



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Šablona č.I , sada č. 2	
Vzdělávací oblast	Přírodopis
Vzdělávací obor	Přírodopis
Tematický okruh	Zoologie
Téma	Buňka, tkáně, orgány, organismy
Ročník	8.
Anotace	Materiál slouží pro osvojení a upevnění učiva o živočišné buňce. Určeno pro práci jednotlivců nebo dvojic.
Očekávaný výstup a klíčové kompetence	Žák rozliší a zná základní podmínky a projevy života. Žák chápe, že mnohobuněčné organismy mají skupiny specializovaných buněk, které vykonávají určitou funkci v organismu.
Klíčová slova	Přírodopis, zoologie, buňka
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Autor/vytvořeno	Mgr. Šárka Jonáková / říjen 2012

Metodický list

Charakteristika

Úkolem tohoto pracovního listu je procvičování tématu živočišná buňka.

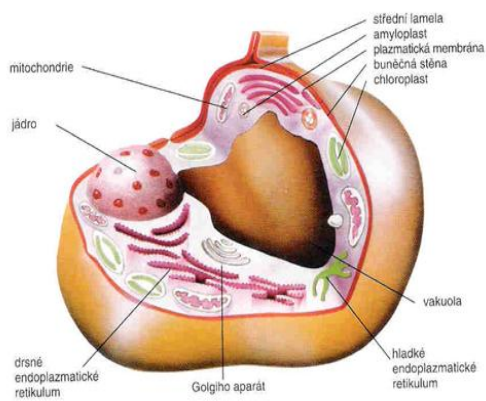
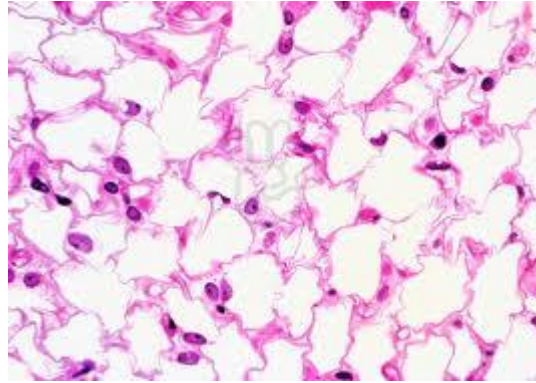
Práce s pracovním listem

- Pracovní list použije vyučující po hodině, ve které proběhl úvod k tématu příroda – zoologie, živé a neživé součásti přírody, organismy běžně známé mnohobuněčné a jednobuněčné - organismy lidským okem většinou neviditelné a kde také proběhla diskuze, proč některému organismu stačí k životu pouze jedna buňka a jiný má své tělo mnohobuněčné.
- Vyučující rozdá žákům vytištěný pracovní list a zadá pokyny k jeho zpracování.
- Po cca 10 - 15 min. odloží žáci tužky a ve dvojicích diskutují k daným tématům, vyhodnotí své závěry. Učitel dá pokyn ke konci celé práce a společně s celou třídou projde jednotlivé body pracovního listu.

Pracovní list:

BUŇKA A JEJÍ ORGANELY – TKÁŇĚ – ORGÁNY – ORGANISMY

1. Přiřaď k jednotlivým obrázkům následující pojmy: a) buňka b) tkáň c) orgán d) organismus



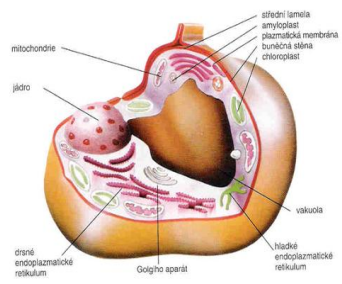
2. Doplňovačka:

a) Brouka, kočka, mravence, pampelišku můžeme obecně nazvat _____ .

- b) Mezi orgány patří _____ , _____ , _____ a jiné.
- c) Tkáň je složena z _____ stejného _____ a funkce.
- d) Základem každého živého organismu je _____ .

Výsledky:

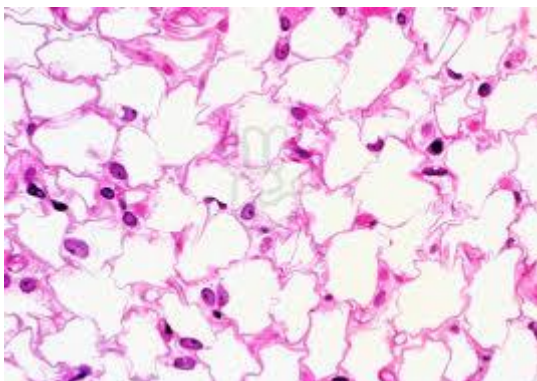
1. a) buňka



b) tkáň



nervová



tuková

c) orgán



mozek

d) organismus



mravenec

2. Doplňovačka:

- a) Brouka, kočku, mravence, pampelišku můžeme obecně nazvat ORGANISMY
- b) Mezi orgány patří OKO , SRDCE , ŽALUDEK aj.
- c) Tkáň je složena z BUNĚK stejného TVARU a funkce.
- d) Základem každého živého organismu je BUŇKA

Zdroj obrázků:

strucneocloveku.blog.cz

21stoleti.cz

<http://www.novinky.cz/>

profimedia.cz

<http://absolventi.gymcheb.cz/2009/ramilot/bunka/srovnani1.html>