

OBOROVÝ SEMINÁŘ – BIOLOGIE, 01. 12. 2010, Brno
Lektorka: RNDr. Iva Kubištová, Ph.D.

MUZEUM ANTHROPOS – ÚKOLY PRO STUDENTY

Postup: Odpovědi na otázky hledejte v expozici muzea, doma můžete použít další zdroje (učebnice, odborná literatura). Odpovědi formulujte stručně a čísly je.

1. Jak se jmenuje řád savců, který je považován za nejbližší **příbuzné** (a zároveň předchůdce) **primátů**?
2. Co jsou to **primáti**? Před kolika miliony let se objevili na Zemi první primáti?
3. Primáti se dělí do dvou základních podřádů: **poloopice** (*Prosimii*) a **vyšší primáti** (*Anthropoidea*) se skupinou lidoopi a lidé (*Hominoidea*). Uveďte alespoň dva vyhynulé zástupce nadčeledi Hominoidea, kteří byli nalezeni v Africe a žili v období před 24 – 7 mil. let.
4. Dnes je známo osm druhů **australopitéků**, kteří jsou považováni za významné předchůdce člověka. Zjistěte jména alespoň dvou druhů. Jakou měli přibližně tělesnou výšku a hmotnost? V jakém časovém rozpětí australopitéci žili?
5. Kolébkou rodu **člověk** *Homo* je východní Afrika, oblast tzv. velkého riftu. Jaké je druhové jméno prvního člověka? Kde přesně byly nalezeny jeho kosterní pozůstatky a do jakého stáří hornin spadají? Používali první lidé nástroje? Stavěli si příbytky?
6. ***Homo ergaster*** (žil mezi 1,9 – 1,5 mil. let) a **člověk vzpřímený** (*Homo erectus*) jako první lidé opustili Afriku (říkáme tomu „první rozptyl“). Které kontinenty osídlili?
7. **Neandrtálci** (*Homo neandertalensis* nebo *Homo sapiens neandertalensis*) obývali půlměsícovitou oblast kolem Středozemního moře. Žili před 300 000 až 35 000 lety. Jak vysvětlují vědci jejich vyhynutí?
8. **Člověk moudrý** (*Homo sapiens*) – to jsme vlastně my. Kdy a kde se objevili první předchůdci tohoto druhu člověka? Z čeho plyne trochu pyšné pojmenování člověk moudrý? Které kontinenty a v jakém pořadí člověk moudrý obsadil („druhý rozptyl“)?

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

9. Doplňte tabulku:

	Český název	Latinský název	Časové vymezení
1.	Primáti		
2.		Prosimii	
3.	australopitékové		
4.			2 – 1,7 mil. let
5.	člověk vzpřímený		
6.	člověk neandrtálský		
7.		Homo sapiens	

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ