



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace – Kytovci

- **Anotace** - Pracovní list k procvičení plynulého čtení s porozuměním, schopnosti k zapamatování si podrobností, schopnosti vybrat jen to nejdůležitější z článku, shrnout nové informace a zapsat je do poznámkového sešitu
- **Autor** - Mgr. Martina Kolářová
- **Jazyk** - Čeština
- **Očekávaný výstup** - Plynulé čtení s porozuměním nahlas i potichu, zvládnutí učiva o kytovcích
- **Speciální vzdělávací potřeby** - žádné -
- **Klíčová slova** - Kytovci
- **Druh učebního materiálu** - Pracovní list
- Druh interaktivity** - Aktivita
- Cílová skupina** - Žák
- Stupeň a typ vzdělávání** - základní vzdělávání – druhý stupeň
- Typická věková skupina** - 10 - 14 let
- Celková velikost** - 814 kB

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Martina Kolářová. Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kytovci



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Martina Kolářová. Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

Kytovci jsou mořští savci, kteří nikdy neopouští vodu – loví v ní, spí, rodí mláďata. Pohybují se v mořích od tropů k polárním oblastem. Pokud omylem uvíznou na souši umírají udušením vlastní vahou těla.

Kytovci jsou společenští savci a vytváří velmi početné skupiny jedinců. Členové se poznávají a svolávají pomocí zvuků – mlaskání, skřípání.  Pokud je nějaký člen skupiny nemocný, ostatní se ho snaží držet u hladiny, aby se mohl včas nadechnout.

Samice rodí jedno mládě, které ve vodě saje mléko.

Po staletí byli kytovci loveni, protože z nich lidé získávali tuk, maso, kostice. V současnosti jsou mnohé druhy na pokraji vyhynutí.





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

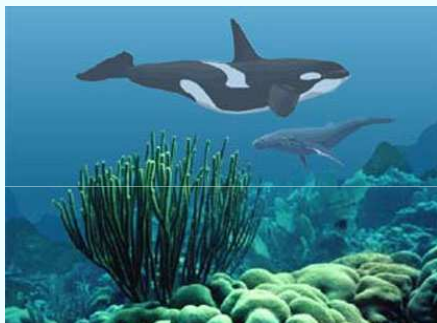
Protože kytovci, stejně jako ostatní savci, dýchají vzduch, musejí vyplouvat k hladině, aby se nadechli. Při vydechování rozstříkují kapky vody z nozder, které mají na hlavě.



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Martina Kolářová. Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

Mezi kytovce patří:

Velryba



Plejtvák



Keporkak



Vorvaň



Delfín



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Martina Kolářová. Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Můžeš několika slovy shrnout obsah článku, který sis přečetl(a)? Co sis z něho zapamatoval(a)?

Jací živočichové patří mezi kytovce?

Je delfín ryba?

Uměl(a) by sis z následujícího článku „vytáhnout“ jen podstatné informace v bodech, které by sis zapsal(a) do svého sešitu?



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Martina Kolářová. Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

Seznam použitých obrázků:

- http://i.telegraph.co.uk/multimedia/archive/01751/whales_1751617a.jpg
- http://dl.installiq.com/Images/dynamic_download/product_image/whales/whales_418x306.jpg
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/61/Blauwal.png/300px-Blauwal.png>
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/61/Humpback_Whale_underwater_shot.jpg/250px-Humpback_Whale_underwater_shot.jpg
- http://4.bp.blogspot.com/_EwnoH4dV8D0/TMWxNsVG7kI/AAAAAAAAAdE/HmTLhjHU75k/s400/SpermWhale_ROW3039749287_20101025.jpg
- <http://wallpapers.in-world.info/dolphin/delfin1.jpg>

Adresa zvukového odkazu hlasu velryb:

- http://www.whaleacoustics.com/audio/HumpbackHawaiiFeb6_2005_16xgain.m4a



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Martina Kolářová. Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).