

## Etapy lidského života

---

Od narození do smrti

- pro jednotlivá období – charakteristické změny
- *proměna* – biologická – tělesný růst, vývoj
  - psychická – duševní vývoj, učení
  - společenská – vliv prostředí a rodiny
- *novorozenecké* – do 28. dne – dítě ještě nevnímá, především sací a polykací reflex, obranný reflex (pláč), počátek citové vazby na matku
- *kojenecké* – do konce 1. roku – výživa – především mléko, citová vazba na matku, prořezávají se mléčné zuby
- *batolecí* – do 3 let – vyvíjí se pohybové schopnosti (leze, chodí)
- *předškolní věk* – do 6 let – mění se tělesné rozměry, vypadávají mléčné zuby, dítě touží po činnosti v dětském kolektivu
- *mladší školní věk* – do 10 let – tělesné tvary se zaoblují, prořezávají se trvalé zuby, dítě společenské, zvědavé
- *starší školní věk* – do 14 let – do činnosti pohlavní žlázy, urychluje se růst, nastává puberta
- *dorostové* – do 18 let – rozvoj myšlení, citů, zvýšená intenzita růstu
- *dospělost* – do 30 let – vrchol fyzické zdatnosti, osamotnění od rodičů, založení vlastní rodiny
- *zralost* – do 45 let – vyzrálost tělesná a duševní, snaha o uplatnění zkušeností, největší pracovní aktivita
- *střední věk* – do 60 let – u žen končí období plodnosti, předávání zkušeností mladým
- *stáří* – do 75 let – orgány a tkáně se zmenšují, zmenšuje se podíl vody, kosti řídnou
- *vysoké stáří* – nad 75 let – ochabuje činnost vnitřních orgánů, oslabuje funkce smyslových orgánů

 *Úkol* – zopakuj si pojmy – porodnost, přírodní přírůstek obyvatel



Referát – Nechtěná těhotenství  
Umělé oplodnění

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je L. Sinkulová

Materiál byl vytvořen v rámci projektu Základní školy Stráž, okres Tachov, příspěvkové organizace, registrovaným pod názvem „Škola na míru našim dětem“ a číslem CZ.1.07/1.4.00/21.2210



## SP – Etapy lidského vývoje

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je L. Sinkulová

Materiál byl vytvořen v rámci projektu Základní školy Stráž, okres Tachov, příspěvkové organizace, registrovaným pod názvem „Škola na míru našim dětem“ a číslem CZ.1.07/1.4.00/21.2210

## Etapy lidského života

PL – Období lidského života

1/ Na obrázku jsou vyobrazena tři období vývinu dítěte

a/ podle obrázku urči, jak se mění tvarování páteře - \_\_\_\_\_

b/ co je příčinou uvedené změny - \_\_\_\_\_

c/ jak souvisí tento proces s vývojem člověka z živočišných předchůdců - \_\_\_\_\_

2/ Doplně –

Proces stárnutí je ovlivněný –

a/ \_\_\_\_\_

b/ \_\_\_\_\_

c/ \_\_\_\_\_

3/ Kdy je člověk na vrcholu fyzické zdatnosti - \_\_\_\_\_

4/ Porovnej délku lidského života dnes a v minulosti, zdůvodni - \_\_\_\_\_

5/ Porovnej délku lidského jedince s jinými organismy - \_\_\_\_\_

6/ Uveď příklad délky života u některých živočichů - \_\_\_\_\_

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je L. Sinkulová

Materiál byl vytvořen v rámci projektu Základní školy Stráž, okres Tachov, příspěvkové organizace, registrovaným pod názvem „Škola na míru našim dětem“ a číslem CZ.1.07/1.4.00/21.2210

evropský  
sociální  
fond v ČR

EVROPSKÁ UNIE

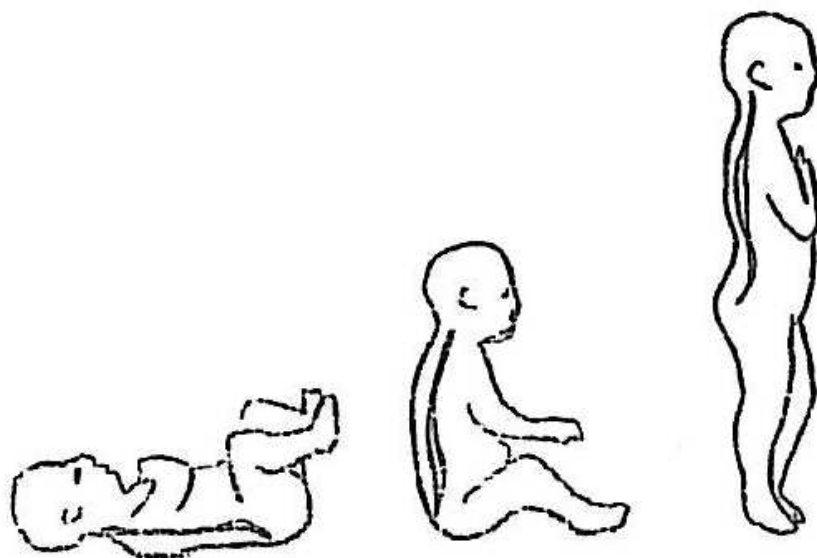
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVYOP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Etapy lidského života

Prověrka – Období lidského života

Vyjmenuj jednotlivá období lidského života a napiš charakteristické změny v jednotlivých obdobích.



(obr. č. 1)

zdroj: texty – SPN, Přírodopis 3, Biologie člověka, pro 8. ročník ZŠ, 1998  
 SPN, Přírodopis 2, Zoologie, Botanika, pro 7. ročník ZŠ, 1998  
 Fraus 8, učebnice pro ZŠ a víceletá gymnázia, 2006  
 Fraus 8, pracovní sešit s přílohou Přehled učiva pro ZŠ a víceletá gymnázia, 2006  
 Prodos, Přírodopis 8, pracovní sešit, 2004  
 Geointer, sešit Biologie pro 8. ročník ZŠ, 2003  
 obrázky – SPN, Přírodopis 3, Biologie člověka, pro 8. ročník ZŠ, 1998  
 SPN, Přírodopis 2, Zoologie, Botanika, pro 7. ročník ZŠ, 1998  
 Fraus 8, učebnice pro ZŠ a víceletá gymnázia, 2006  
 Fraus 8, pracovní sešit s přílohou Přehled učiva pro ZŠ a víceletá gymnázia, 2006  
 č. 1 - Prodos, Přírodopis 8, pracovní sešit, 2004  
 Geointer, sešit Biologie pro 8. ročník ZŠ, 2003

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je L. Sinkulová

Materiál byl vytvořen v rámci projektu Základní školy Stráž, okres Tachov, příspěvkové organizace, registrovaným pod názvem „Škola na míru našim dětem“ a číslem CZ.1.07/1.4.00/21.2210

Etapy lidského života

---

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je L. Sinkulová

Materiál byl vytvořen v rámci projektu Základní školy Stráž, okres Tachov, příspěvkové organizace, registrovaným pod názvem „Škola na míru našim dětem“ a číslem CZ.1.07/1.4.00/21.2210



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ