**Přírodopis 6. ročník 27.-30.4.2020**

**Blanokřídlí a dvoukřídlí – mistři vzduchoplavci**

**Doplň podle učebnice str. 76-77:**

**Blanokřídlí a dvoukřídlí – mistři vzduchoplavci**

* Společná vlastnost: ………………………. přeměna

**Blanokřídlí**

Blanokřídlí mají 2 páry …………………….. křídel. Většina má ………………….. ………………….. ústrojí, u některých se vyvinulo ústní ústrojí ……………………….. . Jejich samičky mají ………………………., kterými kladou vajíčka. U některých druhů se kladélko přeměnilo na …………………………, kterým se brání proti nepřátelům (vosa, sršeň).

Vosy a sršně žijí pospolitě, během léta loví h…………., a proto pomáhají proti přemnoženým škůdcům a mouchám.

M…………………. vytváří početné kolonie. Podobně jako u vos je v mraveništi 1 plodná samička - ……………………………… . Neplodné samičky bez křídel ……………………….. staví hnízdo, pečují o larvy a kukly, shánějí potravu a brání mraveniště. Z některých kukel se v létě vyvinou mravenci s křídly - …………………………….. a plodné samičky ……………………. ………………………… .Po …………............... …………… samičky založí nové …………………………… . Známý ……………………….. ………………….. si staví vysoká mraveniště z jehličí a malých větviček.

Mezi blanokřídlý hmyz patří také ……………………. .

Č……………………. se živí nektarem z květů, k tomu jim slouží ……………….. sací ústrojí. Svým dlouhým ………………………. proniknou i na dno hlubokých květů, kam ………………. nedosáhnou. Při sání přenášejí pyl, proto jsou významnými …………………… jetele atd. Svá hnízda si staví v trávě nebo …………….. ……………… .

Mezi blanokřídlý hmyz patří i lumci a žlabatky.

**Dvoukřídlí**

Do této skupiny patří výborní letci. První páre jejich křídel je blanitý, druhý pár se přeměnil v maličká ………………………………… . Mají ………………………… ……………….. nebo ………………… ústní ústrojí.

Samečkové komárů se živí ………………….. z květů, samičky sají …………………. . Svá vajíčka kladou na ……………………….. …………………………….. .

V lese a v blízkosti vod sají krev také samičky ……………………….. a ……………………………… . Mezi dvoukřídlý hmyz také patří …………………………. .

V přírodě se také setkáme s hmyzem, který vypadá jako obrovský ……………………….. . Je to neškodná …………………………. .

V lese a na loukách často létají ……………………. Mají na hřbetě černo-žluté pruhování, aby zastrašili nepřátele. Nemusíme se jich bát, žádné ……………….. nemají.

**Odpověz na otázky:**

Jakou společnou vlastnost mají blanokřídlí a dvoukřídlí? ……………………………………………………………

Jmenuj zástupce blanokřídlých:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Čím se živí vosy a sršně? ………………………………………………………………………………………..

Jak se nazývá plodná samička v mraveništi? ……………………………………………………

Který hmyz svým sosákem pronikne až na dno hlubokých květů? …………………………………………….

Jmenuj zástupce dvoukřídlých:

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Který hmyz patří mezi letecké rekordmany, dokáží letět až 900 km/h? ………………………………………….

Kdo se u komárů živí krví – sameček nebo samička? …………………………………………………..

Mají pestřenky žihadlo? …………………………………………………..