



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Identifikátor materiálu	EU: PRIR - 37
Anotace	Prezentace seznámí žáky s živočišnými předchůdci člověka
Autor	Mgr. Kateřina Vanýsková
Jazyk	Čeština
Vzdělávací oblast	Člověk a příroda
Vzdělávací obor	Přírodopis
PRIR = Oblast/Předmět	Člověk a příroda/přírodopis
Očekávaný výstup	Žák shlédne prezentaci, rozliší živočišné předchůdce člověka, doplní pod obrázky vhodná slova, odpoví na otázky
Speciální vzdělávací potřeby	- zdravotní postižení - LMP
Klíčová slova	antropologie, lidské znaky, opočlověk, pračlověk, člověk předvěký, člověk rozumný
Druh učebního materiálu	Prezentace
Druh interaktivity	Kombinace
Cílová skupina	Žák
Stupeň a typ vzdělávání	základní vzdělávání – druhý stupeň
Typická věková skupina	14 let / 8. ročník
Období tvorby DUM	9/2012

Živočišní předchůdci člověka

Původ a vývoj člověka - Antropologie

ČLOVĚK OBECNĚ

- Dnešní člověk je výsledkem dlouhodobého **vývoje**
- Pod vlivem přírodních podmínek předchůdce člověka přestal lézt po stromech > **začíná chodit**
- Postupně se vyvinuly **lidské znaky**:
 - Vzpřímená postava
 - Dolní končetiny přizpůsobeny chůzi
 - Mozková část větší než obličejová
 - Hezčí obličej – vystupuje nos
 - Horní končetiny přeměněny v ruce

OPOČLOVĚK

- Žil před 500 000 – 300 000 lety
- Měl vzpřímenou postavu
- Obýval stepi a lesy
- Ukrýval se v jeskyních
- Primitivní nástroje – kameny a větve stromů
- Dorozumíval se skřeky
- Znal oheň



PRAČLOVĚK

- Neandrtálec
- Měřil 1,5 metru
- Neměl bradu
- Mohutné čelisti, **zuby** jako u dnešního **člověka**
- Nástroje z **kamene** a **dřevené oštěpy**
- Primitivní **řeč**
- **Pohřbívali** mrtvé



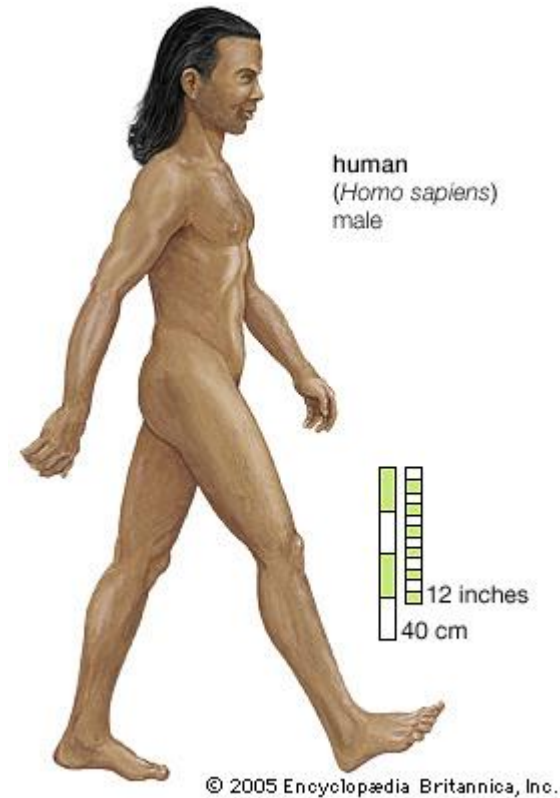
ČLOVĚK PŘEDVĚKÝ

- Před 70 000 – 30 000 lety
- Vyšší postava
- Vyráběl dokonalé kamenné nástroje
- Obrazy na stěnách jeskyní



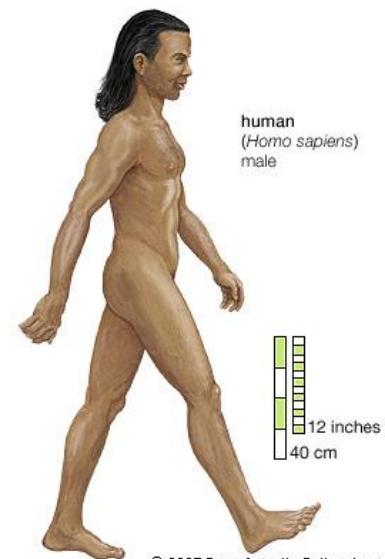
ČLOVĚK ROZUMNÝ

- Asi před 15 000 lety
- Vývoj myšlení, řeči
- Tvoří stálá obydlí
- Zdomácňuje zvířata
- Využívá kovy
- Rozvoj techniky, vědy



PŘIŘAĎ K OBRÁZKU SPRÁVNÝ NÁZEV

Správné odpovědi jsou pod oranžovou lištou



© 2005 Encyclopædia Britannica

ČLOVĚK
PŘEDVĚKÝ

OPOČLOVĚK

ČLOVĚK
ROZUMNÝ

PRAČLOVĚK

OTÁZKY

- Čím se zabývá **antropologie**?
- Čím se lišil **opočlověk** od **člověka rozumného**?
- Čím se lišil způsob života **pračlověka** od **člověka předvěkého**?
- V čem se liší **člověk rozumný** od **člověka předvěkého**?

Správné odpovědi:

- Antropologie se zabývá původem a vývojem člověka.
- Opočlověk užíval primitivní nástroje, dorozumíval se skřeky, ukrýval se v jeskyních.
- Člověk rozumný tvořil stálá obydlí, využíval kovy, zdomácněoval zvířata.
- Pračlověk vyráběl nástroje z kamene, oštěpy ze dřeva, pohřbíval mrtvé.
- Člověk předvěký vyráběl dokonalé kamenné nástroje.

Zdroje

Uveřejněné odkazy [cit. 2012-9-9].

Dostupné pod licencí Google na WWW:

- Člověk předvěký

http://www.google.cz/imgres?um=1&hl=cs&sa=X&biw=1366&bih=600&tbm=isch&tbnid=HEeGhjfy_1TzM:&imgrefurl=http://pajijinecka.blog.cz/0709&imgurl=http://nd01.jxs.cz/158/626/c583dbf2da_22262024_o2.jpg&w=100&h=239&ei=goxAUL7OK8jS4QT0loCIDA&zoom=1&iact=rc&dur=294

- Člověk rozumný

http://www.google.cz/imgres?um=1&hl=cs&biw=1366&bih=600&tbm=isch&tbnid=YboB3ixBnVXQcM:&imgrefurl=http://dejepisnezapisky.blogerka.cz/_/HOMO-SAPIENS-SAPIENS-clovek-soucasny&imgurl=http://dejepisnezapisky.blogerka.cz/obrazky/dejepisnezapisky.blogerka.cz/hom

- Pračlověk

http://www.google.cz/imgres?um=1&hl=cs&sa=N&biw=1366&bih=600&tbm=isch&tbnid=HyjpJfg0aD5nBM:&imgrefurl=http://dejepisnezapisky.blogerka.cz/_/Homo-Erectus-clovek-vzprimeny&imgurl=http://dejepisnezapisky.blogerka.cz/obrazky/dejepisnezapisky.blogerka.cz/homo.jpg&w=350&h=425&ei=Bo1AUO7uC4f54QSh84HACw&zoom=1&iact=hc&vpx=394&vpy=121&dur=231&hovh=247&hovw=204&tx=114&ty=115&sig=116202111505608994026&page=1&tbnh=131&tbnw=108&start=0&ndsp=24&ved=1t:429,r:2,s:0,i:79

- Opočlověk

<http://j.whyville.net/smmk/whytimes/article?id=8067>