

Dobrý den děti,

Minulým zápisem (blanokřídli), jsme ukončili říší hmyzu (vzdušnicovců). V rámci zopakování této obšírné říše bezobratlých posílám odkaz, kde najdete dokumentární film o hmyzu:

https://www.youtube.com/watch?v=h_ccHvaOXtI&t=383s

Vaším úkolem bude:

- **Zhlédnout celé video s porozuměním.**
- **Odpovědět na níže uvedené otázky, které jsou odkazem dokumentárního filmu.**

- 1) Jak dlouhé žihadlo má sršeň?
- 2) Jak je možné, že potápník vydrží pod vodou několik minut, a bez přísunu kyslíku?
- 3) Jak je možné, že bruslařka se dokáže udržet na hladině vody? Vysvětli.
- 4) Nymfa vážky se dožívá až několika let, kolika přesně?
- 5) Popiš přesný způsob lovu mravkolva.
- 6) Popiš přesný mechanismus prskavce v rámci jeho obrany proti predátorům.
- 7) Cvrček pralesní se prezentuje jako nesmrtelný tvor, vysvětli, z jakého důvodu?
- 8) Vyjmenuj všechny obrany, které použije strašilka, aby odehnala predátora, či se neznápadnila.
- 9) Popiš přesný způsob, jakým vosy z čeledi kutilkovitých krmí své potomstvo.
- 10) Jeden druh parazitické pralesní vosy ovšem přivádí potomky na svět tzv. parazitickým způsobem...popiš přesně, co dělá.
- 11) Vyjmenuj všechny lovecké schopnosti a zlepšené smysly, které kudlanka nábožná má a tím má výhodu oproti jiným živočichům.
- 12) Brouci z čeledi zákeřnicovitých tráví mimotělně...popiš přesně proces, jakým to dělají.
- 13) Mravenci rodu *Dorilos* patří mezi největší populace...jakou roli v mraveništi hrají tzv. vojáci?
- 14) Co se děje za tzv. hedvábným závěsem můry mamutí v rámci metamorfózy (přeměny) vnější kostry a vnitřních orgánů?
- 15) Herkules antilský je při vnitrodruhových bojích považován za vítěze když....(doplň)
- 16) Kořistí stonohy obrovské je např. (doplň název savce)

Žáci, kteří nemají technické vybavení pro přehrání tohoto skvělého videa, si zopakují kompletní učivo „vzdušnicovců“.