



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast : Člověk a příroda

Předmět : Přírodopis

Téma : Vývoj člověka

Ročník: 8.

Popis: Tento pracovní list je vytvořen ke spolupráci s učebnicí Prodos pro 8.ročník

Očekávaný výstup: Žáci si vyplněním zopakují učivo o vývoji člověka

Druh učebního materiálu: Pracovní list

Autor: Dagmar Holá

Poznámky:

Vývoj člověka

Největší rozmach ve vývoji savců je ve _____. V době před _____ miliony lety v Africe žil předchůdce _____.

Nejstarší předchůdce člověk se nazývá _____. Tento zástupce obýval Afriku, tam se objevily i nálezy kostí. Tyto jedinci měli osrstěné tělo. Výška 120cm a váha 30kč. Na těchto jedincích ještě není vidět _____dvoutvárnost.

Mladší předchůdci se nazývají _____. Tento předchůdce již chodí po _____. Šplhal po stromech, kde si stavěl _____ a spal v nich. Nejznámější nalezený pozůstatek pochází z Etiopie a je pojmenovaný Lucy. Na těchto jedincích je vidět pohlavní _____.

Australopiték africký je z těchto dvou ten vyspělejší. Používal vyrobené jednoduché _____. Byl všežravec. Přespával pod skalními převisy. Neuměl mluvit ani _____oheň.

Pojem hominizace znamená tzv. _____.

Člověk zručný

Již o tomto předchůdci můžeme mluvit jako o lidském rodu. Latinsky _____. Měl větší mozkovnu než australopiték. Chodil po dvou končetinách. Používal nástroje na odřezávání masa a kůže.

Člověk vzpřímený

Latinsky se nazývá _____. Používal kamenné pěstní klíny. Znal oheň, uměl ho udržovat. Oheň používal ke zpracování masa. Potrava díky upečení déle vydržela a zbavila se _____zárodků. Tento zástupce žil i v Evropě. U nás pozůstatky u _____.

Člověk rozumný

Latinsky _____ se rozděluje na dva poddruhy. Na člověka neadrtálského (homo sapiens neadrtalensis). Ten ale _____přímý předchůdce člověka. Tento druh žil již v tlupách, lovil ve skupině. Vyráběl lovecké i řeznické _____. Mozek byl už tak vyvinutý, že se pravděpodobně dorozumíval posunky a skřeky.

Ve vývoji ho nahradil druhý poddruh člověk vyspělý (_____). Tímto předchůdcem je dokončen proces polidšťování neboli _____. Tělo má již dokonale vyvinuto. Vzpřímení těla, dvojesovité zakřivení páteře i velikost lebky je u konce vývoje. Byl schopen mluvit dokonalejší hláskovanou _____.

Vývoj člověka

Největší rozmach ve vývoji savců je ve **třetihorách**. V době před **pěti** miliony lety v Africe žil předchůdce **člověka**.

Nejstarší předchůdce člověk se nazývá **ardipiték**. Tento zástupce obýval Afriku, tam se objevily i nálezy kostí. Tyto jedinci měli osrstěné tělo. Výška 120cm a váha 30kč. Na těchto jedincích ještě není vidět **pohlavní** dvoutvárnost.

Mladší předchůdci se nazývají **Australopitékus anamský**. Tento předchůdce již chodí po **dvou**. Šplhal po stromech, kde si stavěl **hnízda** a spal v nich. Nejznámější nalezený pozůstatek pochází z Etiopie a je pojmenovaný Lucy. Na těchto jedincích je vidět pohlavní **doutvárnost**.

Australopiték africký je z těchto dvou ten vyspělejší. Používal vyrobené jednoduché **nástroje**. Byl všežravec. Přespával pod skalními převisy. Neuměl mluvit ani **rozdělávat** oheň.

Pojem hominizace znamená tzv. **polidšťování**

Člověk zručný

Již o tomto předchůdci můžeme mluvit jako o lidském rodu. Latinsky **Homo habilis**. Měl větší mozkovnu než australopiték. Chodil po dvou končetinách. Používal nástroje na odřezávání masa a kůže.

Člověk vzpřímený

Latinsky se nazývá **homo erectus**. Používal kamenné pěstní klíny. Znal oheň, uměl ho udržovat. Oheň používal ke zpracování masa. Potrava díky upečení déle vydržela a zbavila se **infekčních** zárodků. Tento zástupce žil i v Evropě. U nás pozůstatky u **Přezletic**.

Člověk rozumný

Latinsky **homo sapiens** se rozděluje na dva poddruhy. Na člověka neadrtálského (homo sapiens neadrtalensis). Ten ale **není** přímý předchůdce člověka. Tento druh žil již v tlupách, lovil ve skupině. Vyráběl lovecké i řeznické **nástroje**. Mozek byl už tak vyvinutý, že se pravděpodobně dorozumíval posunky a skřeky.

Ve vývoji ho nahradil druhý poddruh člověk vyspělý (**homo sapiens sapiens**). Tímto předchůdcem je dokončen proces polidšťování neboli **hominizace**. Tělo má již dokonale vyvinuto. Vzpřímení těla, dvojesovité zakřivení páteře i velikost lebky je u konce vývoje. Byl schopen mluvit dokonalejší hláskovanou **řečí**.