

DOMÁCÍ PŘÍPRAVA

TŘÍDA 6. A

PŘÍRODOPIS

Zdravím vás všechny při další domácí přípravě!

Děkuji všem, co mi zaslali vyplněnou tabulku i zadané nákresy, některé dokonce chválím za dobrovolné nákresy.

Je vidět, že jsou mezi vámi i výtvarníci, ale to vím už dávno.

Tento týden vám písemný úkol na zaslání nezadávám. Podívejte se všichni na stránky školy, přibyly vám tam úkoly do VKo, Vv, Hv.

Pokud si nebudete vědět rady, ozvěte se příslušným učitelům.

*Minule jsme skončili rozdělením hmyzu do dvou skupin podle způsobu rozmnožování.
Jen krátce připomenu učivo z minulé přípravy:*

1. HMYZ S PROMĚNOU NEDOKONALOU
2. HMYZ S PROMĚNOU DOKONALOU

Dnes se zaměříme na 1. skupinu, tj.

ZÁPIS:

HMYZ S PROMĚNOU NEDOKONALOU

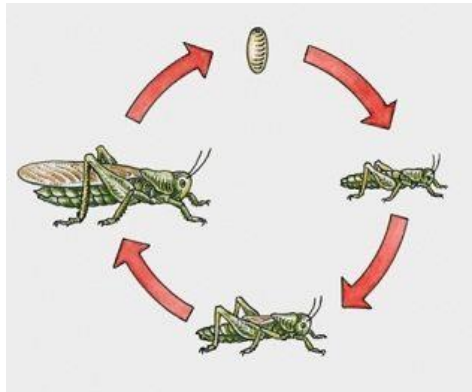
Pust' si video: <https://www.youtube.com/watch?v=9-0xGVM17-c>

stadia vývinu **VAJÍČKO – LARVA- DOSPĚLEC**

- z vajíček se rodí larva, která se podobá dospělci (není zcela vyvinutá a může žít v jiném prostředí), po několika svlékáních se larva mění v dospělé

ROZDĚLENÍ HMYZU SPROMĚNOU NEDOKONALOU:

VÁŽKY, SARANČE, KOBYLKY, ŠVÁBI, STRAŠILKY, VŠI, STEJNOKŘÍDLÍ, RYBENKY, PLOŠTICE



Stadia vývinu kobylky od vajíčka, přes larvu (více stadií) až po dospělé

Z velké skupiny hmyzu s proměnou nedokonalou vyberu jen některé skupiny

Vážky

- výborní letci s velkýma očima
- 2páry hustě žilkovaných blanitých křídel
- larvy i dospělci jsou nenasytní dravci s kousacím ústním ústrojím (za den zkonzumují dvojnásobek své hmotnosti)
- dospělci i larvy žijí v blízkosti vody
- jejich larvy se nazývají **NAJÁDY**

ze str. 80 -81

si přečti o vývinu larvy vážky, prohlédni si zástupce vážek a pusť si video-zrození vážky

https://www.youtube.com/watch?v=PQyhp2X_De4

<https://www.youtube.com/watch?v=5RWJl1wP4aM>

zástupci vážek: vážka ploská, šídlo velké, motýlice, šídélko modré

Stejnokřídlí

- bodavě sací ústní ústrojí přeměněno v sací, kterým sají šťávy z rostlin tzv. SOSÁK
- vnější parazité rostlin (škůdci)
- žijí přisedle ve skupinách nebo létají jen na krátké vzdálenosti

ze str. 81 -82 si přečti o stejnokřídilých a podívej se na obrázky

druhy stejnokřídilých: cikády, křísy, mšice, pěnodějky, vlnatka krvavá, puklice švestková, molice skleníková

Zajímavosti ze světa stejnokřídilých, které stojí za přečtení:

- *larvy cikády sedmnáctileté se vyvíjejí až 1m hluboko pod zemí a jejich přeměna v dospělou cikádu může trvat až 17let*
- *pěnodějka tvoří chomáčky bílé pěny na stéblech trav, kterými obaluje a tím chrání své larvy*
- *mšice jako parazité rostlin žijí často pohromadě s mravenci, sluněčky i larvami zlatooček, kteří jsou jejich přirozenými nepřáteli*

na str. 83 si přečti a zavzpomínej na pohádku Ondřeje Sekory...určitě víš, o které knize mluvíme!

