

PRACOVNÝ LIST Z BIOLÓGIE PRE 5. ROČ. ZŠ, MENO A PRIEZVISKO.....

Témy: 1- Lúky, pasienky, polia. 2- Lúčne a poľné stavovce

Poznámky si prepíš do zošita! Na otázky k učivu odpovedz! Odpovede prepíš do zošita!

1-

Lúky sú oblasti (časti krajiny) s výskytom tráv a bylín bez drevín. Zo živočíchov tu trvale žijú hlavne drobné stavovce a hmyz. V oblastiach s nedostatkom vlahy sú suché lúky, v oblastiach s nadbytkom vlahy alebo vysokou hladinou podzemnej vody sú lúky vlhké. O väčšinu lúk sa ľudia starajú kosením, prípadne prihnojovaním. Seno alebo mláďza (seno z druhej kosby) sa využívajú na krmenie hospodárskych ale aj lesných zvierat.

Lúky môžu byť:

- prirodzené - vytvorila ich príroda
- umelé - vytvoril ich človek

• Pasienky

- Pasienky sú vlastne lúky, ktoré pravidelne spásajú hospodárske zvieratá. Pasienky sa striedajú, aby sa stihli obnovovať - zvieratá sa nepasú stále na tom istom pasienku. Žijú tu hlavne drobné stavovce a hmyz.

• Polia

- Polia sú miesta (pozemky, časti krajiny), ktoré človek využíva na pestovanie hospodárskych plodín. Človek najčastejšie pestuje rastliny ako monokultúry - pestuje na jednom mieste iba jeden druh plodiny. Polia človek musí prihnojovať, chrániť pred škodcami a nežiadúcimi rastlinami. Ľudia by nemali vypaľovať suchú trávu alebo strniská po zbere plodín. Poškodzujú sa tým rastliny a ničia živočíchy. Pred eróziou pôdy (odnášanie vetrom, vodou...) chráni správny postup obhospodarovania, výsadba radov stromov, nechávanie medzí, správny spôsob orby...

2-

Čo sú stavovce?

Stavovce sú živočíchy, ktoré majú vnútornú kostru a chrbticu zloženú zo stavcov.

Kostra je oporou celého tela. Kostra dodáva telu stavovcov tvar a pevnosť.

Medzi stavovce patria aj obojživelníky a plazy.

Obojživelníky a plazy žijúce na lúkach a poliach

Medzi obojživelníky žijúce na lúkach a poliach patrí:

- ropucha zelená,
- ropucha bradavičnatá.

Čo sú obojživelníky?

Obojživelníky sú stavovce, ktoré majú žľaznatú pokožku a premenlivú telesnú teplotu.

Obojživelníky sa rozmnožujú vajíčkami, ktoré väčšinou znášajú do vody. Vo vode sa vyvíjajú larvy – žubrienky, ktoré dýchajú žiabrami. Dospelé obojživelníky dýchajú pľúcnymi vakmi a čiastočne aj kožou.

Medzi plazy žijúce na poliach a lúkach patrí:

- jašterica krátkohlavá,
- vretenica severná,
- užovka obojková.

Čo sú plazy?

Plazy sú stavovce, ktoré majú telo pokryté suchou kožou so šupinami a štítkami, ktoré chránia pokožku pred poškodením.

Základné rozdiely medzi vretenicou a užovkou:

1. vretenica má trojuholníkový tvar hlavy, užovka oválny,
2. vretenica má kľukatú čiaru na chrbte, užovka žltkasté polmesiačikovité škvrny za hlavou,
3. vretenica má v oku zúženú zrenicu, užovka má guľatú zrenicu.

Prvá pomoc pri uhryznutí vretenicou:

1. Poranenú končatinu stiahneme nad ranou, aby sa jed nedostal ďalej do krvného obehu.
2. Krv s jedom z rany opatrne vytlačíme, nevysávame ústami.
3. Čo najrýchlejšie vyhľadáme lekársku pomoc.

Otázky :

1: Ako rozdeľujeme lúky?

2: Opíš pasienky!

3: Čo sú stavovce?

4: Akú sú to lúčne a poľné obojživelníky?

5: Vypíš plazy žijúce na poliach a lúkach!

6: Vypíš obojživelníky žijúce na poliach a lúkach!

7: Aká je prvá pomoc pri pohryznutí vretenicou?