ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

evropský sociální fond v ČR

EVROPSKÁ UNIE

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688

EU PENÍZE ŠKOLÁM

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Autor:	Mgr. Miluše Zatloukalová
Vzdělávací oblast:	Člověk a příroda
Vzdělávací obor:	Přírodopis
Vyučovací předmět:	Přírodopis
Ročník:	7.
Tematická oblast:	Biologie živočichů 1
Téma hodiny:	Šelmy medvědovité 1
Označení DUM:	VY_32_INOVACE_19.9.ZAT.PR.7
Vytvořeno:	23. 10. 2012

OPAKOVÁNÍ

1.	2.	4.
8.	9.	5.
3.	7.	6.

Nejrychlejším savcem planety je …….

LEVHART

GEPARD

Psovitá šelma, která se vyskytuje jen v Austrálii, se jmenuje …….

PES DINGO

PES HŘIVNATÝ

Největší kočkovitou šelmou je …….

TYGR

LEV

Nejdokonalejším smyslem kočky je …….

ZRAK

SLUCH

Psovitou šelmou s nápadně velkýma ušima je .....

JAGUÁR

FENEK

Kočkou s nejvýraznější pohlavní dvojtvárností je…

LEV

JAGUÁR

Kočkou, která nemá zatažitelné drápy, je .....

LEVHART

GEPARD

Nejhojnější psovitou šelmou v ČR je …….

LIŠKA

RYS

Nejdokonalejším smyslem psa je …….

SLUCH

ČICH

Šelmy medvědovité

Společná charakteristika medvědovitých šelem

- zavalité tělo

- ploskochodci (našlapují na celé chodidlo)

- chrup málo přizpůsobený lovu živé kořisti (spíše všežravci – malé trháky a velké stoličky s hrbolatým povrchem)

- obličej má jen malou mimiku (obličej se při různých duševních stavech moc nemění)

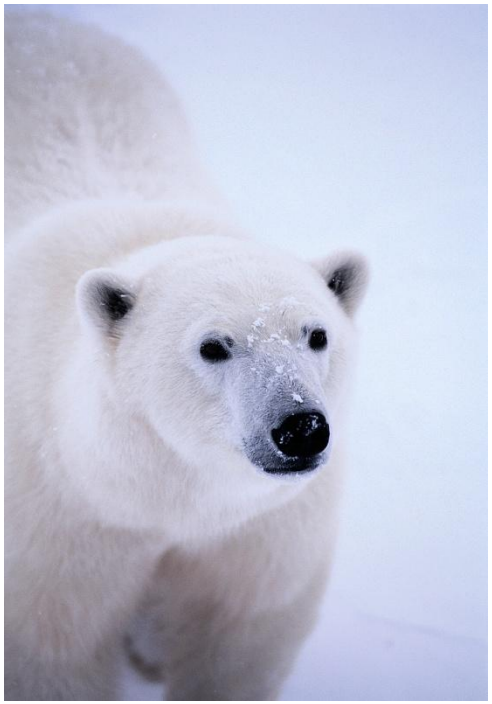
- největší žijící šelmy

Medvěd lední

Který živočich je největší medvědovitá šelma na světě?

Medvěd lední

oblasti kolem severního pólu (Grónsko, Asie, Severní Amerika)



musí neustále putovat za potravou

pomalá chůze, houpavý krok, hlava se pohybuje ze strany na stranu, při běhu se rychle unaví

plave vytrvale, ale pomalu

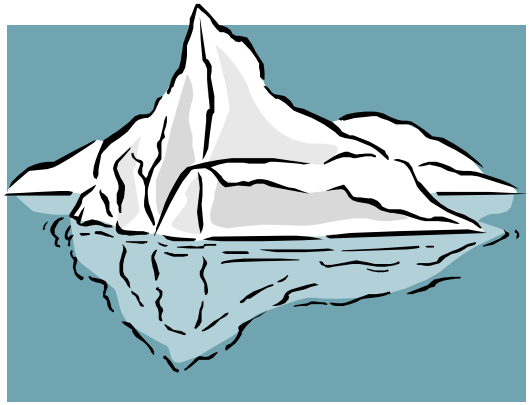
potápí se do maximální hloubky 2m, pod vodou nevydrží déle než 2 minuty

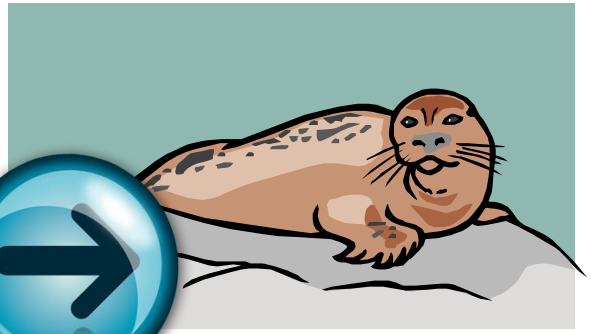
dokáže vyšplhat na kry, které jsou téměř kolmé, skáče i přes čtyřmetrové trhliny v ledu

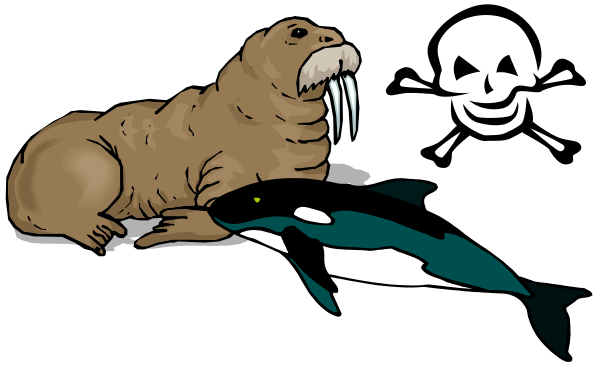
Sestav několik vět o ledním medvědovi. Využij obrázkové nápovědy!

2,5 – 3 m

400 – 700 kg







MEDVĚD HNĚDÝ

Obr. 1

Do následujícího textu se pokus doplnit vhodná slova!

Medvěd hnědý je evropská šelma.

Žije v hlubokých lesích. V ČR se ojediněle vyskytuje v

V zimě upadá do nepravého , ze kterého se občas probouzí a před kterým musí dosáhnout hmotnosti i vyšší než 900 kg.

I přes svůj mohutný vzhled je medvěd hnědý běžec, který dokáže běžet i vyšší rychlostí než 45 km/h.

Silnými drápy strhává kůru stromů a si tak území, které obývá.

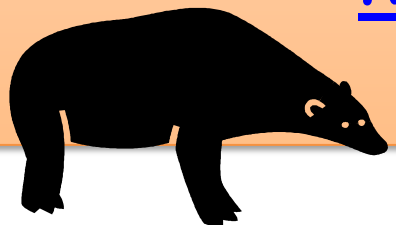
Ostatní medvědi

Medvěd baribal - Severní Amerika

Medvěd malajský - Asie

Medvěd brýlatý - Jižní Amerika

Medvěd pyskatý - Asie



Medvěd baribal

Obr. 2

Medvěd malajský

Obr. 3

Medvěd brýlatý

Obr. 4

Medvěd pyskatý

Obr. 5

Ostatní medvědi

Medvěd hnědý - grizzly – Severní Amerika

Medvěd kodiak – Severní Amerika

Zařaď medvěda na kontinent!

Medvěd malajský	Medvěd brýlatý	Medvěd pyskatý
Medvěd baribal	Medvěd hnědý - grizzly	Medvěd kodiak

ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC
příspěvková organizace
MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC
tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713
email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Seznam použité literatury a pramenů:

ČERNÍK, V. a kol. Přírodopis 2, Zoologie. Botanika. Praha : SPN, 1999, ISBN 80-7235-069-2. s. 45.

Použité zdroje:

Strana 19
[OBR.1]: Julo from sk. [cit. 2011-10-23]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Medved_hnedy_europsky.jpg?uselang=cs>.

Strana 22
[OBR.2]: Diane Krauss. [cit. 2011-10-23]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Schwarzb%C3%A4r-Omega_Park.jpg?uselang=cs>.

Strana 23
[OBR.3]: Peter Halasz. [cit. 2011-10-23]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sun_Bear,_Pengo.jpg?uselang=cs>.

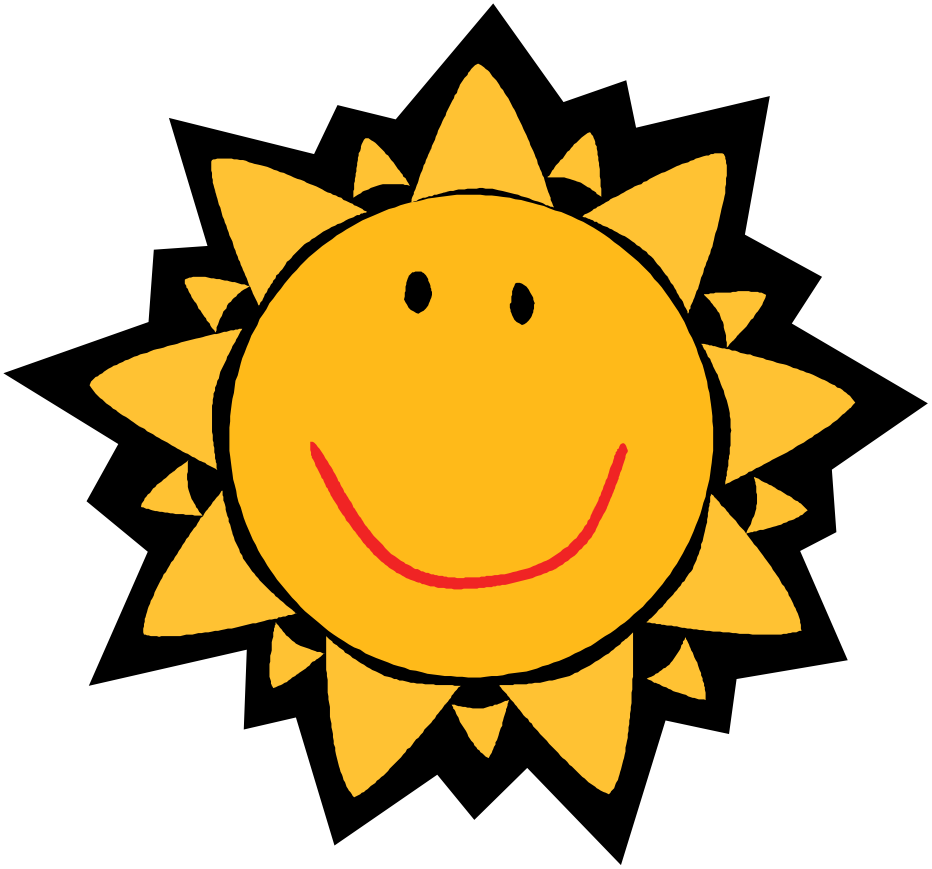
Strana 24
[OBR.4]: Alberto Apollaro Teleuko. [cit. 2011-10-23]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tremarctos_ornatus_Zoo_Rio04.jpg?uselang=cs>.

Strana 25
[OBR.5]: Petra Karstedt. [cit. 2011-10-23]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lippenbaer-24.jpg?uselang=cs>.

Nečíslovaný obrazový materiál je použit z galerie obrázků a klipartů Microsoft Office.

Chyba!!

Správně!!



Lední medvěd dosahuje délky 2,5 – 3 m.

Jeho hmotnost se pohybuje v rozmezí 400 – 700 kg.

Má nažloutlou srst a černý čenich.

Jeho nejdokonalejším smyslem je čich.

Šplhá na ledové kry.

Jeho nejoblíbenější potravou jsou tuleni.

Jeho přirozenými nepřáteli jsou mroži a kosatky.

V minulosti byl loven i člověkem.