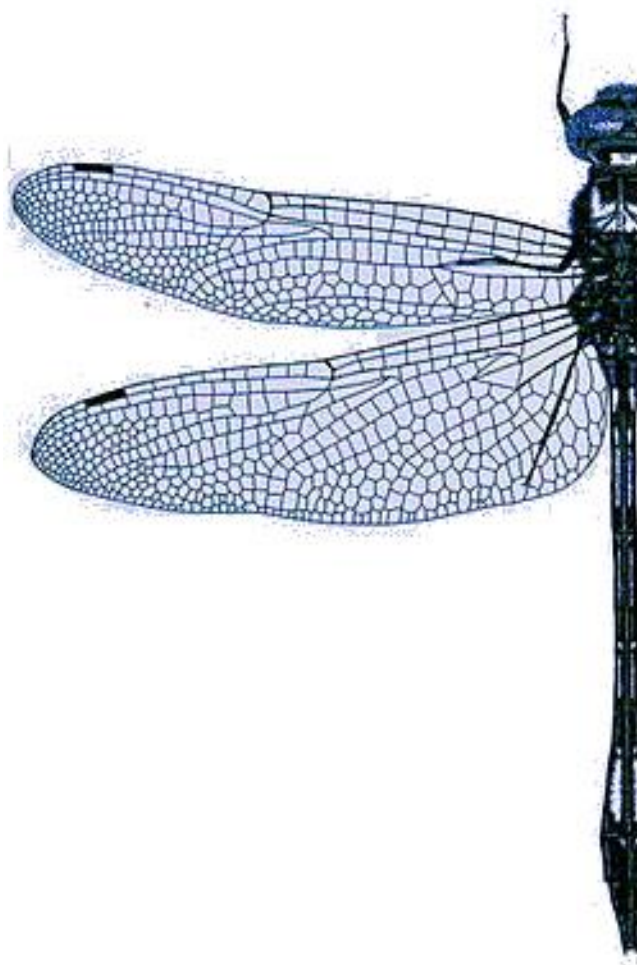


Vážky sa vyskytujú na celom svete s výnimkou najchladnejších miest. Počet druhov na svete sa odhaduje asi na 5 500 druhov, na území Slovenska približne 70 druhov. Vážky obľubujú teplejšie stanovištia v okolí sladkých vôd, rybníkov, močarísk, rašeliniská a lesné lúky, ako i okraje lesov a potokov. Pri love však môžu zaletieť aj ďaleko od nich. Ako dravci lovia predovšetkým iné druhy hmyzu: muchy, komáre,...Väčšina druhov dobre lieta, na krátke vzdialenosti dokážu vyvinúť rýchlosť až okolo 56 km/h. Vážky majú mimoriadne dobré letové schopnosti. V rýchlosti letu a vytrvalosti patria medzi rekordmanov v ríši hmyzu. Dokážu dokonca ovládať každé krídlo samostatne a vedú tak lietať dozadu, zastaviť sa vo vzduchu alebo naraz zmeniť smer letu. Menšie šidielka čakajú na vhodnú korisť na rastlinách, vážky a väčšie šidlá sa zdržujú vo vzduchu a svoju korisť lovia priamo za letu.

Skús dokresliť vážku!

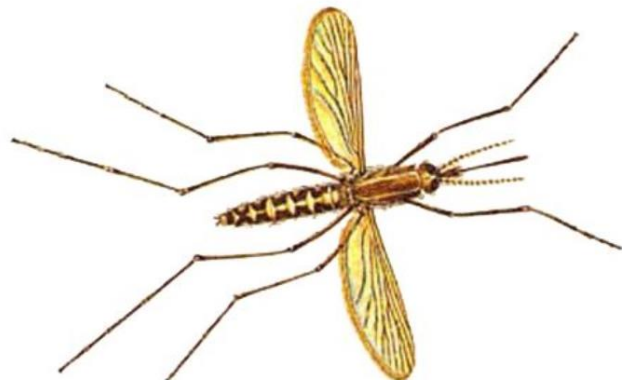
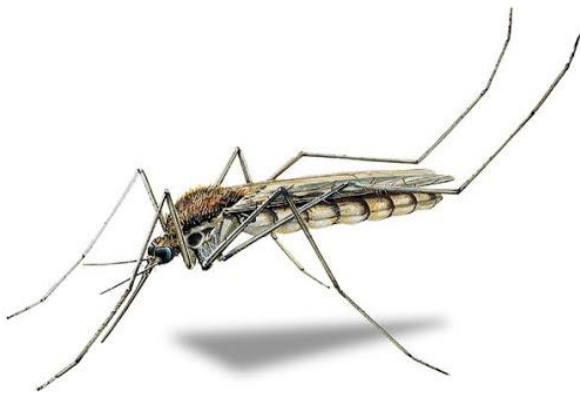


- Patrí medzi bezstavovce. Je to hmyz.
- Vážka je dravý vodný hmyz.
- Živí sa najmä muchami a komármi.
- Vážka veľmi dobre lieta. Dokáže ovládať každé krídlo samostatne. Vďaka tomu vie lietať aj dozadu, zastaviť sa vo vzduchu alebo zrazu zmeniť smer lietania.
- Samička kladie vajíčka do vody.
- Z vajíčok sa vyliahnú larvy, ktoré vyzerajú inak ako dospelé vážky. Larvy žijú vo vode, majú žiabre, nemajú krídla a sú dravé (uložia aj žubrienku).



Šidlo kráľovské

Komáre patria k dvojkrídlavému hmyzu. Samičky väčšiny (asi 3 500 druhov) sajú krv teplokrvných živočíchov, sú to ektoparazity. Pritom často prenášajú veľmi nebezpečné choroby (najmä maláriu), čím každoročne nepriamo usmrťia státisíce ľudí (438 000 v roku 2015). Majú pár blanitých krídel. Rozdiel medzi samcom a samicou nie je voľným okom dobre viditeľný. Samci majú sosák ochlpený, čo slúži aj na lepší sluch. Samice ho majú hladký, pre lepšie pichnutie do kože. Jednotlivé druhy sa líšia veľkosťou. Iba výnimočne merajú viac ako 16 mm. Komár váži zvyčajne len 2 mg. Za noc dokáže preletieť až 10 km. Komáre môžu lietať až 4 hodiny bez prestávky rýchlosťou 1 až 2 km/h. Väčšina druhov je aktívna a zháňa potravu v noci, večer alebo ráno. Cez deň sa väčšina komárov schováva na chladných miestach. Komár v lete vydáva hvízdavý tón, spôsobený chvením krídel a tiež hlasiviek, ktoré sú napäté v hrudných prieduchoch.



Skús si nakresliť komára:

- Patrí medzi bezstavovce. Je to hmyz.
- Žije v blízkosti stojatých vôd.
- Samička komára sa živí cicaním krvi, samček sa živí rastlinnými šťavami.
- Samička kladie vajíčka na hladinu stojatých vôd.
- Z vajíčok sa vyľahnu larvy, ktoré sa vôbec nepodobajú na dospelé komáre. Žijú pod vodnou hladinou a často sú potravou pre ryby.
- Larva sa zakuklí a potom z nej vyletí dospelý komár.

