



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace Pracovní list rozvíjí čtení s porozuměním a podporuje rozvoj čtenářské gramotnosti. Po přečtení textu žáci odpovídají na jednoduché otázky a vyhledávají informace v textu. Pracovní list je určen pro žáky různých ročníků.

Autor Markéta Zemanová

Jazyk Čeština

Očekávaný výstup Žák čte přiměřeně náročné texty a dokáže je převyprávět vlastními slovy. Žák sám vyhledává informace a řeší zadané úkoly.

Speciální vzdělávací potřeby Lehké mentální postižení

Klíčová slova Čtení s porozuměním, bobr evropský

Druh učebního materiálu Pracovní list

Druh interaktivity Aktivita

Cílová skupina Žák

Stupeň a typ vzdělávání základní vzdělávání

Typická věková skupina 10 - 16 let

Celková velikost 304 kB



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PRACOVNÍ LIST

ZANEPRÁZDNĚNÝ BOBR

Bobři si budují domečky v jezerech a řekách, ale potravu si hledají na souši. K životu potřebují nejen vodu, ale i stromovou kůru, kterou se živí, a větve, z nichž splétají své příbytky. Bobři jsou výteční plavci, nicméně pod vodou dýchat nemohou. Proto si budují doupata těsně nad hladinou, jen vchody mají zatopené vodou, aby je chránily před šelmami. Pokud bobra pronásleduje nějaká šelma, například vlk, uteče rychle do vody. Ještě než se potopí, plácne do vody ocasem, aby na nebezpečí upozornil i ostatní bobry. Pak vklouzne pod vodu. Vydrží tam bez nádechu až 15 minut.

Bobr je hlodavec jako myši a krtci a stejně jako ostatní hlodavci má dlouhé hlodavé zuby a přední tlapy uzpůsobené k držení potravy. Bobři však mají neobvykle vybavené zadní tlapy a ocas přizpůsobený životu ve vodě. Na zadních tlapách má bobr plovací blány jako kachna, aby se mu lépe a rychleji plavalo. Ocas mu ve vodě slouží jako kormidlo, ale zároveň se mu hodí i na souši- opírá se o něj, když okusuje stromy. Pomocí plochého ocasu snadno udrží rovnováhu na větvi nebo se může pohodlně usadit na zem.

Bobři musejí dávat pozor, aby se hladina vody obklopující jejich příbytky nikdy příliš nezvedla, protože by je zatopila. Na ochranu svých domečků před velkou vodou stavějí bobři na řekách a jezerech hráze ze stromů, které ohlodají svými silnými předními zuby. Středně silný strom dokážou „uříznout“ za 20 minut! Větve a kmeny pak po vodě splaví na patřičné místo, kde z nich spletou pevnou hráz. Z větví a větviček si bobři staví i svá doupata. Vnitřek, omítnutý třískami smíchanými s blátem, je teplý, suchý a útulný.

Kdysi byla bobrů po celé Evropě a severní Asii hojnost. Dnes se ale jejich stavy snižují.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



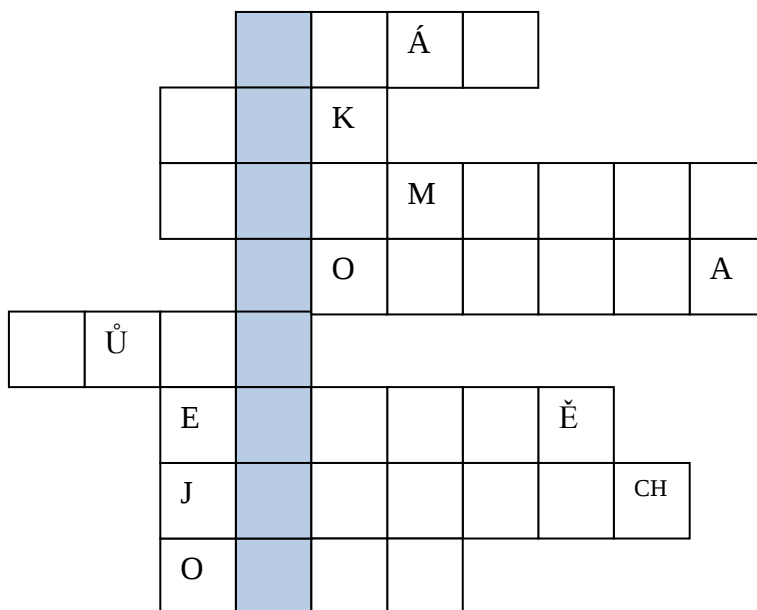
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Vyluštíš tajenku? Do křížovky doplň chybějící slova ve větách.



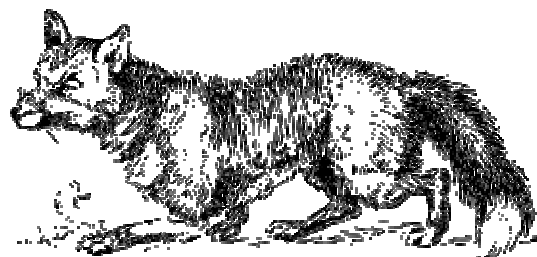
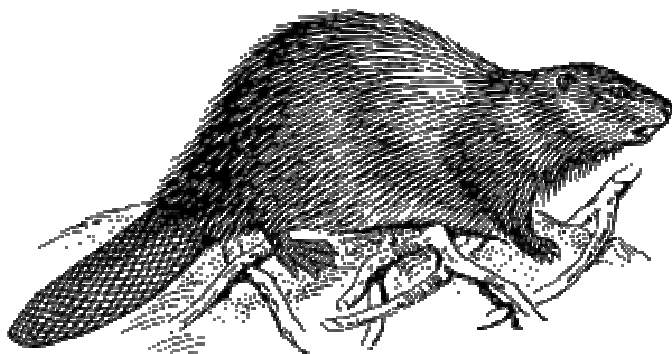
TAJENKA: _____

1. Bobr na řekách staví z kmenů a větví pevnou _____.
2. Pokud bobra pronásleduje nějaká šelma, například _____, uteče rychle do vody.
3. Ocas bobrovi slouží jako _____.
4. Bobr si staví svá _____ těsně nad hladinou.
5. Bobrům slouží jako potrava stromová _____.
6. Kdysi se bobři vyskytovali po celé _____.
7. Bobři si budují své domečky v _____ a řekách.
8. _____ bobrovi slouží jako kormidlo.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Markéta Zemanová. 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).

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2. Víš, jak vypadá bobr? Připrav si pastelky a vybarvi obrázek bobra.



3. Rozhodni, zda jsou věty pravdivé. Zakroužkuj správnou odpověď.

Bobři si budují domečky na polích a stráních.	ANO	NE
Když bobra napadne nějaká šelma, vyleze na strom.	ANO	NE
Bobr je hlodavec jako myši a krtci.	ANO	NE
Bobr svými ostrými zuby ohlodávají stromy.	ANO	NE
Bobři jsou výteční plavci.	ANO	NE
Bobr patří do skupiny ptáků.	ANO	NE

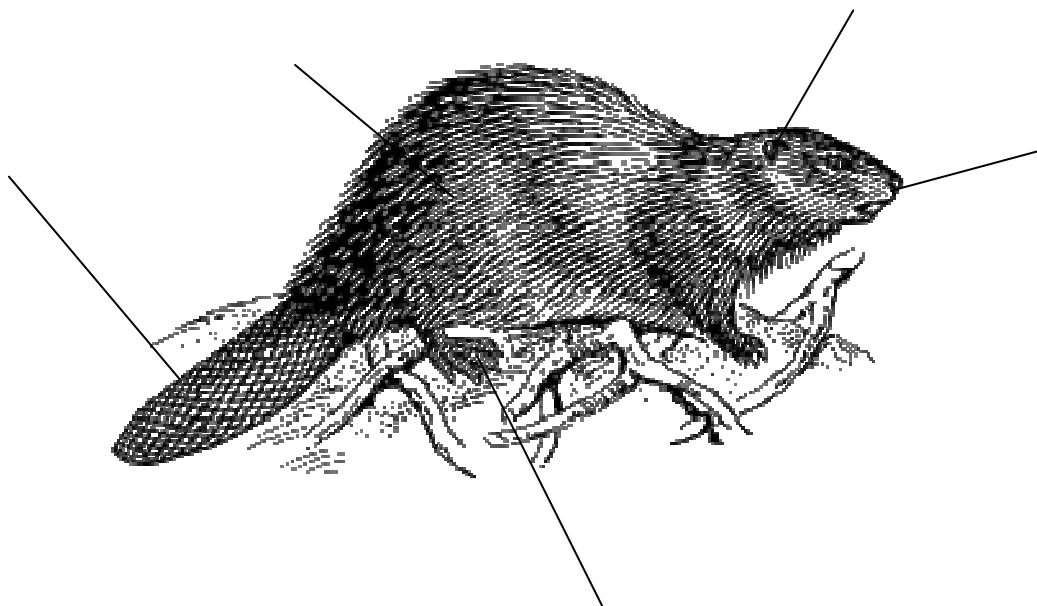
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4. Najdi v textu, jak dlouho vydrží bobr na jeden nádech pod vodou. Odpověz celou větou.

5. Najdi v textu, jak dlouho bobrovi trvá, než porazí strom. Odpověz celou větou.

6. Věděl jsi, že hustý bobří kožíšek funguje jako nepromokavý plášť, kůže je stále pěkně v suchu. Pod vodou si bobr umí zavřít uši i nos a ocas mu slouží jako výborné kormidlo. K jednotlivým částem bobřího těla přiřaď jejich názvy.

OCAS, TLAPA S PLOVACÍ BLÁNOU, KOŽICH, UCHO, NOS





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Použité materiály: Hollyer, B.-Justice, J.-Paton, J.: *Jak Kde Kdy Proč*. Knižní klub, Praha, 1998.

Použité obrázky:

- Kelly. *Beaver On Dam* [online]. [cit. 2013-06-27]. Dostupné z: < <http://www.clker.com/clipart-175924.html> >
- OCAL. *Hunting Fox* [online]. [cit. 2013-06-27]. Dostupné z: < <http://www.clker.com/clipart-11431.html> >
- OCAL. *Bison* [online]. [cit. 2013-06-27]. Dostupné z: < <http://www.clker.com/clipart-26843.html> >



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ŘEŠENÍ

ZANEPRÁZDNĚNÝ BOBR

Bobři si budují domečky v jezerech a řekách, ale potravu si hledají na souši. K životu potřebují nejen vodu, ale i stromovou kůru, kterou se živí, a větve, z nichž splétají své příbytky. Bobři jsou výteční plavci, nicméně pod vodou dýchat nemohou. Proto si budují doupata těsně nad hladinou, jen vchody mají zatopené vodou, aby je chránily před šelmami. Pokud bobra pronásleduje nějaká šelma, například vlk, uteče rychle do vody. Ještě než se potopí, plácne do vody ocasem, aby na nebezpečí upozornil i ostatní bobry. Pak vklouzne pod vodu. Vydrží tam bez nádechu až 15 minut.

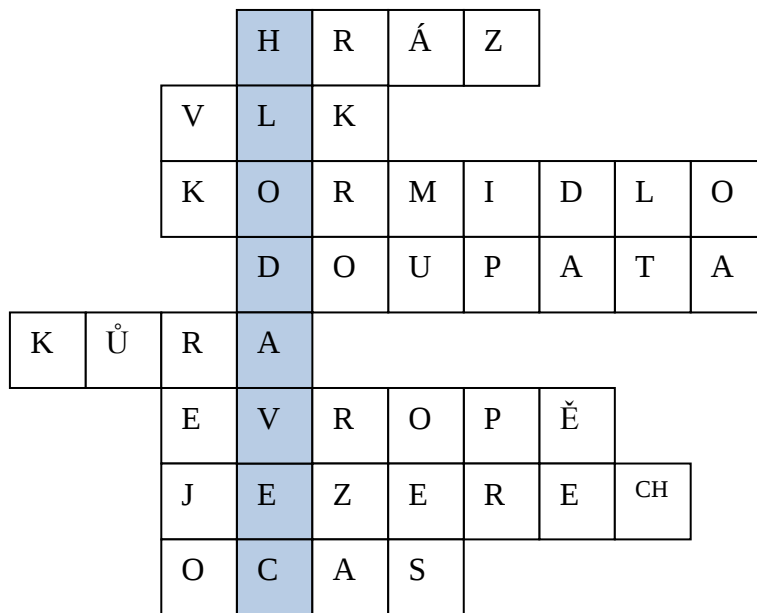
Bobr je hlodavec jako myši a krtci a stejně jako ostatní hlodavci má dlouhé hlodavé zuby a přední tlapy uzpůsobené k držení potravy. Bobři však mají neobvykle vybavené zadní tlapy a ocas přizpůsobený životu ve vodě. Na zadních tlapách má bobr plovací blány jako kachna, aby se mu lépe a rychleji plavalo. Ocas mu ve vodě slouží jako kormidlo, ale zároveň se mu hodí i na souši- opírá se o něj, když okusuje stromy. Pomocí plochého ocasu snadno udrží rovnováhu na větvi nebo se může pohodlně usadit na zem.

Bobři musejí dávat pozor, aby se hladina vody obklopující jejich příbytky nikdy příliš nezvedla, protože by je zatopila. Na ochranu svých domečků před velkou vodou stavějí bobři na řekách a jezerech hráze ze stromů, které ohlodají svými silnými předními zuby. Středně silný strom dokážou „uříznout“ za 20 minut! Větve a kmeny pak po vodě splaví na patřičné místo, kde z nich spletou pevnou hráz. Z větví a větviček si bobři staví i svá doupata. Vnitřek, omítnutý třískami smíchanými s blátem, je teplý, suchý a útulný.

Kdysi byla bobrů po celé Evropě a severní Asii hojnost. Dnes se ale jejich stavy snižují.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Vyluštíš tajenku? Do křížovky doplň chybějící slova ve větách.

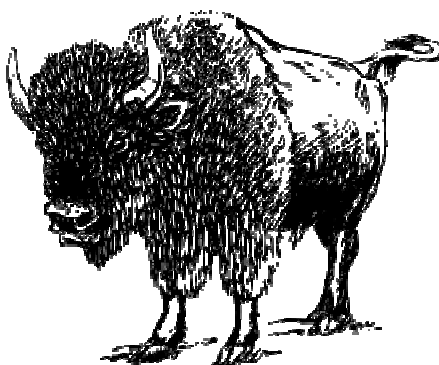
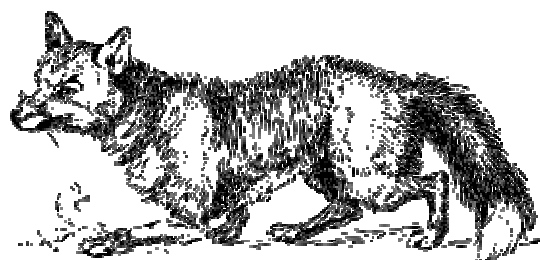
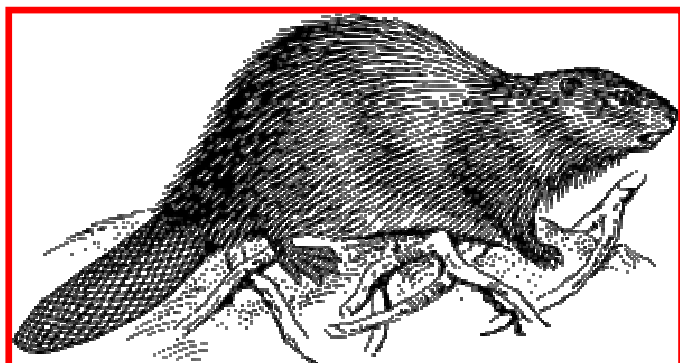


TAJENKA: hlodavec

1. Bobr na řekách staví z kmenů a větví pevnou _____.
2. Pokud bobra pronásleduje nějaká šelma, například _____, uteče rychle do vody.
3. Ocas bobrovi slouží jako _____.
4. Bobr si staví svá _____ těsně nad hladinou.
5. Bobrům slouží jako potrava stromová _____.
6. Kdysi se bobři vyskytovali po celé _____.
7. Bobři si budují své domečky v _____ a řekách.
8. _____ bobrovi slouží jako kormidlo.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2. Víš, jak vypadá bobr? Připrav si pastelky a vybarvi obrázek bobra.



3. Rozhodni, zda jsou věty pravdivé. Zakroužkuj správnou odpověď.

Bobři si budují domečky na polích a stráních.	ANO	NE
Když bobra napadne nějaká šelma, vyleze na strom.	ANO	NE
Bobr je hlodavec jako myši a krtci.	ANO	NE
Bobr svými ostrými zuby ohlodávají stromy.	ANO	NE
Bobři jsou výteční plavci.	ANO	NE
Bobr patří do skupiny ptáků.	ANO	NE

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4. Najdi v textu, jak dlouho vydrží bobr na jeden nádech pod vodou. Odpověz celou větou.

Bobr vydrží pod vodou na jeden nádech až 15 minut.

5. Najdi v textu, jak dlouho bobrovi trvá, než porazí strom. Odpověz celou větou.

Bobr porazí strom asi za 20 minut.

6. Věděl jsi, že hustý bobří kožíšek funguje jako nepromokavý plášť, kůže je stále pěkně v suchu. Pod vodou si bobr umí zavřít uši i nos a ocas mu slouží jako výborné kormidlo. K jednotlivým částem bobřího těla přiřaď jejich názvy.

OCAS, TLAPA S PLOVACÍ BLÁNOU, KOŽICH, UCHO, NOS

