

Hmyz žijúci vo vode a na brehu



Čo dýcha vodný hmyz?

Vodný hmyz
dýcha kyslík
rozpustený
vo vode
alebo kyslík
zo vzduchu



Potápnik obrúbený

Dravý vodný chrobák

Tretí pár nôh má prispôsobený na plávanie

Dýcha kyslík, ktorý si schováva pod vrchnými krídlami



Vážka



Šidlo



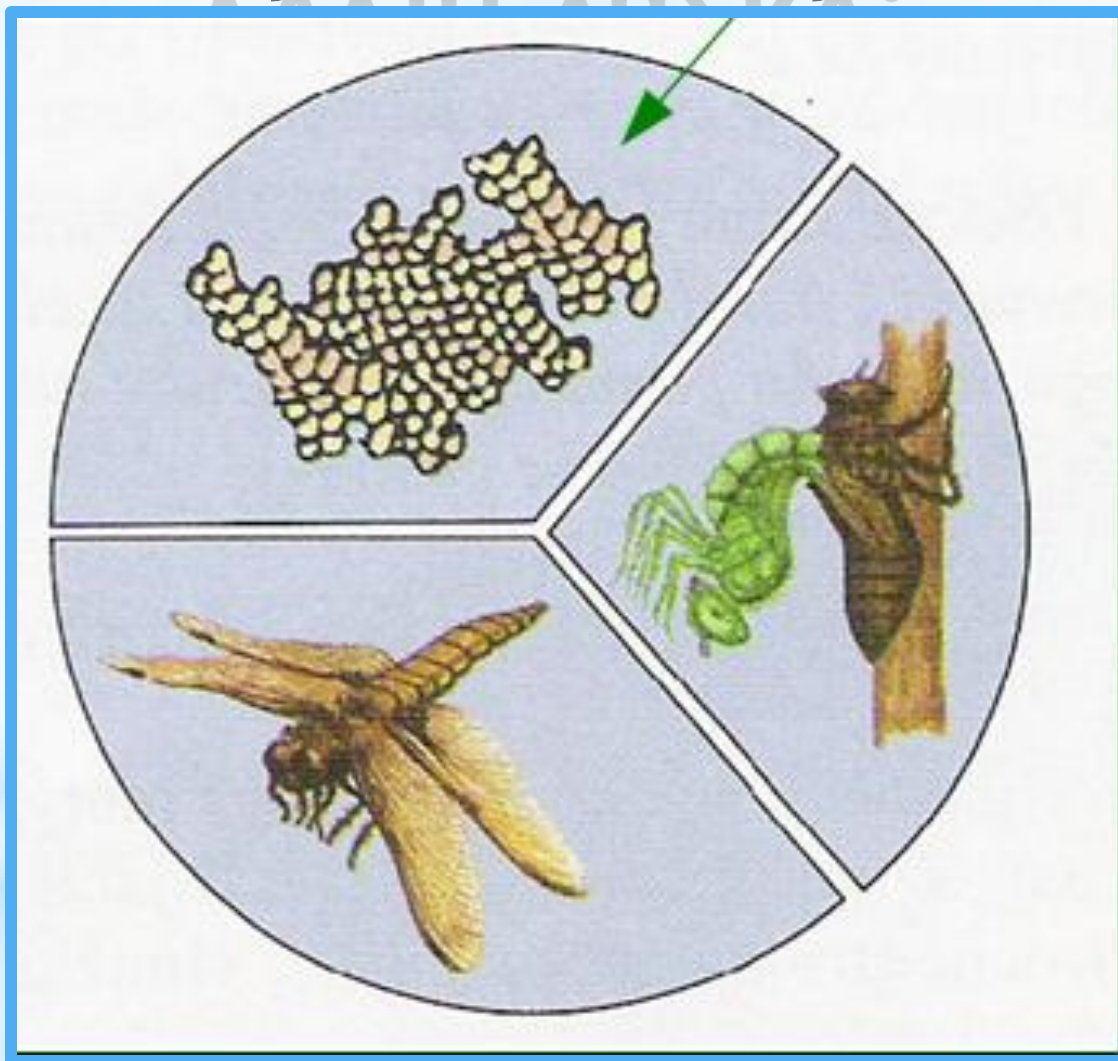
Sú dravé, živia sa hmyzom

Vážka-striehne na korist'

*Šidlo-loví aj vo vzduchu

Ich larvy žijú vo vode-sú tiež dravé

Vývin vážky:



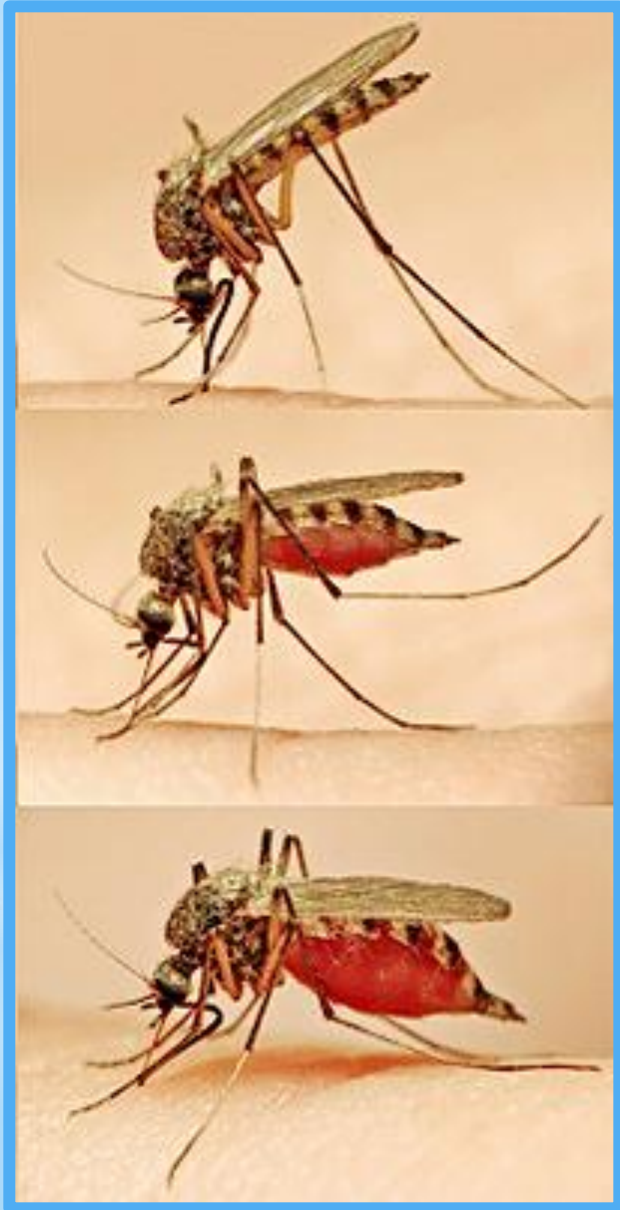
https://www.youtube.com/watch?v=PQyhp2X_De4

Komár útočný

Samček sa živí rastlinnými šťavami, samička krvou cicavcov

Má bodavo-cicavý ústny orgán

Jeho larvy žijú pri vodnej hladine a dýchajú kyslík zo vzduchu



vývojová stádia komára



1. vajíčka



2. larva



3. kukla



4. dospelý jedinec



Moskyt.bio laboratory

Vývin komára:



Vodomerka obyčajná

Pohybuje sa po
hladine vody

Umožňujú jej to
drobné chlípky na
končatinách,
medzi ktorými je
vzduch

Živí sa hmyzom



Ovad hovädzí

Samička sa
živí krvou

Larvy sú
dravé a žijú
v bahne



**Ďakujem za
pozornosť!**