



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Organismus a prostředí

Tato prezentace vznikla v rámci projektu

CZ.1.07/1.1.14/01.0042

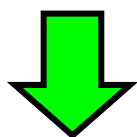
Jdeme s dobou – moderně a tvořivě

na Střední škole spojů a informatiky,

Tábor, Bydlinkého 2474

Živá hmota je složená z následujících stavebních částí.

- Základní stavební prvky živé hmoty jsou stejné, jako u hmoty neživé:
- Základní stavební látky živé hmoty:
- Základní stavební a funkční jednotka živé hmoty:



Buňka, vykonává u jednobuněčných organismů
veškeré životní funkce

příklady: Krásnoočko Měňavka

Trepka velká



<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Paramecium.jpg>

Sinice



http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Anabaenaflosaquae_EPA.jpg

U mnohobuněčných organismů dochází k **diferenciaci buněk**

Zkuste se zamyslet, co asi znamená pojem diferenciace?

Diferenciace znamená
rozrůznění buněk
podle jejich funkce



Soubor buněk stejného tvaru a funkce u živočichů nazýváme

TKÁŇ



<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/7c/Epithelial-cells.jpg>

Soubor buněk stejného tvaru a funkce u rostlin nazýváme

PLETIVO

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rhoeo_Discolor_epidermis.jpg


Soubor pletiv nebo tkání nazýváme

soubor orgánů tvoří celý


ORGÁN

ORGANISMUS

[http://commons.wikimedia.org/wiki/
File:Lammnieren.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lammnieren.jpg)



[http://commons.wikimedia.org/
wiki/File:Knabekraut_2286.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Knabekraut_2286.jpg)



Zpracovaly:

Mgr. Karla Machoňová, Ing. Dana Almášiová

SŠ spojů a informatiky Tábor
2014

Další zdroje: Ing. Almášiová