanie_kompromis_na_susi_pluca_vzdusnice_plucne_vacky_vo_vode_ziabre_plyn_rastl_t&RelayState=http%253A%252F%252Fplanetavedomosti.iedu.sk%252Findex.php%252Fsearch%252Fresults%252Fd%2525C3%2525BDchanie_%2525C5%2525BEivo%2525C4%25258D%2525C3%2525ADchov%252C1%252C0%252C0%252Cd%2525C3%2525BDchanie_%2525C5%2525BEivo%2525C4%25258D%2525C3%2525ADchov%252C30%252C7%252Ctn%252C1.html%253Fq%253Dd%2525C3%2525BDchanie%252B%2525C5%2525BEivo%2525C4%25258D%2525C3%2525ADchov&1>
* Prečítať učivo Vylučovanie živočíchov na str. 28, poznámky pošlem ja v priebehu týždňa
* Vypracovať str. 12 – 15 v pracovnom zošite a poslať na [zdomanicka@gmail.com](mailto:zdomanicka@gmail.com) do piatka 20.3.2020

Výživa živočíchov

Príjem a spracovanie potravy – **tráviaca sústava**

živočíchy – **heterotrofné, konzumenty**

Z hľadiska prijímanej potravy sa delia **: mäsožravce, bylinožravce, všežravce**

* **Bezstavovce**

**pŕhlivce** – tráviaca dutina – 1 otvor (príjem – vyvrhnutie)

**obrúčkavce** – ústa, hltan, pažerák, črevo, análny otvor

**mäkkýše** – ústny otvor, ústna dutina (radula), žalúdok, črevo, análny otvor

**článkonožce** – ústny orgán rôzne modifikovaný, žalúdok, črevo, análny otvor

mimotelové trávenie – usmrtenie – streknutie tráviacich štiav a enzýmov - cicanie

* **Stavovce**

**ústna dutina – hltan – pažerák – žalúdok – črevo - análny otvor**

**V TS prebieha: 1. trávenie – mechanické** – rozdrobovanie

**- chemické –** rozklad org. látok na jednoduché enzýmami

**2. vstrebávanie -** prechod rozložených látok cez steny TS do telových tekutín (cukry, AMK – do krvi; tuky – do lymfy)

**3. vylučovanie –** nestrávené exkrementy – **kloaka**

**- análny otvor**