



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- ANOTACE:** Materiál obsahuje pracovní list k samostatné práci žáků, k opakování nebo prověřování učiva o jednotlivých částech soustav člověka, jeho rozmnožování
- Šablona** III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
- Název:** V čem jsme se živočichy stejní
- Téma:** Rozmanitost přírody
- Autor:** Mgr. Jindřiška Mrázková
- Očekávaný výstup:** žák si uvědoměle opakuje znalosti o člověku, činnosti jeho soustav a orgánech lidského těla, rozdíl mezi rozmnožovací soustavou muže a ženy
- Klíčová slova:** orgánové soustavy, orgán, těhotenství, porod
- Druh učebního materiálu:** pracovní list
- Cílová skupina:** žák
- Typická věková skupina:** 9-10 let
- Použité zdroje:**
Všechny uveřejněné odkazy jsou dostupné k [2012-10-27] pod licencí Creative Commons na http://www.google.cz/search?num=10&hl=cs&site=img&tbm=isch&source=hp&biw=1366&bih=667&q=%C5%BEena+a+mu%C5%BE&oq=%C5%BEena&gs_l=img.1.2.0l10.2140.3642.0.6850.4.4.0.0.0.93.293.4.4.0...0.0..1ac.1.5XOv4g8P-A4
- Použitý materiál:** Příroda pro 4. ročník základní školy, Nakladatelství Fraus 2010

V čem jsme se živočichy stejní

Jméno: _____

1. Jaké činnosti jsou stejné pro všechny živé organismy?

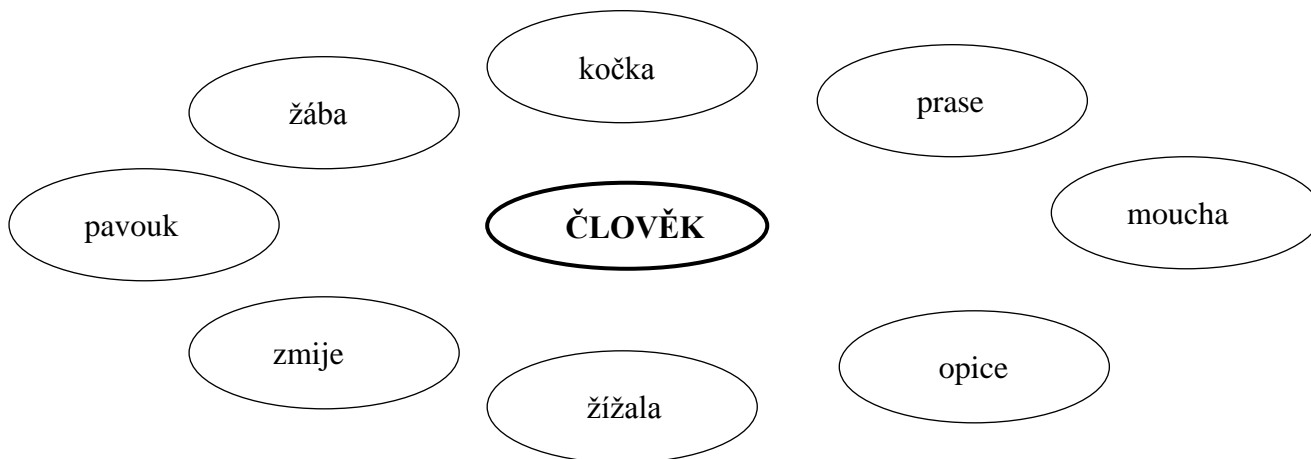
- a) _____, b) _____
c) _____, d) _____
e) _____, f) _____

Soustavy lidského těla

1. Spoj název soustavy s jejím významem pro člověka.

kosterní soustava	Cévy se krví dostávají do celého těla kyslík, živiny, vitamíny a minerální látky.
svalová soustava	Opora lidského těla a ochrana důležitých orgánů.
rozmnožovací soustava	Čistí krev a vylučuje většinu škodlivých látek z těla.
kůže – krycí soustava	Zajišťuje nám výměnu kyslíku a oxidu uhličitého mezi naším tělem a okolním prostředím.
oběhová soustava	Vytváří pohlavní buňky a slouží k rozmnožování.
dýchací soustava	Řídí činnost našeho těla, přijímá a vyhodnocuje informace a dává tělu pokyny, jak má reagovat.
nervová soustava	Privádí do našeho těla živiny, minerální látky a vitamíny potřebné pro správnou činnost našeho těla a vstřebává je do krve.
trávicí soustava	Zajišťuje pohyb našeho těla.
močová soustava	Chrání celé naše tělo před škodlivými látkami a umožňuje jejich vylučování.

2. Člověk má stejné nebo podobné soustavy orgánů jako někteří živočichové. Vyber, kteří to jsou!

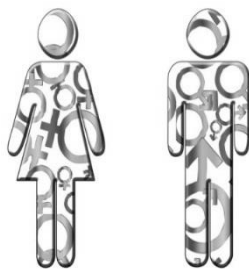


3. Škrtni orgán, který do uvedené soustavy nepatří!

kosterní soustava	kostra horní končetiny, pánev, srdce, kostra dolní končetiny
svalová soustava	svaly, mozek, šlachy
rozmnožovací soustava	ledviny, předstojná žláza, vaječníky, pochva, vejcovody, chámovody, varle, děloha, penis
kůže – krycí soustava	mléčná žláza, potní žláza, kostra ruky, mazové žlázy, srst
oběhová soustava	mozek, cévy, krev, srdce
dýchací soustava	plice, žaludek, močovody, nosní dutina
nervová soustava	mozek, pánev, mícha, nervy
trávicí soustava	ústní dutina, jícen, žaludek, játra, střevo, močová trubice, konečník
močová soustava	ledviny, močovody, močový měchýř, střevo, močová trubice

4. Popiš rozmnožovací soustavu:

ŽENA



MUŽ

5. Jak se jmenuje samičí pohlavní buňka? _____

Správné odpovědi se ztratily.

Jak se jmenuje samčí pohlavní buňka? _____

počet
dětstva

Ve kterém orgánu se vyvíjí zárodek? _____

vajíčko

Jak dlouho trvá vývoj plodu v těle matky u člověka? _____

spermie

člověk v těle

Jak se této době říká? _____

280 dní

Čím toto období končí? _____