



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Škola	Česko-anglické gymnázium, s.r.o., Třebízského 1010, 370 06, České Budějovice
Autor	Mgr. Lucie Starčevská
Číslo	12_ICT_MZ4_LS1_GLOBE Hydrologie5
GLOBE Meteorologie1	GLOBE Hydrologie5
GLOBE Meteorologie1	GLOBE Hydrologie5
Předmět	Ekologický seminář
Ročník/y/	Prima - oktáva
Anotace	Materiál seznamuje studenty s hydrologickým průzkumem v rámci mezinárodního programu GLOBE. Představuje nejběžnější druhy bezobratlých živočichů vyskytujících se ve sladkých povrchových vodách.
Očekávaný výstup	Student pozná nejběžnější druhy živočichů, popř. jejich larvy, vyskytující se ve sladkých povrchových vodách.
Druh učebního materiálu	Prezentace
Datum tvorby	14.9.2013

GLOBE – Hydrologie 5

Vodní bezobratlí živočichové (Freshwater Macroinvertebrates)

- průzkum vodních bezobratlých obvykle 2x ročně
 - jaro (konec dubna – květen)
 - podzim (konec září – začátek října)
 - odběr pomocí síta + pinzety
- přehled nejběžnějších makroskopických vodních bezobratlých...

GLOBE – Hydrologie 5

Vodní bezobratlí živočichové (Freshwater Macroinvertebrates)

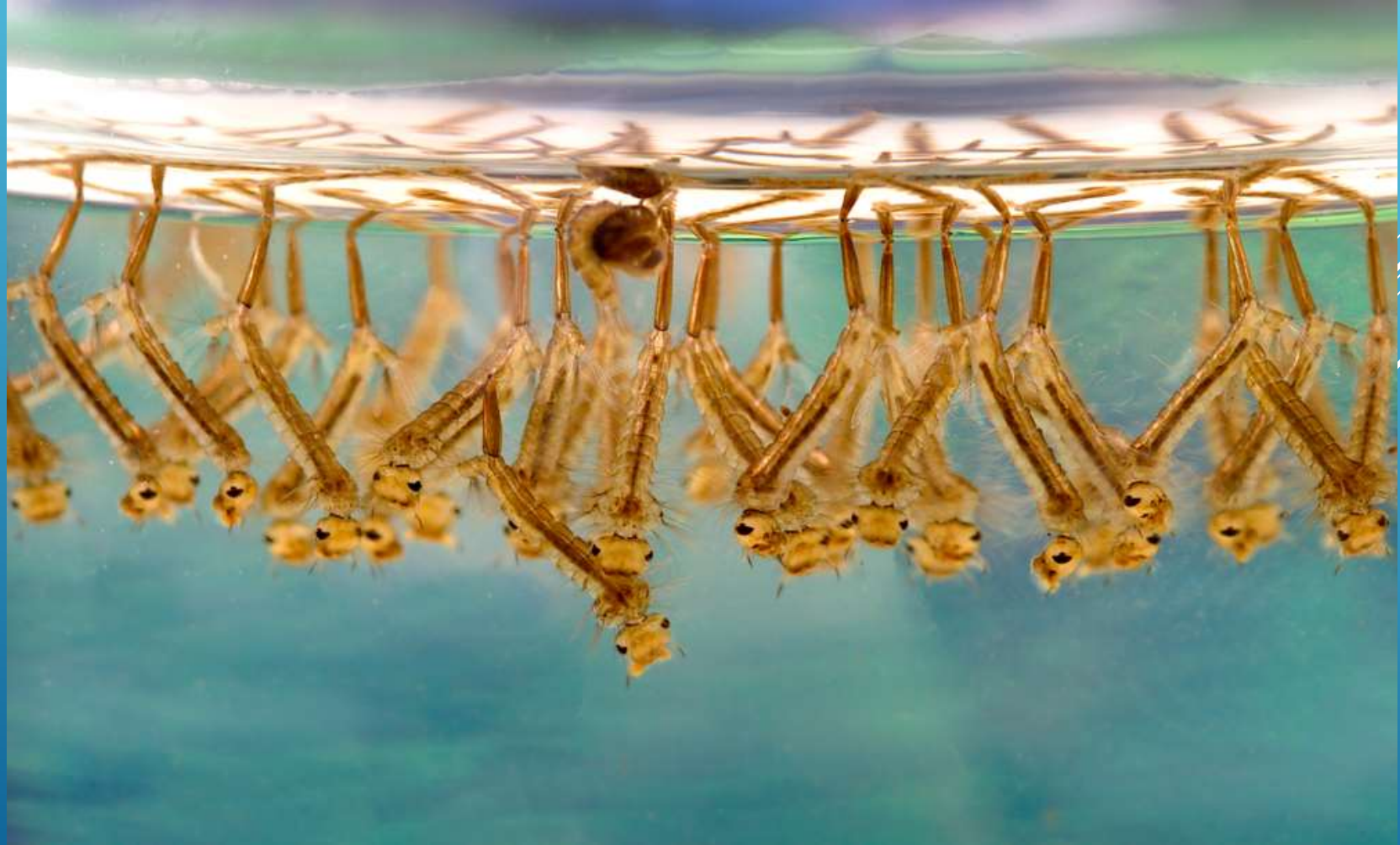
- larva jepice (3 štěty) a pošvatky (2 štěty)



GLOBE – Hydrologie 5

Vodní bezobratlí živočichové (Freshwater Macroinvertebrates)

- larva komára



GLOBE – Hydrologie 5

Vodní bezobratlí živočichové (Freshwater Macroinvertebrates)

- larva vážky



GLOBE – Hydrologie 5

Vodní bezobratlí živočichové (Freshwater Macroinvertebrates)

- larva chrostíka



GLOBE – Hydrologie 5

Vodní bezobratlí živočichové (Freshwater Macroinvertebrates)

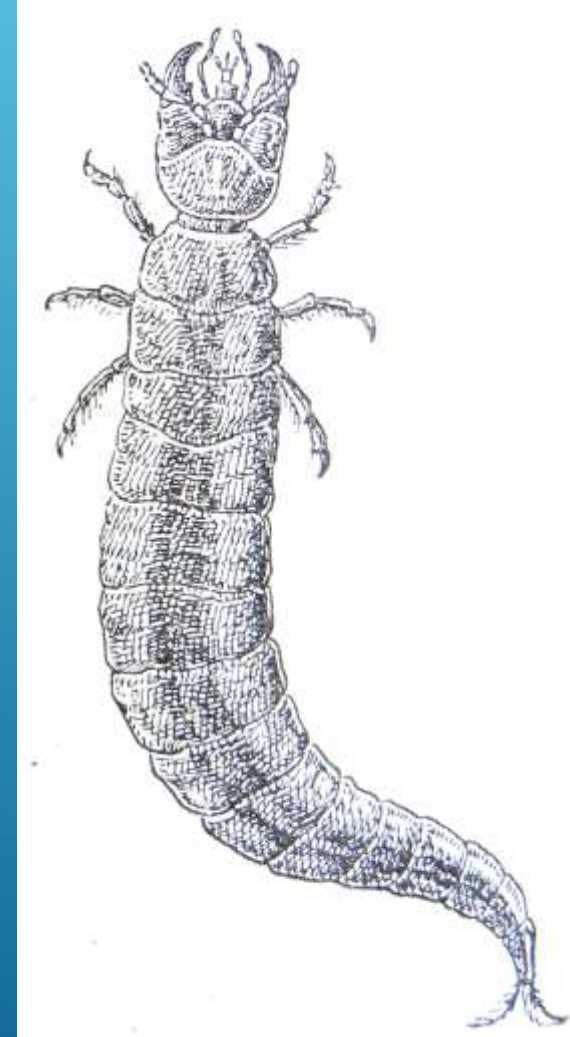
- larva potápníka



GLOBE – Hydrologie 5

Vodní bezobratlí živočichové (Freshwater Macroinvertebrates)

- larva vodomila + dospělec



GLOBE – Hydrologie 5

Vodní bezobratlí živočichové (Freshwater Macroinvertebrates)

- blešivec



GLOBE – Hydrologie 5

Vodní bezobratlí živočichové (Freshwater Macroinvertebrates)

- pijavka



GLOBE – Hydrologie 5

Vodní bezobratlí živočichové (Freshwater Macroinvertebrates)

- ploštěnka



GLOBE – Hydrologie 5

Vodní bezobratlí živočichové (Freshwater Macroinvertebrates)

- plovatka bahenní



Zdroje

www.globe.gov

<http://globe.terezanet.cz/data/download/327.pdf>

<http://globe.terezanet.cz/data/download/328.pdf>

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/87/M%C3%BCckenlarve-002.jpg>

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/bf/Pataches.JPG>

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/ce/Culex_sp_larvae.png?uselang=cs

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f9/Anisoptera_larva.jpg?uselang=cs

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/83/Trichoptera_larvenbau.jpeg

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a0/Phryganea.bipunctata.larva.jpg>

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b6/Gammarus_locusta.jpg

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/0a/Dendrocoelum_lacteum.jpg

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d6/Water_snail_Rex_2.jpg

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/28/DytiscusMarginalisLarva.JPG>

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b9/Hydrous_piceus_larva.png

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1a/Hydrous_piceus_male.jpg

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b1/SteinfliegenLarve2.JPG>

Pracovní listy GLOBE, TEREZA, sdružení pro ekologickou výchovu, Praha, 1996