

č. 17

název	Řasy
anotace	V pracovních listech se žáci seznámí s řasami. Testovou i zábavnou formou si procvičují získané znalosti na dané téma. Součástí pracovního listu je i správné řešení.
očekávaný výstup	ZV – LMP Člověk a příroda – 2. stupeň P – rozpoznat rozdíl mezi jednobuněčnými a mnohobuněčnými organismy
druh učebního materiálu	Pracovní list
druh interaktivity	Aktivita
ročník	6.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 6. 3. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

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

ŘASY– pracovní list

Jméno: _____

1. Doplň slova ze závorky.

Řasy jsou _____ i mnohobuněčné organismy.

Živí se autotrofně, tedy _____.

Řasy nejsou schopné života v _____ prostředí, proto je najdeme vždy ve vlhku nebo přímo ve slané i sladké _____.

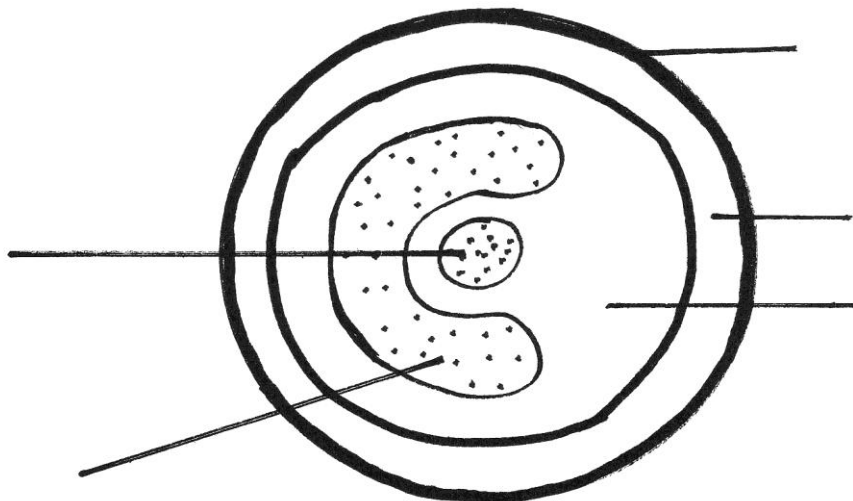
Podle obsahu různých látek a barviv rozdělujeme řasy na _____, _____, _____.

(červené, jednobuněčné, zelené, fotosyntézou, hnědé, vodě, suchém)

2. Popiš řasu.

Tělo jednobuněčné řasy tvoří jedna buňka.

Zelenivka



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 6. 3. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

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

3. Které sladkovodní řasy a mořské řasy znáš?

Správně přiřaď řasy.

MOŘSKÉ ŘASY

SLADKOVODNÍ ŘASY

RADUCHY

CHALUHY

VÁLEČ

ZELENIVKA

ROZSIVKA

ŘETÍZOVKA

4. Uveď příklady, jak se řasy využívají.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 6. 3. 2012.

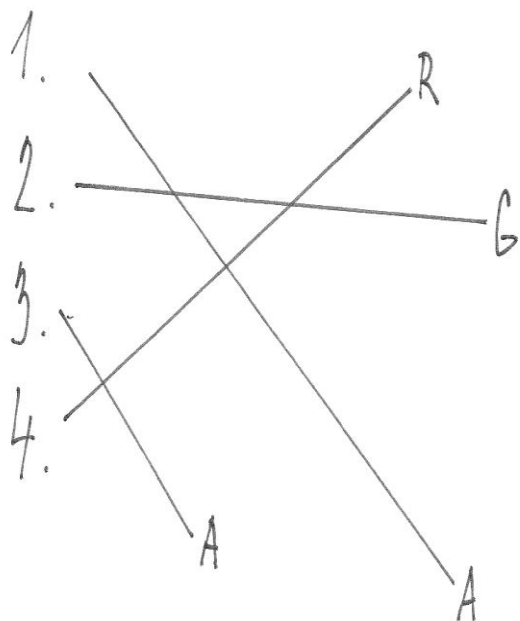
Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

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

5. Vylušti rébus a dopiš větu.

Přírodní želatina se jmenuje _____ .

Využívá se v potravinářství, lékařství a v průmyslu.



1.	2.	3.	4.

6. Po doplnění správných slov do křížovky, zjistíš z tajenky název mořské řasy, jež má bohaté využití – je potravou živočichů, suší se k topení a moderně je i součástí zdravého jídelníčku. Podle nejnovějších výzkumů má dokonce význam v léčbě obezity!

TAJENKA _____

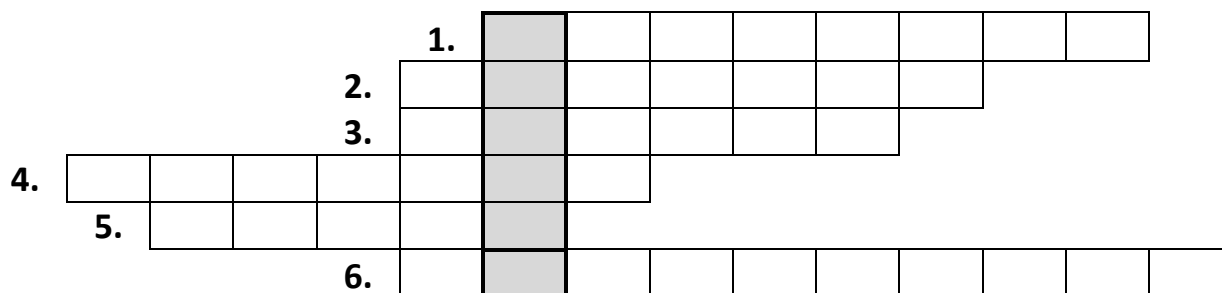
Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 6. 3. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

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



1. název zeleného barviva
2. cizopasník
3. druh hniložijných hub
4. část stélky hub
5. vzájemná vazba mezi organismy
6. vnitřní prostor buňky

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 6. 3. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

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

ŘASY– řešení

1. Doplně slova ze závorky.

Řasy jsou **jednobuněčné** i mnohobuněčné organismy.

Živí se autotrofně, tedy **fotosyntézou**.

Řasy nejsou schopné života v **suchém** prostředí, proto je najdeme vždy ve vlhku nebo přímo ve slané i sladké **vodě**.

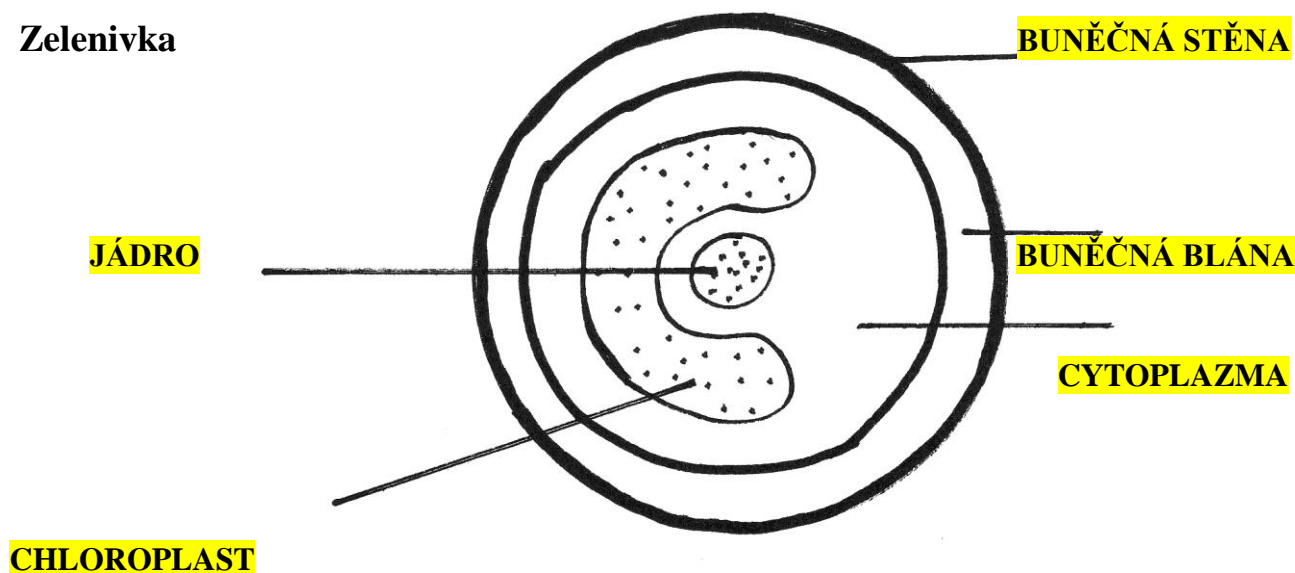
Podle obsahu různých látek a barviv rozdělujeme řasy na **hnědé**, **zelené**, **červené**.

(červené, jednobuněčné, zelené, fotosyntézou, hnědé, vodě, suchém)

2. Popiš řasu.

Tělo jednobuněčné řasy tvoří jedna buňka.

Zelenivka



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

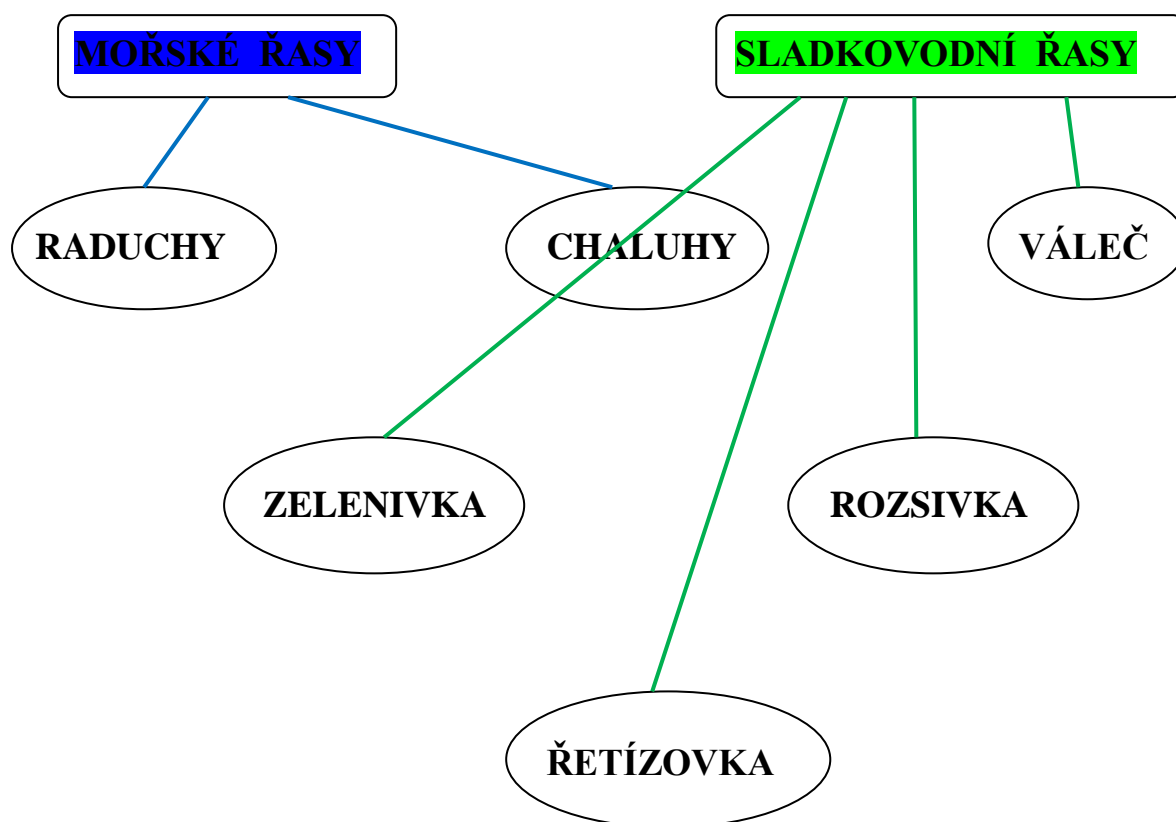
Vytvořeno dne 6. 3. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

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

3. Které sladkovodní řasy a mořské řasy znáš?

Správně přiřaď řasy.



4. Uveď příklady, jak se řasy využívají.

KRMIVO PRO DOBYTEK

V KUCHYNI

V KOSMETICE

V POTRAVINÁŘSTVÍ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 6. 3. 2012.

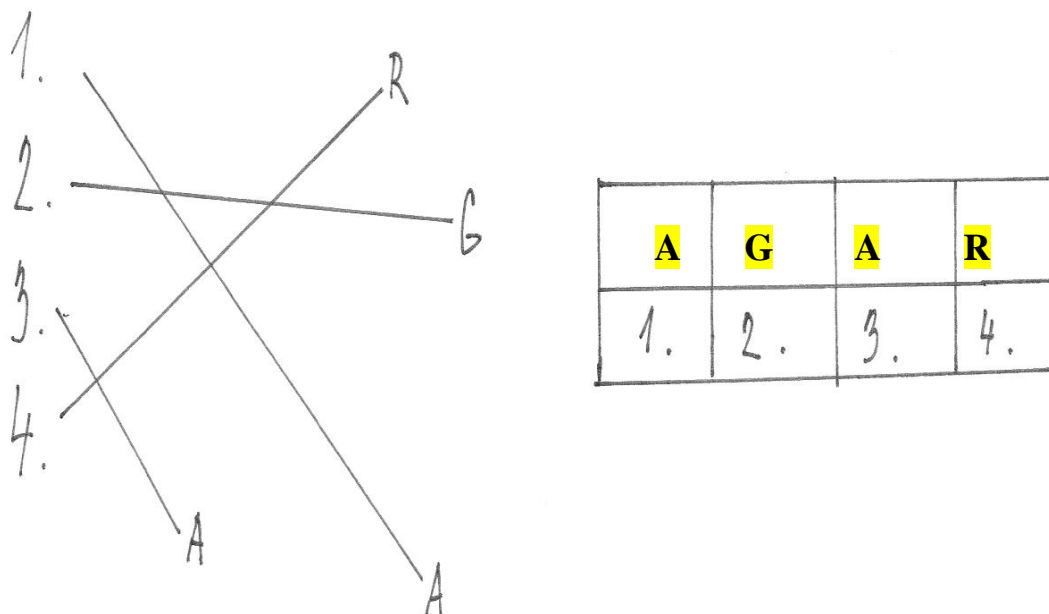
Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

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

5. Vylušti rébus a dopiš větu.

Přírodní želatina se jmenuje **AGAR**_____.

Využívá se v potravinářství, lékařství a v průmyslu.



6. Po doplnění správných slov do křížovky, zjistíš z tajenky název mořské řasy, jež má bohaté využití – je potravou živočichů, suší se k topení a moderně je i součástí zdravého jídelníčku. Podle nejnovějších výzkumů má dokonce význam v léčbě obezity!

TAJENKA - **CHALUHY**_____

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 6. 3. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

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

				1.	CH	L	O	R	O	F	Y	L		
				2.	P	A	R	A	Z	I	T			
				3.	P	L	Í	S	N	Ě				
4.	K	L	O	B	O	U	K							
	5.	V	Z	T	A	H								
				6.	C	Y	T	O	P	L	A	Z	M	A

1. **název zeleného barviva**
2. **cizopasník**
3. **druh hniložijných hub**
4. **část stélky hub**
5. **vzájemná vazba mezi organismy**
6. **vnitřní prostor buňky**

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 6. 3. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

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