



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUČ

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUČ

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

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz



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 OLOMOUČ

příspěvková organizace

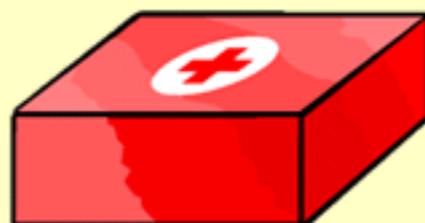
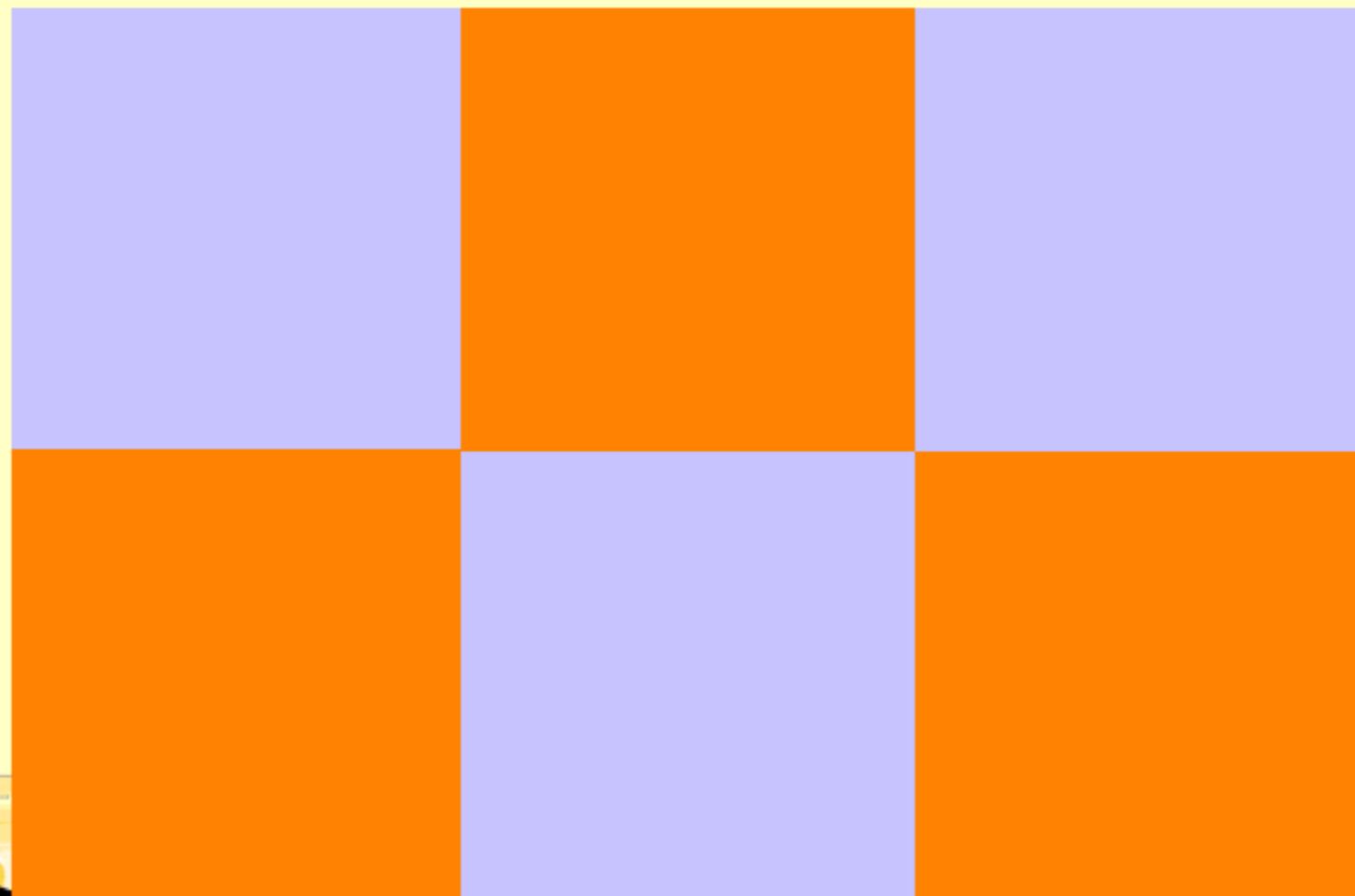
MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUČ

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

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Autor:	<i>Mgr. Miluše Zatloukalová</i>
Vzdělávací oblast:	<i>Člověk a příroda</i>
Vzdělávací obor:	<i>Přírodopis</i>
Vyučovací předmět:	<i>Přírodopis</i>
Ročník:	<i>6.</i>
Tematická oblast:	<i>Biologie živočichů 2</i>
Téma hodiny:	<i>Žahavci 1</i>
Označení DUM:	<i>VY_32_INOVACE_20.01.ZAT.PR.6</i>
Vytvořeno:	<i>05. 12. 2012</i>

Poznáš, který živočich je na obrázku?



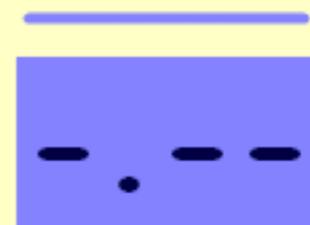
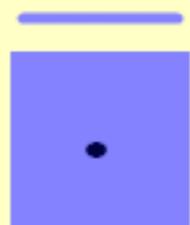
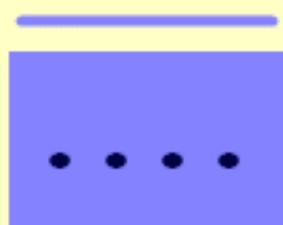
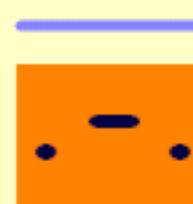
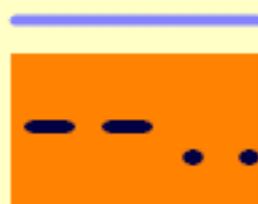
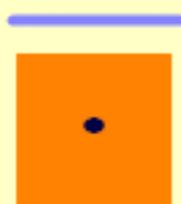
kmen: Žahavci

společná charakteristika:

- mnohobuněční živočichové
- ve slaných i sladkých vodách
- všichni mají trávicí dutinu s jedním otvorem tzv. láčka
- mají žahavé buňky



Vyluštíš název sladkovodního žahavce?



A - Akát

E - Erb

M - Mává

R - Rarášek

D - Dálava

H - Hrachovina

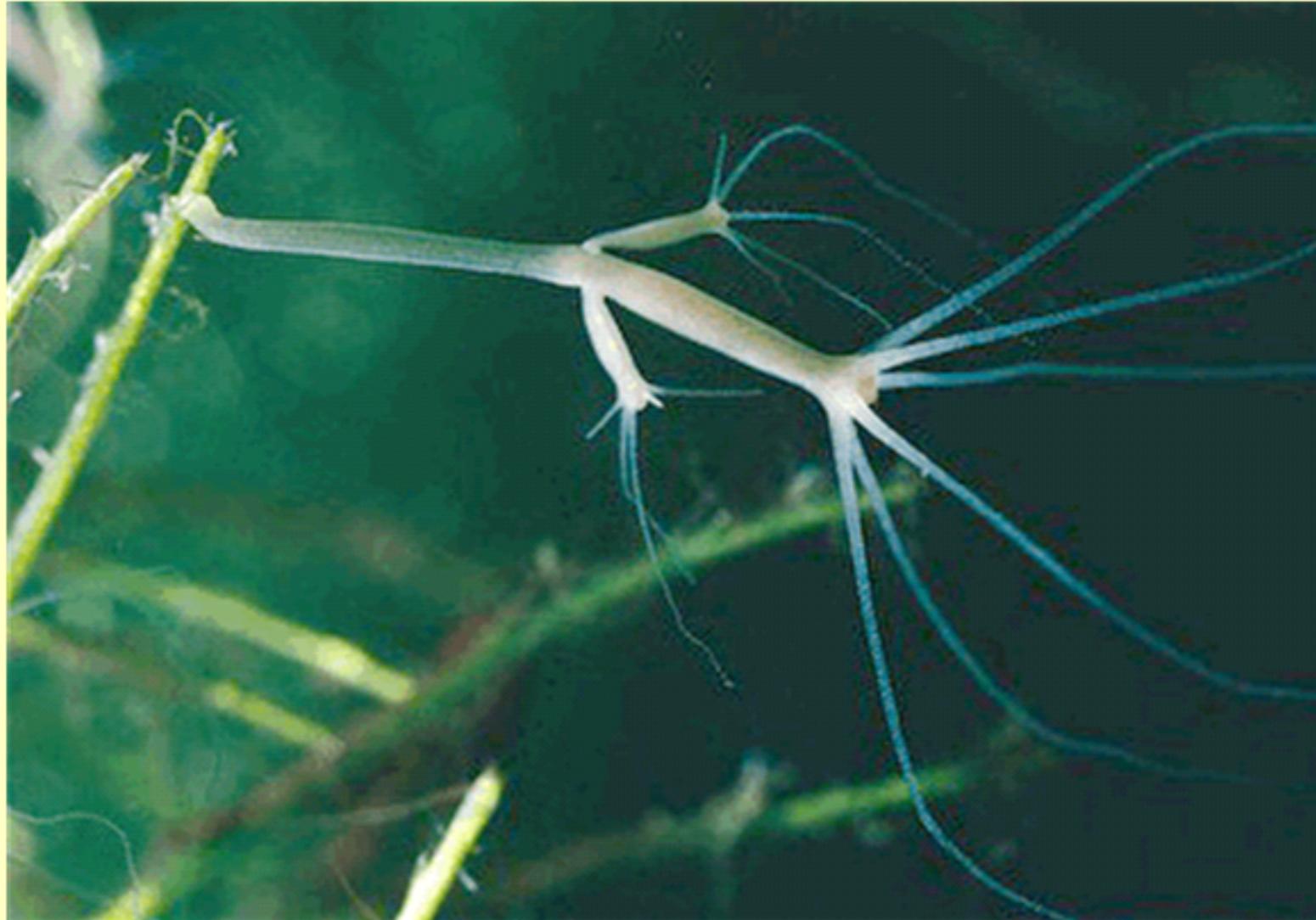
N - Národ

Y - Ý se ztrácí

Z - Známá žena



Fotografie nezmará !!!



obr.1

Troufneš si odhadnout velikost nezmará?

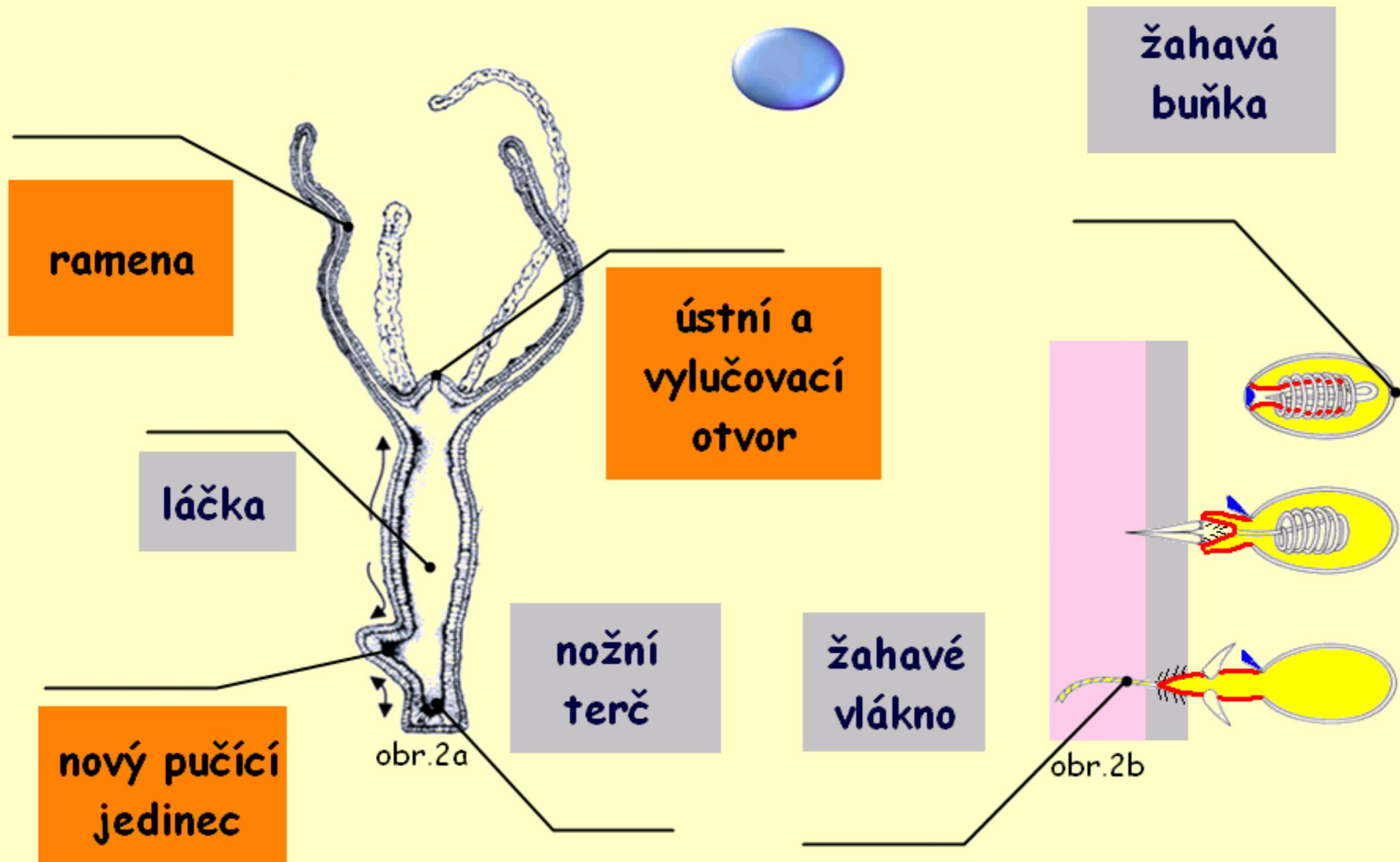
5 cm

2 cm

0,5 cm



Podle obrázku v učebnici doplň názvy částí těla nezmara!



Vytáhni z krabičky pojem a vhodně ho přiřad' !!!



žahavé buňky -



nervová soustava -



trávicí dutina -



rozmnožování -



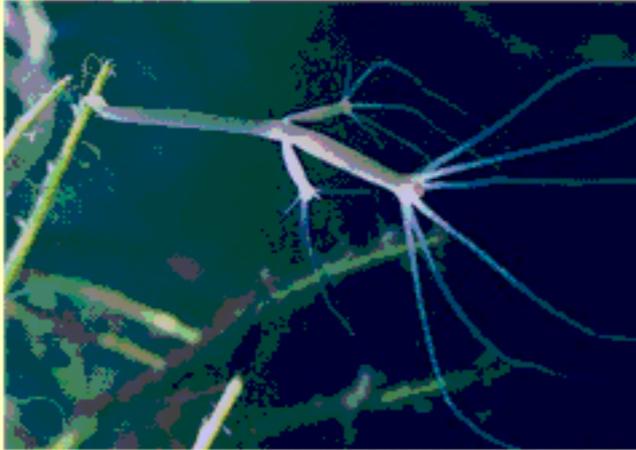
dýchání -



Žahavci



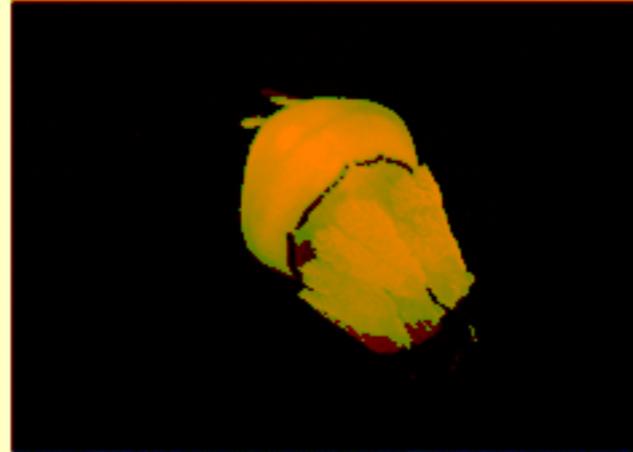
1. POLYPOVCI



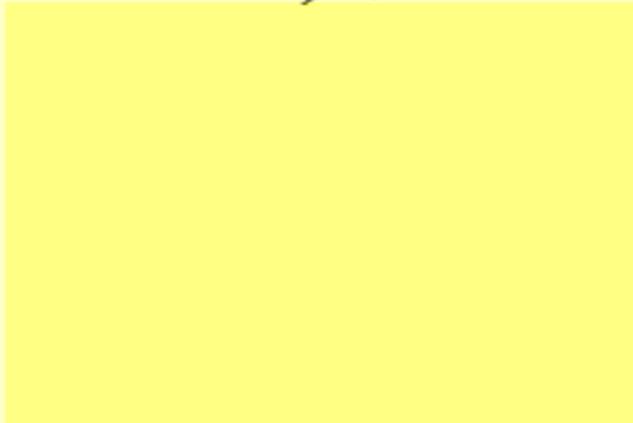
obr.1



2. MEDÚZOVCI



obr.3



3. KORÁLNATCI

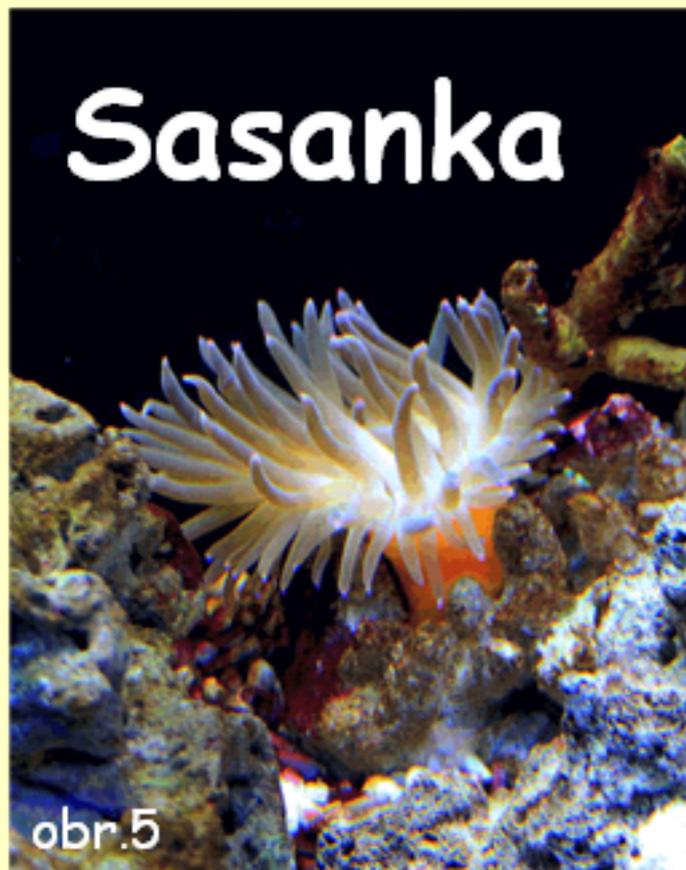


obr.4

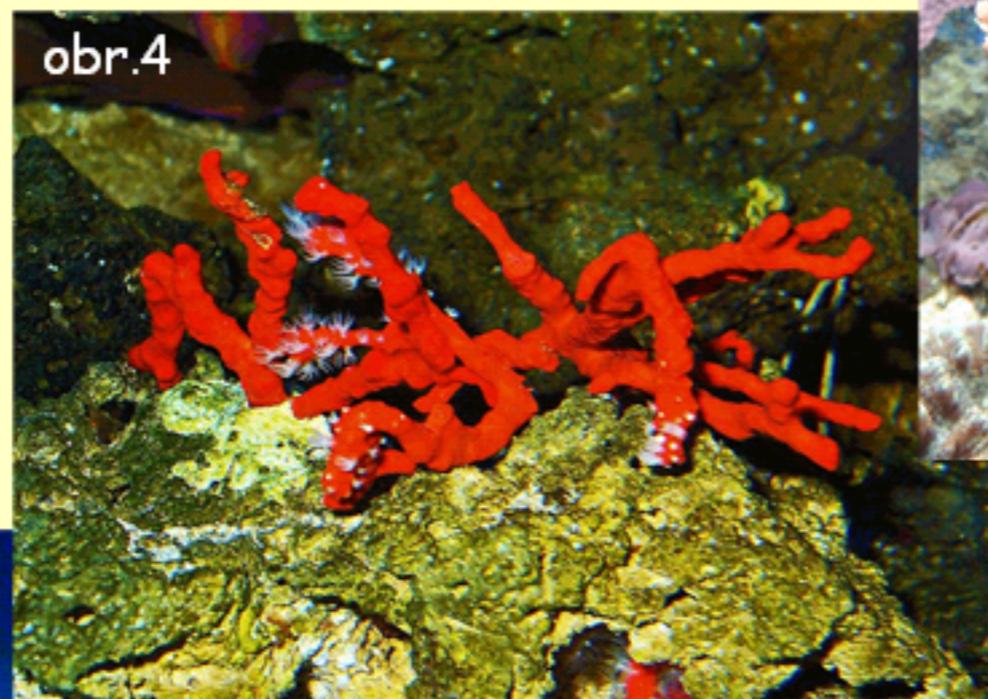


Významní mořští žahavci !!!

Sasanka



Korál červený



Větevnik

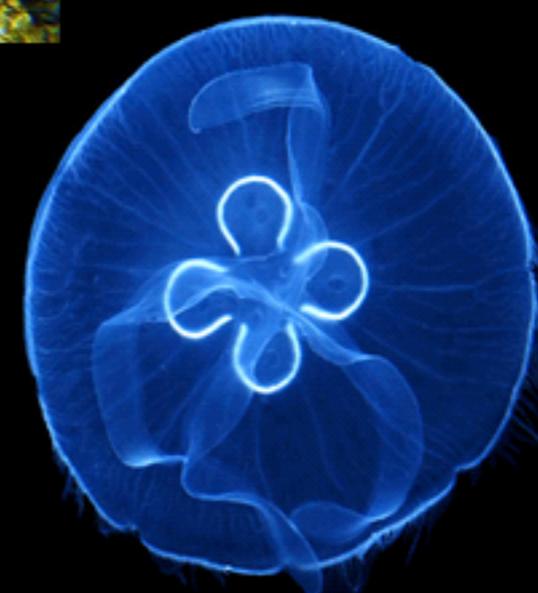
obr.3

Kořenoústka
plicnatá



obr.7

Talířovka ušatá





Sestav ze slabik názvy žahavců.

VĚ

TA

TEV

KO

SA

NO

NEZ

ŘE

KO

LÍ

NÍK

KA

SAN

ŘOV

ÚST

RÁL

MAR

KA

KA

Polypovci

Medúzovci

Korálnatci

Dokážeš na základě malé nápovědy pod obrázky vysvětlit vztah těchto dvou živočichů?

Sasanka koňská



S
y
m
b
i
ó
z
a

Rak poustevník



● Vyluští křížovku!

1.				■			Trávicí dutina s jedním otvorem.
2.				■			Jednobuněčný živočich.
3.	■						Části těla nezmara kolem ústního otvoru.
4.				■			Soubory buněk stejné velikosti tvaru a funkce.
5.			■				Přisedlé stádium žahavců.

obr.10



obr.6



obr.4



Korálové ostrovy a korálové útesy

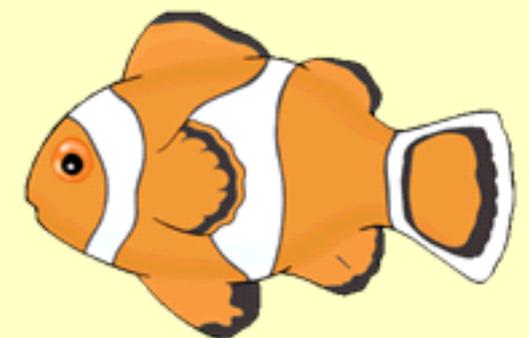


obr.11

Většina korálů má pevné schránky z uhličitanu vápenatého. Tito živočichové tvoří velké kolonie, ve kterých se na sebe vrství a vznikají tak mohutné vrstvy vápenatých hornin. Pokud tyto útvary vyčnívají nad hladinu, hovoříme o korálových ostrovech. Jsou-li pod hladinou, nazýváme je korálové útesy.

obr.10

Velký korálový útes je největší korálový útes na světě. Táhne se podél severovýchodního pobřeží Austrálie. Je přes 2000 km dlouhý, má asi 600 ostrovů a jeho velká část je chráněná.



Rozhodni, jsou-li tvrzení pravdivá nebo ne !!!

- Těla všech organismů na Zemi jsou tvořena buňkami. _____ **NE**
- Organela buňky, která slouží k dýchání se nazývá golgiho aparát. _____ **NE**
- Trepka velká se rozmnožuje příčným dělením. _____ **ANO**
- Žahavci dýchají celým povrchem těla. _____ **ANO**
- Sasanka plášt'ová žije s rakem poustevníkem ve vzájemně výhodném vztahu. _____ **ANO**
- Člověk ničí korály, protože z nich vyrábí mimo jiné i šperky. _____ **ANO**



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUČ

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUČ

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 1. Praha : SPN, 1999. ISBN 80-7235-068-4. s. 40-41.*

Použité zdroje:

Strana 6

[OBR.1]: Lifetrance. [cit.2012-12-03]. Dostupný pod licencí Creative Commons na
WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hydra_oligactis.jpg>.

Strana 7

[OBR.2a]: Bosch TC. [cit.2012-12-03]. Dostupný pod licencí Creative Commons na
WWW:<<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:HYDRA.png>>.

[OBR.2b]: Philcha. [cit.2012-12-03]. Dostupný pod licencí Public domain na WWW:
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hydra_oligactis.jpg>.

Strana 10

[OBR.3]: tato grasso. [cit.2012-12-03]. Dostupný pod licenci Creative Commons na WWW:

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rhizostoma_pulmo_0123.JPG>.

[OBR.4]: H.Zell. [cit.2012-12-03]. Dostupný pod licenci Creative Commons na WWW:

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Corallium_rubrum_01.JPG?uselang=cs>.

[OBR.5]: Karelj. [cit.2012-12-03]. Dostupný pod licenci Creative Commons na WWW:

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Heteractis_crispa_Prague_2011_1.jpg>.

[OBR.6]: David Excoffier. [cit.2012-12-03]. Dostupný pod licenci Public domain na WWW:

<<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Acropora.JPG?uselang=cs>>.

[OBR.7]: Hans Hillewaert. [cit.2012-12-03]. Dostupný pod licenci Creative Commons na WWW:

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Aurelia_aurita_2.jpg?uselang=cs>.

Strana 12

[OBR.8][cit.2012-12-03]. Dostupný pod licencií

Creative Commons na WWW:

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rhizostoma_pulmo_0123.JPG>.

[OBR.9]: Hans Hillewaert. [cit.2012-12-03]. Dostupný pod licencií
Creative Commons na WWW:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pagurus_bernhardus.jpg >.

Strana 13

[OBR.10]: Karelj. [cit.2012-12-03]. Dostupný pod licencií
Creative Commons na WWW:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Trachyphyllia_Prague_2011_1.jpg>.

[OBR.11]: MISR. [cit.2012-12-03]. Dostupný pod licencií
Creative Commons na WWW:

<<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:GreatBarrierReef-EO.JPG> >.

Nečíslovaný obrazový materiál je použit z knihovny prostředků
Activstudio.