

DOMÁCÍ PŘÍPRAVA

TŘÍDA 6. A

PŘÍRODOPIS

Zdravím vás všechny při poslední domácí přípravě!

Minule jste se seznámili s **NOČNÍMI MOTÝLY**. Dnes si krátkým úvodem přiblížíme učivo **BROUCI**. Toto téma nelze zvládnout během jedné přípravy, proto budeme na toto učivo navazovat i na podzim. Určitě o prázdninách najdete spoustu zástupců hmyzu a konkrétně brouků. Myslím, že je zajímavé vědět, o které se jedná, i když se seznámíme jen s těmi základními.

V závěru si shrneme nejdůležitější údaje z učiva **HMYZ**.

Všichni, co splnili dotazník, již za něj dostali známku. Bohužel ještě třetina z vás nesplnila a neděle 20. 6. byl poslední termín ke splnění. V závěru najdete správné odpovědi k dotazníku.

Nové učivo: **BROUCI**

- početná a rozmanitá skupina hmyzu s až 350 tisíci druhy
- velikostí od ¼ mm až po 20cm
- 1. pár křídel chitínový, 2. pár blanitý a přikrytý krovkami
- mají kousací ústní ústrojí
- někteří zástupci chránění
- mnozí patří mezi škůdce, stejně jako jejich larvy

Videa k učivu : https://www.youtube.com/watch?v=o3Q_eq2T3gc
<https://www.youtube.com/watch?v=W4VpLQ2FdHY>
<https://www.youtube.com/watch?v=iZCXBTod2Wc>

Zástupci brouků - učebnice str. 92-95

SVIŽNÍK POLNÍ



STŘEVLÍK MĚDĚNÝ



STŘEVLÍK ZLATOLESKLÝ



POTÁPNÍK VROUBENÝ



HROBAŘÍK OBECNÝ



PÁTEŘÍČEK



Další zástupce si prohlédni v učebnici nebo vyhledej v atlase nebo na internetu:

Prohlédni si: tesařika alpského, roháče, chrobáka, mandelinku bramborovou, slunéčko sedmitečné, červotoče, zlatohlávka, chrousta, kovařika, světlušku, lýkožrouta, brouka Goliáše a Herkulesa, larvy brouků jako je ponrava a drátovec...

Shrnutí učiva hmyzu

- početná skupina členovců
- dýchání vzdušnicemi
- vylučování malphigickými trubicemi
- složené oči
- 2 páry blanitých křídel s žilnatinou
- různá tykadla
- různé typy ústních ústrojí
- podle typu rozmnožování rozdělujeme 2 skupiny hmyzu: hmyz s proměnou nedokonalou a dokonalou

ODPOVĚDI K DOTAZNÍKU HMYZ, po zveřejnění mi už nikdo odpovědi neposílejte!

1. BYLY SPRÁVNÉ ODPOVĚDI 2, STAČILA NAJÍT 1:
ŽILNATINA V KŘÍDLECH HMYZU DODÁVÁ PEVNOST PŘI LETU
BLECHY PATŘÍ DO SKUPINY HMYZU S PROMĚNOU DOKONALOU
2. MALPHIGICKÉ TRUBICE
3. DRAVÁ LARVA VÁŽKY
4. NOČNÍ MOTÝLI SE ORIENTUJÍ ČICHEM V TYKADLECH
5. BABOČKA PAVÍ OKO
6. KRTONOŽKA OBECNÁ
7. JASOŇ ČERVENOOKÝ
8. ŠTĚNICE
9. STONOŽKY
10. ZLATOČKA JE MÁLO LÉTAJÍCÍ HMYZ SE ZLATÝMA OČKAMA
11. BARVOU KŘÍDEL A TVAREM TYKADEL

To je v tomto školním roce z přírodopisu vše. Doufám, že si během prázdnin nezapomenete všimnout naší krásné přírody a poznáte také řadu zajímavých druhů rostlin a živočichů. Také doufám, že si všechny zápisy v sešitech dáte do pořádku, abychom na podzim mohli v přírodopise navázat (letošní zápisy budete určitě potřebovat!).

K některým kapitolám se určitě vrátíme a popovídáme si, které zajímavé druhy živých organismů jste o prázdninách potkali.

