



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

I. Základy biologie – VZNIK A VÝVOJ ŽIVOTA

PRACOVNÍ LIST

6. – 8. vyučovací hodina

V učebním textu si vyhledejte a doplňte požadované údaje:

1. **Kreační** teorie života říká, že život je dán
2. Další teorie vysvětluje vznik života, který přišel z **vesmíru** ve formě:
 - a) ...
 - b) ...
3. Vznik života **chemickou cestou** objevil ruský vědec a nazval ji teorií
4. Tato teorie má **tři etapy**:
 - a)
 - b)
 - c)
5. Nejčastější **teorie vývoje života** na Zemi jsou:
 - a)
 - b)
 - c)
6. Charles Robert Darwin vysvětlil **mechanismus fylogeneze** na principu pěti přírodních zákonů:
 - a)
 - b)
 - c)
 - d)
 - e)
7. **Vznik druhu** ovlivňují faktory:
 - a) , příkladem je
 - b) , příkladem je
8. **Evoluce** je složitý proces
9. **Rysy evoluce**:
 - a)
 - b)
 - c)
10. **Geologický vývoj Země** (vytvoření pevné zemské kůry) předpokládáme zhruba před let
11. **Prahory** (Archeozoikum) 4 – 2,5 mld. let:
 - a) zemská kůra
 - b) atmosféra
 - c) postupně dochází k poklesu teploty, dochází ke kondenzaci vodních par a vzniká
12. **Ke konci Prahor** se objevují jednoduché formy života



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

13. Tyto organismy **mění složení atmosféry**:
- a) pomocí reakce typickou pro autotrofní organismy, kterou nazýváme
 - b) tím zvyšují v ovzduší procento důležitého plynu pro náš život
14. **Starohory** (Proteozoikum) 2,5 mld. – 70 mil. let:
- a) klima
 - b) atmosféra
15. **Živočišné formy** Starohor
16. **Rostlinné formy** Starohor.....
17. **Z Pangey** se do dnešní doby **zachovaly** z geologického pohledu oblasti:
- a)
 - b)
 - c)
 - d)
 - e)
18. **Nejvýznamnější vrásnění** Starohor na konci období je
19. **Prvohory** (Paleozoikum) 570 – 225 mil. let:
- a) významná vrásnění včetně jejich geologické etapy
 - b) klima
20. Geologické **etapy starších Prvohor**
21. Geologické **etapy mladších Prvohor**
22. **Rozvoj živočichů** v Prvohorách
23. **Rozvoj rostlin** v Prvohorách
24. **Druhhory** (Mezozoikum) 225 – 65 mil. let:
- a) rozpad Pangey na a
 - b) vznik oceánu a
 - c) záplavy a mohutné vrstvy sedimentů vytváří ve středních Čechách
25. **Rozvoj živočichů** v jednotlivých geologických etapách:
- a)
 - b)
 - c)
26. **Velká pětka vymírání** v geologickém vývoji planety:
- a)
 - b)
 - c)



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

d)

e)

27. Hypotézy, které se snaží vysvětlit **důvody hromadných vymírání** v průběhu dějin na Zemi:

a)

b)

c)

d)