

Zadanie úloh z biológie pre 7. ročník ZŠ, meno a priezvisko

Naštudujte si poznámky, a potom správne odpovedzte na otázky! Téma: Predchodcovia človeka, človek rozumný.

Človek je jedným zo zástupcov živočíšnej ríše, patrí medzi cicavce. Dlhá vývojová reťaz človeka začala na prelome druhohôr a treťohôr, v dobe asi pred 75 mil. rokov, kedy sa zo subprimárnych foriem hmyzožravcov vyvinuli prvé primáty. Vyššie primáty sa vyvinuli asi pred 35 mil. rokov. Tak ako každý živočích aj človek počas vekov prechádzal zložitými premenami. Môžeme hovoriť o dvoch etapách týchto premien: **hominizácia** – poľudšťovanie, **sapientácia** – zmúdrenie. Hlavnými prejavmi hominizácie sú zmeny, pri ktorých sa podstatnejšie zmenila stavba tela: vzpriamovanie tela a zmeny v tvare nôh a panvy, zdokonaľovanie stavby horných končatín a ich uvoľňovanie na prácu, splošťovanie tváre, zväčšovanie mozgu, vykľutenie mozgovej časti lebky, zmeny v tvare chrupu.

Termínom sapientácia sa označuje prechod od človeka vzpriameného k človeku rozumnému. Väčšina zmien sa týkala lebky a mozgu, ale badateľné boli aj zmeny na končatinách, chrbtici a panve. Najdôležitejšie z nich sú: rozvoj mozgových poglobúl (najmä ich kôry) a predného mozgu, zvýšenie čela, skrátenie zubných oblúkov, zmenšenie nadočnicového valu, dokonalé vzpriamenie tela.

Človek rozumný

Objavil sa pred 400 000 rokmi. Jeho prvé pozostatky (lebku) našli v roku 1848 robotníci pri stavbe opevnenia gibraltárskej pevnosti. Postavou sa nelíšil od dnešného človeka. Druh človek rozumný zahŕňa 2 poddruhy: človeka neandertálskeho a človeka rozumného dnešného.

Človek neandertálsky

Prvý nález pochádza z roku 1856 z jaskyne v Neanderovom údolí v Nemecku, podľa čoho dostal pomenovanie. Neandertálci žili v celej Európe, Ázii aj Afrike od začiatku európskej tretej doby medzil'adovej pred 350 000 - 40 000 rokmi. Postavou sa málo líšili od dnešného človeka. Mali mocné telo, no ich výška nepresahovala 155-160 cm. Boli to predovšetkým lovci a zberači. Žili v 15-20 členných tlupách. Poznali oheň a vyrábali kamenné a drevené nástroje.

Človek rozumný dnešný

Najstaršie nálezy majú vek až 34 000 rokov. Telesná stavba ľudí, ktorých pozostatky sa našli, sa nelíšia od dnešného človeka.

Otázky:

1. Kedy, v akom období sa vyvinulo zo subprimárnych hmyzožravcov prvé primáty?
2. Vyššie primáty sa vyvinuli asi pred, koľkými rokmi?
3. Človek prechádzal zložitými premenami, akú dve sú to, pomenuj ich!
4. Napíš hlavné prejavy hominizácie!
5. Napíš hlavné prejavy sapientizácie!
6. Pred 400 tisíc rokmi sa objavil aký človek?
7. Podľa čoho dostal pomenovanie Neandertálec?
8. Neandertálci žili v období tretej doby medzil'adovej, kedy to bolo?
9. Ako žili neandertálci?
10. Najstaršie nálezy človeka rozumného majú vek?

-Na otázky odpovedzte na zadnej strane listu- !