

Základní škola praktická Halenkov

VY_32_INOVACE_02_02_05

Opakování 1

(Příroda, přírodopis, vznik života a znaky, třídění a struktura živých organismů)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.3185
Klíčová aktivita	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Zařazení učiva v rámci ŠVP	Přírodopis či přírodověda pro 6. ročník základní školy praktické.
Ověřeno	18. 10. 2012
Název DUM	Opakování 1 (Příroda, přírodopis, vznik života a znaky, třídění a struktura živých organismů)
Anotace	Opakování je určeno pro ověření osvojení učiva žáky. Žáci samostatně vypracovávají úkoly, ověřují si a upevňují své vědomosti.
Autor	Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je: Mgr. Malina Petr
Očekávaný výstup	Seznámení a osvojení učiva, jeho upevnění pomocí úkolů.
Druh učebního materiálu	Pracovní list.
Použitý zdroj	/

Opakování 1

1) Čím se zabývá přírodopis?

.....

2) Příroda se skládá z přírodnin živých a neživých. Podtrhni přírodniny **živé**:

- slunce
- bakterie
- voda
- živočichové
- rostliny
- půda
- vzduch
- nerosty

3) Příroda se skládá z přírodnin živých a neživých. Podtrhni přírodniny **neživé**:

- slunce
- bakterie
- voda
- živočichové
- rostliny
- půda
- vzduch
- nerosty

4) Je člověk na přírodninách **neživých** závislý?

- ano
- ne

5) Příroda neživá se projevuje tzv. přírodními ději. Podtrhni **přírodní děje**:

- změny počasí
- výbuch sopky
- dýchání
- růst rostlin a živočichů
- pohyb
- střídání ročních období
- pohyby vzduchu
- rozmnožování
- příjem potravy
- zemětřesení
- dráždivost
- záplavy

6) Člověk původní přírodu neustále mění a přetváří, a tím bohužel přírodu

i ničí. Napiš, jak se nazývají tyto člověkem přetvořené věci a napiš 3 příklady:

.....

7) Existují 3 hlavní názory na vznik života na Zemi. Označ, jaký je hlavní názor, který zastávají vědci:

- život vytvořil na Zemi Bůh
- zárodky života dopadly na Zemi z vesmíru a z nich se zde vytvořil život
- život na Zemi se vyvíjel postupně, nejdříve se z neústrojných látek staly látky ústrojné a ty se postupně stávaly vlivem prostředí stále složitějšími

8) V současné době je znám život pouze na Zemi. Napiš 4 nezbytné podmínky pro život:

1.
2.
3.
4.

9) Vyber správné tvrzení. Cukry, tuky a bílkoviny jsou látky typické pro živé organismy, tyto látky se nazývají:

- ústrojné (organické) látky
- neústrojné (neorganické neboli anorganické) látky

10) Živé organismy se projevují tzv. projevy života. Napiš 7 hlavních projevů života:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

11) Jak dlouho trval vývoj od neživé hmoty k první jednoduché buňce?

- 3 000 000 000 let
- 3 000 let
- 1 000 000 000 let

12) Každý organismus má své jméno, tvoří jej dvě slova - název rodový a název druhový. Uveď jméno organismu, u kterého znáš obě části jména:

.....

13) Vyber správné tvrzení. Buňka je základním stavebním prvkem:

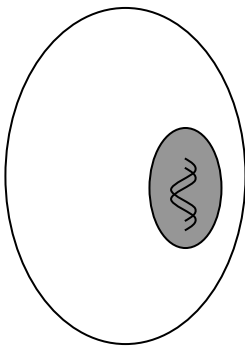
- živé přírody
- neživé přírody

14) Prokazují se jednotlivé buňky stejnými životními projevy jako celé organismy?

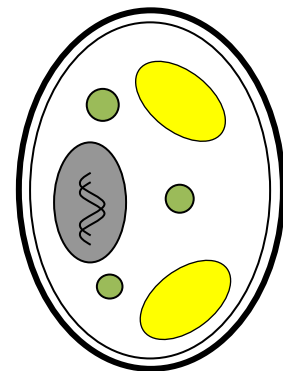
- ano
- ne

15) Toto jsou zjednodušené obrázky rostlinné a živočišné buňky. Spoj čarou části buňky se správnou buňkou a částí buňky na obrázku:

živočišná buňka



rostlinná buňka



buněčná stěna
buněčná blána
cytoplazma
jádro
chloroplast
vakuola

16) Vyber správné tvrzení. Chloroplast (tělísko se zeleným barvivem):

- je tělísko v buňce rostlinné i živočišné, které obsahuje dědičné informace a řídí všechny životní děje v buňce
- je tělísko nacházející se pouze u buněk rostlinných, jeho pomocí rostlina při působení světla vytváří z neústrojných látek ústrojně - fotosyntéza

17) Vyber správné tvrzení. Jádro:

- je tělísko v buňce rostlinné i živočišné, které obsahuje dědičné informace a řídí všechny životní děje v buňce
- je tělísko nacházející se pouze u buněk rostlinných, jeho pomocí rostlina při působení světla vytváří z neústrojných látek ústrojné - fotosyntéza

18) Napiš, v čem spočívá důležitost fotosyntézy pro všechny živé organismy:

.....

19) Vyber správné tvrzení. Tělo jednobuněčných organismů tvoří:

- jen jedna buňka
- více buněk

20) Vyber správné tvrzení. Tělo většiny organismů tvoří:

- jen jedna buňka
- více buněk

21) Vyber, jak se u rostlin nazývají skupiny buněk, které mají stejnou funkci:

- pletivo
- tkáň

22) Vyber, jak se u živočichů nazývají skupiny buněk, které mají stejnou funkci:

- pletivo
- tkáň

23) Z pletiv a tkání se u rostlin a živočichů vyvinuly orgány, které se účastní stejné činnosti a tvoří orgánové soustavy. Napiš alespoň 3 příklady orgánových soustav:

.....