



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

10. – 12. vyučovací hodina

V učebním textu si vyhledejte a doplňte požadované údaje:

1. **Třetihory** (Tercier) 65 – 3 mil. let:
 - a) klima
 - b) významné vrásnění ...
 - c) dvě sopky na Chebsku činné v tomto období
 - d) významná pohoří, která se dochovala do dnešní doby
2. **Rozvoj živočichů** v Třetihorách
3. **Rozvoj rostlin**
4. **První lidoop** se objevil předlety
5. K **oddělení větve člověka od lidoopů** došlo předlety a začíná vývojová řada člověka
6. **Čtvrtohory** (Antropozoikum) od 3 mil. let – dnešek:
 - a) vrásnění
 - b) *starší čtvrtohory* z geologického pohledu označujeme
 - c) *mladší čtvrtohory* z geologického pohledu označujeme
7. Ve čtvrtohorách z **historického hlediska** řadíme:
 - a) *starší dobu kamennou (paleolit)* do geologického období
 - b) *střední dobu kamennou (mezolit)* do geologického období
 - c) *mladší dobu kamennou (neolit)* do geologického období
 - d) veškerá období od *doby bronzové* až za dnešek do geologického období
8. Klima čtvrtohor - dochází k **periodickým změnám teplot**:
 - a) ochlazení
 - b) oteplení
9. V období *glaciálu* (*Donau, Günz, Mindel, Riss, Wurm*) dochází k
10. Důsledky *interglaciálu*
11. Střídání *glaciálu* a *interglaciálu* je asi po
12. Rozvoj živočichů
13. Rozvoj rostlin



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

14. **Primáti** se oddělili od hmyzožravců v
15. První **lidoop** se objevil
16. Oddělení vývojové větve **člověka od lidoopů**
17. **AUSTRALOPHITECUS**:
- a) historická doba výskytu
 - b) nálezy
 - c) významné vlastnosti
18. **HOMO HABILIS** – člověk zručný:
- a) historická doba výskytu
 - b) nálezy
 - c) významné vlastnosti
19. **HOMO ERECTUS** - člověk vzpřímený:
- a) historická doba výskytu
 - b) nálezy
 - c) významné vlastnosti
20. **Homo sapiens fossilis** – *Člověk předvěký (kromaňonský)*
- a) doba výskytu
 - b) nálezy
 - c) významné vlastnosti
21. **Homo sapiens recens** – *Člověk současný (moderní)*
- a) doba výskytu
 - b) nálezy
 - c) významné vlastnosti
22. **HOMO SAPIENS NEANDERTALENSIS**
- a) nálezy
 - b) pravděpodobné důvody zániku ...
23. **Časný neandrtálec**
- a) doba výskytu
 - b) významné vlastnosti
24. **Klasický neandrtálec**
- a) doba výskytu
 - b) významné vlastnosti
25. **Bílé plemeno** (*Europoidní*)
- a) výskyt
 - b) vlastnosti
26. **Žluté plemeno** (*Mongoloidní*)
- a) výskyt
 - b) vlastnosti



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

27. **Černé plemeno** (*Negroidní*)

- a) výskyt
- b) vlastností

28. **Rasismus**

29. **Xenofobie**

30. **Neonacismus**

31. **Důkazy vývoje:**

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)