

Milí šestáci,

nejdříve si zopakujeme vybrané učivo, a poté budeme pokračovat v poznávání hmyzu. Tentokrát začneme s hmyzem s proměnou nedokonalou.

I. OPAKOVÁNÍ (ústně)

Proměna je přeměna hmyzu z po Proměna nedokonalá má následující stádia:, (nymfa), která se několikrát svléká, podobá se dospělci, (imago). Proměna dokonalá začíná vajíčkem, pak je, která je odlišná od imaga, následuje, kde dochází k naprosté přestavbě celého těla a poslední stádium je

II. NOVÉ UČIVO – přepište do sešitu s barevným zvýrazněním. Přeji hezký zbytek týdne. 😊

1. HMYZ S PROMĚNOU NEDOKONALOU

RYBENKY

- noční, koupelny, bezkřídle, šupiny na těle

JEPICE

- u vod, imaga žijí 1 – 3 dny (nemají ústní ústrojí)

VÁŽKY (prohlédněte si obrázky v učebnici na straně 80)

- dravé, larvy - najády – vymrštitelný spodní pysk – **maska**
- MOTÝLICE – křídla stejná velikost
- ŠÍDLA - zadní pár křídel delší, skládají vodorovně př. šídlo modré, vážka ploská

ŠVÁBI

- všežraví, oči složené + 3 jednoduché

KUDLANKY

- dravé, kanibalismus, př. kudlanka nábožná

Doporučuji zhlédnout následující videa:

rybenka: <https://www.youtube.com/watch?v=shUZY-my9zw>

jepice: <https://www.youtube.com/watch?v=JJ1wK0KsKgo>

vážky: <https://www.youtube.com/watch?v=vYPpYBbfXZI>

švábi: <https://www.youtube.com/watch?v=rsfXRJbMce4>

kudlanky: <https://www.youtube.com/watch?v=MJAVA1-IPOU>

I. OPAKOVÁNÍ - řešení

Proměna je přeměna hmyzu z **vajíčka** po **dospělce**. Proměna nedokonalá má následující stádia: **vajíčko**, **larva** (nymfa), která se několikrát svléká, podobá se dospělci, **dospělec** (imago). Proměna dokonalá začíná vajíčkem, pak je **larva (nymfa)**, která je odlišná od imaga, následuje **kukla**, kde dochází k naprosté přestavbě celého těla a poslední stádium je **dospělec (imago)**.