



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Autor:** Josef Kraus  
**Datum:** 8. 3. 2012  
**Škola:** Integrovaná ZŠ a MŠ Trnová,  
Trnová 222, okres Plzeň - sever  
**Šablona:** V/2 - Inovace a zkvalitnění výuky  
v oblasti přírodních věd  
**Číslo sady:** 01  
**Vzdělávací oblast:** Člověk a jeho svět  
**Název sady:** Přírodověda  
**Číslo DUM:** 20  
**Název DUM:** Člověk - vývoj

### Metodický list - anotace:

Žák si osvojuje a třídí poznatky k tématu vývoje člověka, uvědomuje si odlišnosti člověka od ostatních zvířat, uvědomuje si otázky přítomnosti člověka na Zemi. Poslední 2 listy slouží k procvičování dané problematiky.

# Kde jsme se tu vzali?

Na tuto otázku existuje několik odpovědí, které provází lidstvo od nepaměti. Jisté však je, že člověk stavbou těla a způsobem života patří mezi ostatní živočichy a je nedílnou součástí přírody. Je tedy jeho povinností ji chránit, aby sám sebe sám svojí neuváženou činností nezahubil.

# Kde jsme se tu vzali?

a) Člověk se vyvinul z opice

b) Člověka stvořil Bůh

c) Předkové lidí se zde ocitli z jiné mimozemské civilizace



# Člověk se vyvinul z opice

- Tato teorie se opírá o vědecké poznatky a vykopávky, které tuto teorii potvrzují. Je mnoho důkazů, že tomu právě tak bylo.



# Vývoj člověka

Člověk se vyvinul z opice. Dodnes je to vidět podle mnoha shodných znaků ve stavbě těla.

Vývoj člověka trval několik miliónů let a stále pokračuje.

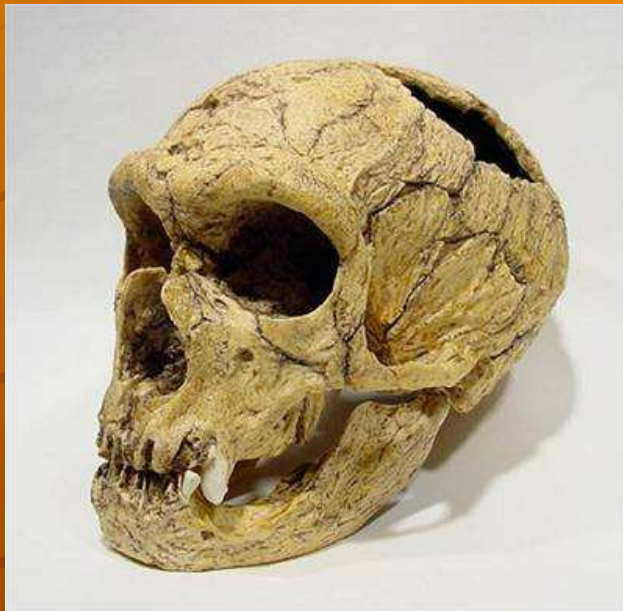




# Porovnej



*Lebka šimpanze*



*Lebka pračlověka*



*Lebka člověka*

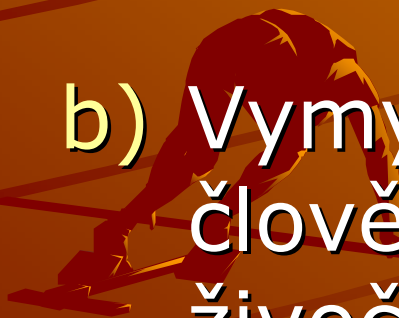


Člověk se začal odlišně vyvíjet vzhledem k prostředí, ve kterém vyrůstal – zmizely pralesy, které vystřídaly obrovské travnaté plochy a byl nucen postavit se na zadní končetiny. Tím se uvolnily přední končetiny a počaly sloužit k uchopování předmětů. To pomohlo těmto pralidem při shánění potravy a nutilo je to k přemýšlení a uvědomělé práci, čímž započal vývoj a zvětšování mozku – základ myšlení, které způsobilo vyčlenění lidí ze zvířecí říše.

# Úkoly

a) Vymysli a popiš znaky, které člověka zařazují mezi živočichy

b) Vymysli a popiš znaky, které jsou u člověka rozdílné od ostatních živočichů





# Porovnej-napiš rozdíly



- *Autorem veškerého materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Josef Kraus*

