



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Č. 32

číslo a název klíčové aktivity	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
název materiálu	VY_52_INOVACE_32_PŘV69_Bezobratlí
téma	Bezobratlí
anotace	Pracovní list je zaměřen na osvojení učiva o bezobratlých živočiších. Procvičování.
očekávaný výstup	ZV – LMP Přírodověda – 2. stupeň Rozvoj přírodovědné gramotnosti
druh učebního materiálu	Pracovní list
ročník	6. - 9.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Radka Maříková
„SLUNCE“ CZ.1.07/1.4.00/21.1192

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

BEZOBRATLÍ

Bezobratlí jsou živočichové, kteří nemají páteř. Někteří jsou velmi malí a přehlédnutelní, ale i tak je to největší skupina živočichů.

Patří mezi ně hmyz, měkkýši, pavouci, žahavci a mnoho dalších druhů zvířat.

V dospělosti někteří bezobratlí vypadají jako rostliny a tráví život na jednom místě, jiné lze okamžitě určit jako živočichy, protože jsou neustále v pohybu.

Bezobratlí nemají páteř, ale mnozí jsou vybaveni skeletem, který je chrání a je oporou jejich těla.

Ukázkou živočicha, který vypadá jako rostlina, je Měkký korál:



U obrázků urči název a napiš, co o něm víš:















Odpovězte na dané otázky:

1) Mají bezobratlí páteř? _____

2) Mohou bezobratlí vypadat jako rostliny? _____

3) K čemu slouží skelet?

4) Vyjmenuj 5 bezobratlých živočichů, kteří žijí na souši:

5) Vyjmenuj 5 bezobratlých živočichů, kteří žijí ve vodě:

Obrázky:

KARELJ. *Wikipedia.cz* [online]. [cit. 14.3.2013]. Dostupný na WWW:

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/da/Trachyphyllia_Prague_2011_1.jpg

HILLEWAERT. *Wikipedia.cz* [online]. [cit. 14.3.2013]. Dostupný na WWW:

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/bb/Asterias_rubens.jpg

PATRAS. *Wikipedia.cz* [online]. [cit. 14.3.2013]. Dostupný na WWW:

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/86/Jellyfish2.jpg>

GIMMEL. *Wikipedia.cz* [online]. [cit. 14.3.2013]. Dostupný na WWW:

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d2/Tagpfauenauge.jpg>

LOVECZ. *Wikipedia.cz* [online]. [cit. 14.3.2013]. Dostupný na WWW:

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/78/Lady_beetle.jpg

HOWALDT. *Wikipedia.cz* [online]. [cit. 14.3.2013]. Dostupný na WWW:

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/7b/Araneus_diadematus_%28Gartenkreuzspinnere%291.jpg

AUTOR NEUVEDEN. *Wikipedia.cz* [online]. [cit. 14.3.2013]. Dostupný na WWW:

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/cc/Snail.jpg>

MAKAVIČIUS. *Wikipedia.cz* [online]. [cit. 14.3.2013]. Dostupný na WWW:

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/da/Potamobius_astacus.jpg