

## DIŠTANČNÉ VZDELÁVANIE 22-26.2.2021,BIO5.roc.

### 1.hodina

#### VODNÉ BEZSTAVOVCE

Bezstavovce-nemajú vnútornú kostru

Majú SCHRÁNKU – z nej sa vysúva hlava a svalnatá noha

1. **ULITA** – špirálovite stočená
2. **LASTÚRA** – má 2 časti

Vodné bezstavovce sa živia vodnými rastlinami a planktónom.

**ŠKLABKA VEĽKÁ** – má lastúru, žije na dne stojatých a pomaly tečúcich vôd

**VODNIAK VYSOKÝ** – má ulitu, žije pri vodnej hladine

**PIJAVICA\*** – žije na dne potokov a rybníkov. Má článkované telo bez štetín, na koncoch má svalnaté prísavky. Živí sa krvou vodných stavovcov

**VODNÁR STRIEBRISTÝ** – pavúk, loví larvy vodného hmyzu

### 2.hodina

**RAK RIEČNY\*** - telo pokrýva pancier, ktorý zvlieka, keď rastie. Žije v čistých vodách ( je ukazovateľom čistoty vôd ), pod kameňmi, koreňmi stromov. Živí sa zdochlinami.

#### STAVBA:

##### 1. HLAVOHRUĎ

ústny otvor, článkované končatiny, oči na stopkách

klepetá – na obranu a získavanie potravy

na hrudi má 4 páry kráčavých končatín

##### 2. BRUŠKO

Krátke končatiny -na prichytenie vajíčok a mláďat

Chvostová plutvička – umožňuje pohyb dozadu

**DAFNIA ŠTÍHLA** – pohyb pomocou dlhých tykadiel, nimi si priháňa aj potravu – riasy, baktérie

**CYKLOP OBYČAJNÝ** – vo vačkoch má prichytené vajíčka, na konci tela má vidlicovité výbežky, nimi vesluje

Cyklop a dafnia majú priehľadný pancier.

Popíš stavbu tela raka pracuj s učebnicou str.64.. Obr. si nalep do zošita, alebo nakresli+popíš.

Pošli na kontrolu na [svobodova.ivana@gmail.com](mailto:svobodova.ivana@gmail.com)



