



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PŘÍRODOPIS

Ploštěnci

Ročník 6.

2.10.- 18.10.2012

Autor:

Mgr. Margita Havlíková

*Zpracováno v rámci projektu „Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století“
registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3443*

Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Informace o projektu

Název projektu: Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století

Registrační číslo: CZ.1.07/1.4.00/21.3443

Příjemce: Základní škola, Přerov, Želatovská 8

Anotace:

Vzdělávací materiál bude využíván v hodinách přírodopisu jako součást studijního materiálu pro žáka.. V závěru má možnost ověřit si své vědomosti na kontrolních otázkách.

PLOŠTĚNCI

- Charakteristický *plochý tvar těla*
- První živočich, kterému se vyvinula *vylučovací soustava*
- Trávicí soustava má *jeden otvor*
(tím přijímá i vyvrhuje)

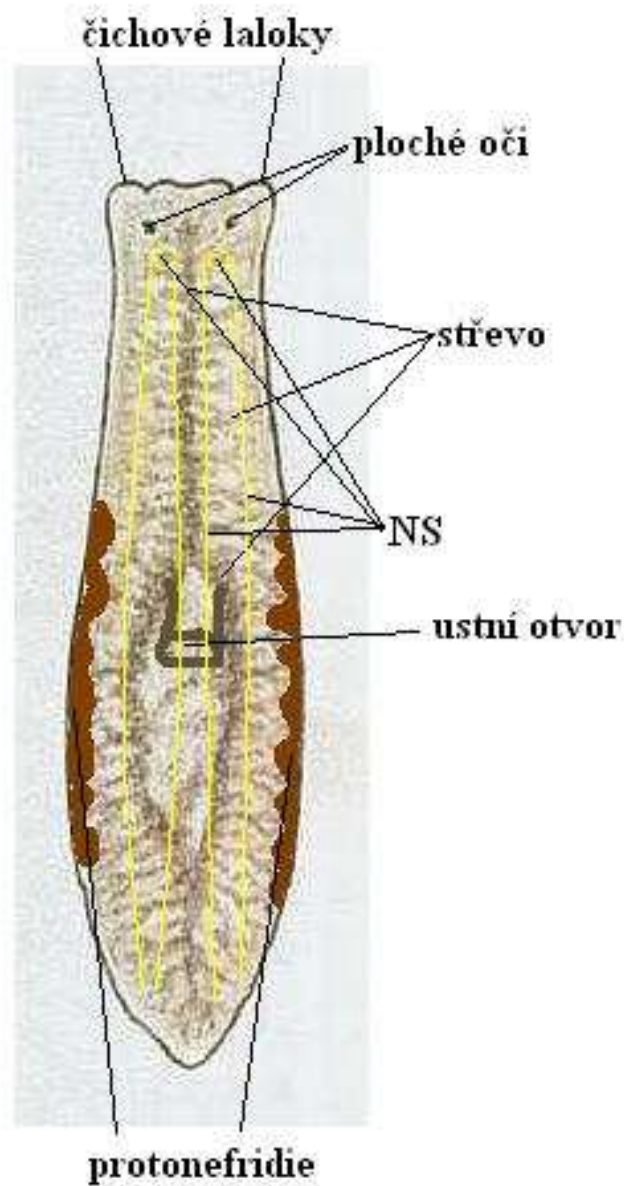
TŘI SKUPINY PLOŠTĚNCŮ:

1. **Ploštěnky**
2. **Motolice**
3. **Tasemnice**

PLOŠTĚNKY

- Mají **REGENERAČNÍ SCHOPNOST**
- Jsou to **HERMAFRODITI** (obojetníci)
- Mají smyslové orgány: **SMYSLOVÉ**
ZRAKOVÉ
HMATOVÉ

- **ÚSTNÍ OTVOR** – na břišní straně těla
- **TRÁVICÍ SOUSTAVA** – rozvětvená
- Živí se **DRAVĚ** \Rightarrow kořist vysávají nebo polykají
- **ŽIJÍ** ve vodě nebo vlhké zemi



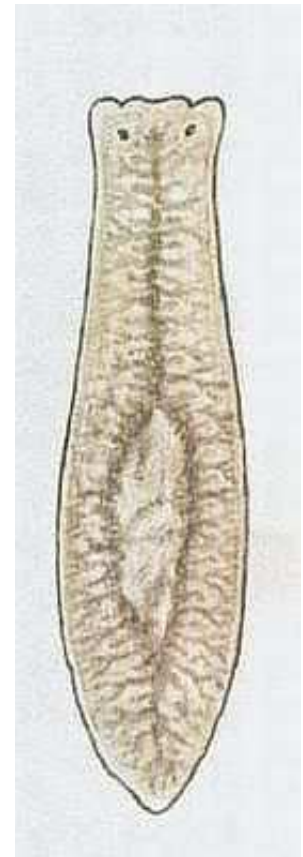
PŘEDSTAVITELÉ:

A. PLOŠTĚNKA MLÉČNÁ

- Žije ve stojatých vodách i tekoucích
- Přežije i v znečištěných vodách
- Dorůstá do velikosti 2,5 cm

B. PLOŠTĚNKA POTOČNÍ

C. PLOŠTĚNKA KALUŽNÍ



http://www.guh.cz/edu/bi/biologie_bezobratli/html04/foto_003.html

<http://www.rybsvaz.cz/zu/slides/Plostenkapotocni.html>

MOTOLICE

- Parazitují ve střevech **OVCÍM** (drží se u země)

TASEMNICE

- **Cizopasní** ploštenci žijící ve střevech zvířat i lidí

- **TĚLO:**

- Hlavička s přichytnými háčky
- Tvořeno z plochých článků
- Každý článek má samčí a samičí pohlavní orgány
- Nemají trávicí soustavu (živiny vstřebávají celým povrchem těla)
- Dorůstá až do 10 m

- **VÝVOJ:**

- ❖ **Vajíčko**
- ❖ **Boubel** – klidové stádium (larva ve svalu)
- ❖ **Dospělá tasemnice** (po požití

- **PŘEDSTAVITELÉ:**

- A. TASEMNICE DLOUHOČLENNÁ (vepři)
- B. TASEMNICE BEZBRANNÁ (hovězí dobytek)

OCHRANA: DOBŘE UPRAVENÉ MASO

- Pečením
- Vařením
- uzením

Seznam použité literatury:

Přírodopis I pro 6.ročník ZŠ, nakladatelství Scientia

Přírodopis 6 – 1.díl, nakladatelství Nová škola

Přírodopis pro 6.r ZŠ a víceletá gymnázia, Fraus

Hraj si a naučíš se, Mgr. Dagmar Králová nakl. Velryba s.r.o.

Seznam použitých webových stránek:

<http://trpitele.blog.cz/en/0811/triblastika-schizocoelia>

http://www.guh.cz/edu/bi/biologie_bezobratli/html04/foto_003.html

<http://www.rybsvaz.cz/zu/slides/Plostenkapotocni.html>

obrázky ze dne 21.10.2012