

č. 6

název	Organismy jednobuněčné
anotace	V pracovních listech žáci získávají základní vědomosti o jednobuněčných organismech. 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 10. 11. 2011.

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

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

ORGANISMY JEDNOBUNĚČNÉ – pracovní list

Jméno: _____

1. Vyber a zakroužkuj správnou odpověď.

Bakterie jsou:

A. Jednobuněčné organismy

B. Mnohobuněčné organismy

2. Vylušti rébus pomoci klíče a dopiš větu.

Bakterie se rozmnožují _____.

Klíč

b	d	e	ě	í	k	l	n	ň	m	u	y
Ω	⌌	ℓ	↗	↙	&	●	■	↓	○	◆	⊞

Rébus

⌌	↗	●	ℓ	■	↙	○	Ω	◆	↓	&	⊞

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

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

Vytvořeno dne 10. 11. 2011.

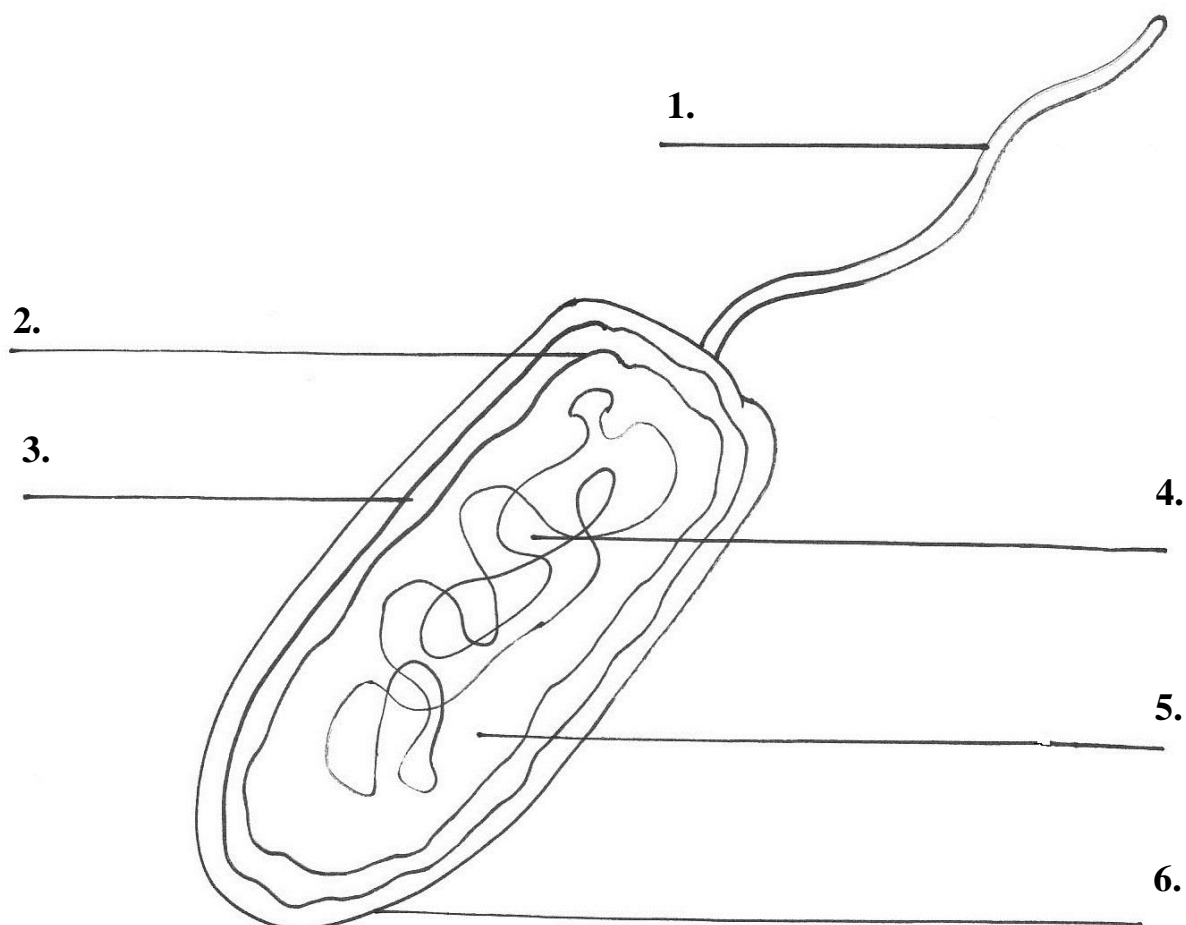
Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

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

3. Popiš buňku bakterie.

- 1. Bičík
- 2. Cytoplazmatická membrána
- 3. Buněčná stěna

- 4. Nepravé jádro
- 5. Cytoplazma
- 6. Slizový obal



4. K čemu slouží bičík u bakterie? Správnou odpověď zakroužkuj.

A. k rozmnožování

C. k vylučování

B. k pohybu

D. k trávení

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

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

Vytvořeno dne 10. 11. 2011.

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

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

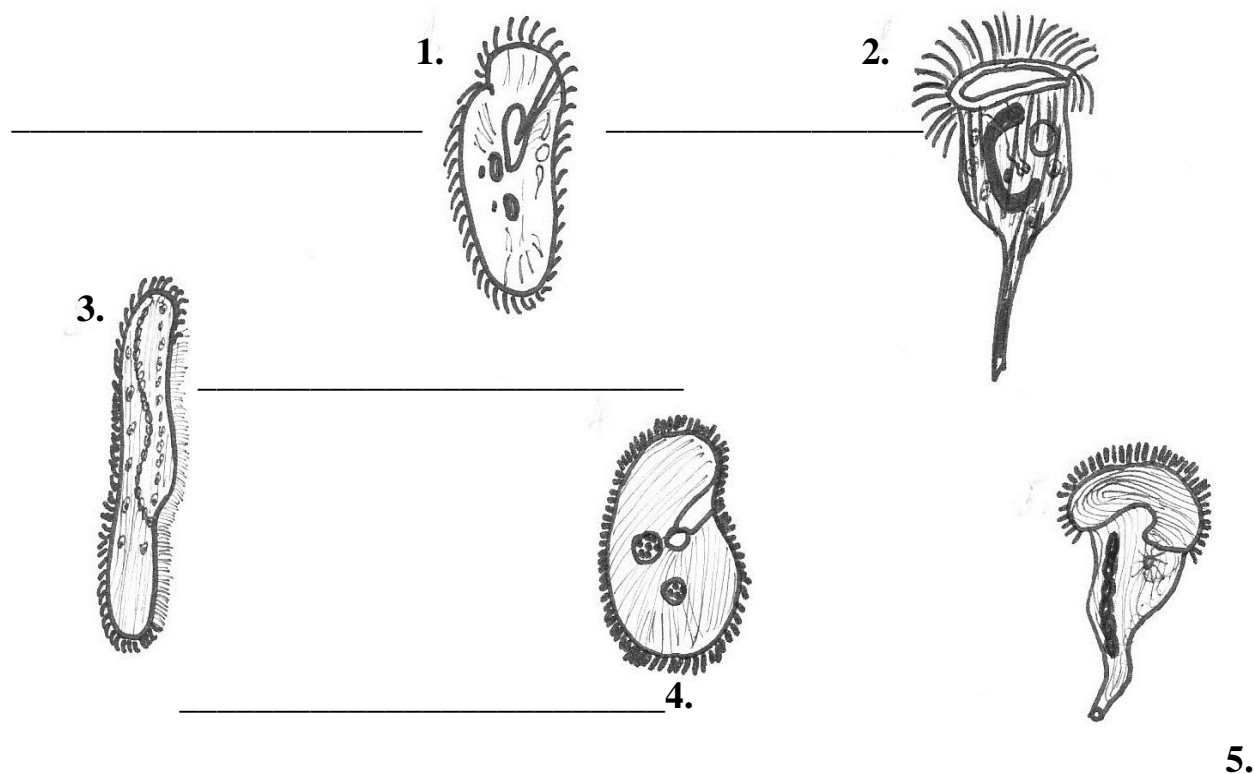
5. Přečti si text a správně odpověz na otázky. Odpověď napiš.

Prvoci jsou jednobuněčné organismy. Jejich tělo dosahuje nejvíce 2 mm. Žijí ve vlhkém nebo vodním prostředí.

Jak velké tělo mají prvoci?
(2 cm, 2 mm, 2,5 mm)

V jakém prostředí žijí prvoci?
(v písku, v suchém prostředí, ve vlhkém prostředí)

6. Různé druhy prvoků. Podle nápovědy (čísel) přiřaď správné názvy.



- 1. Slávinka obecná
- 2. Vířenka
- 3. Plazivka obecná

- 4. Bobovka velká
- 5. Mrskavka modrá

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

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

Vytvořeno dne 10. 11. 2011.

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

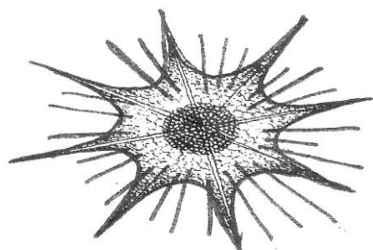
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

7. Mořští prvoci: Mřížovec a Dírkonošec.

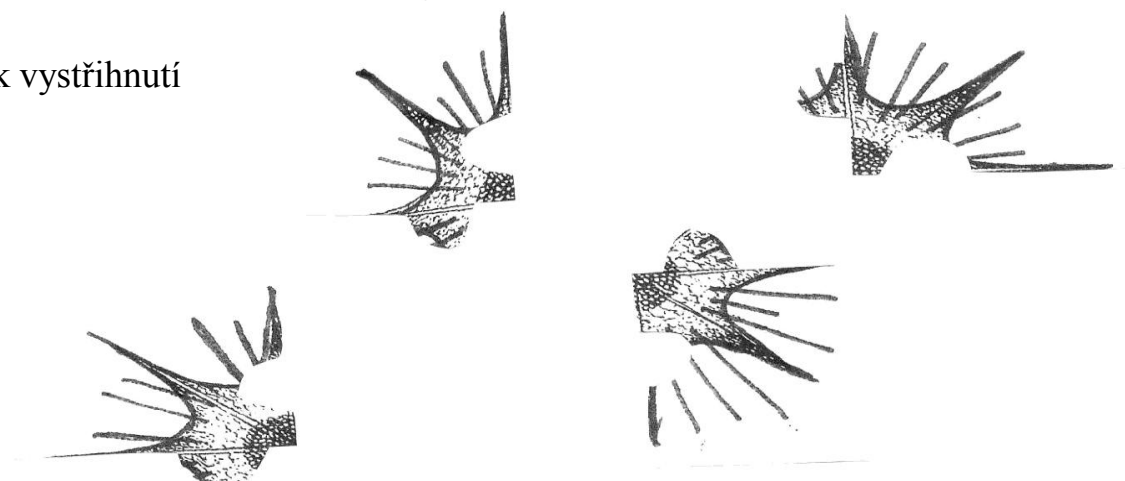
Vystřihni a slož puzzle (obrázek nalep podle předlohy).

Mřížovec

Předloha



Puzzle k vystřihnutí



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

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

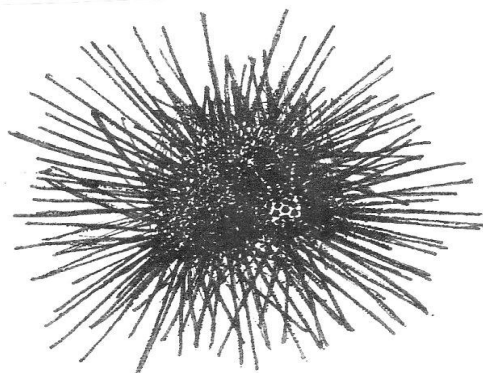
Vytvořeno dne 10. 11. 2011.

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

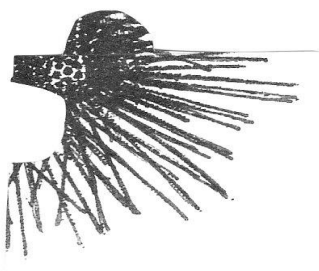
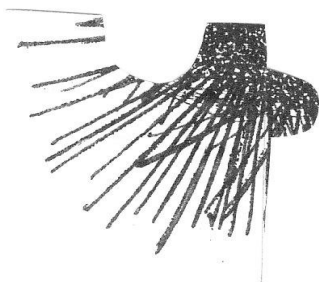
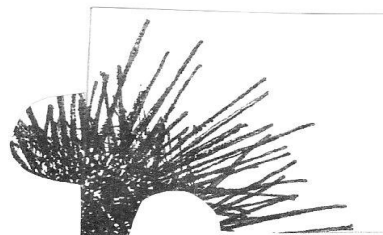
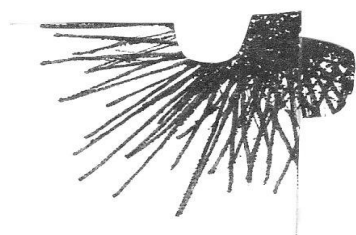
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Dírkonošec

Předloha



Puzzle k vystřihnutí



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

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

Vytvořeno dne 10. 11. 2011.

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

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

ORGANISMY JEDNOBUNĚČNÉ – řešení

1. Vyber a zakroužkuj správnou odpověď.

Bakterie jsou:

A. Jednobuněčné organismy

B. Mnohobuněčné organismy

2. Vylušti rébus pomoci klíče a dopiš větu.

Bakterie se rozmnožují dělením buňky.

Klíč

b	d	e	ě	í	k	l	n	ň	m	u	y
Ω	ⲁ	ℓ	↗	↙	&	●	■	↓	○	◆	⊠

Rébus

ⲁ	↗	●	ℓ	■	↙	○	Ω	◆	↓	&	⊠
d	ě	l	e	n	í	m	b	u	ň	k	y

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

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

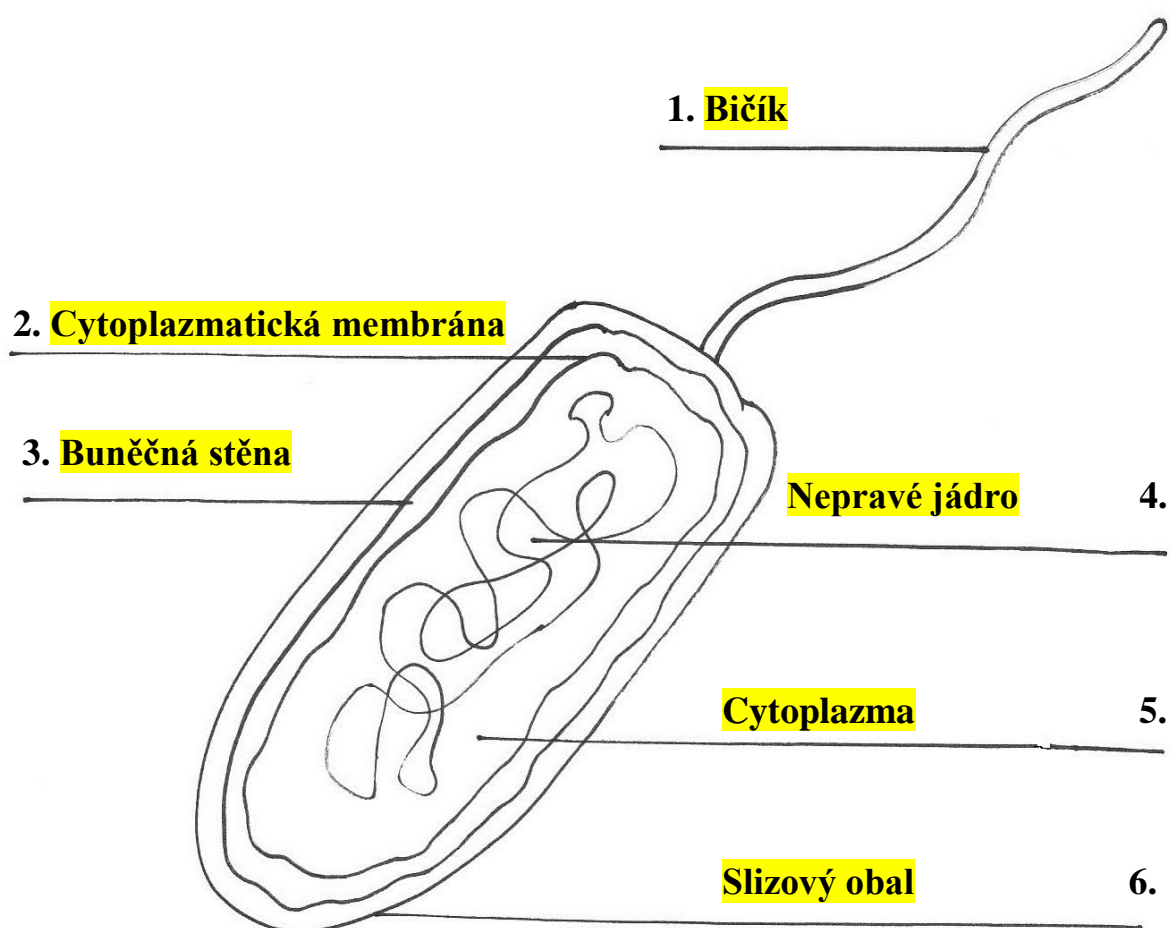
Vytvořeno dne 10. 11. 2011.

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. Popiš buňku bakterie.

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| 1. Bičík | 4. Nepravé jádro |
| 2. Cytoplazmatická membrána | 5. Cytoplazma |
| 3. Buněčná stěna | 6. Slizový obal |



4. K čemu slouží bičík u bakterie? Správnou odpověď zakroužkuj.

A. k rozmnožování

C. k vylučování

B. k pohybu

D. k trávení

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

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

Vytvořeno dne 10. 11. 2011.

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. Přečti si text a správně odpověz na otázky. Odpověď napiš.

Prvoci jsou jednobuněčné organismy. Jejich tělo dosahuje nejvíce 2 mm. Žijí ve vlhkém nebo vodním prostředí.

Jak velké tělo mají prvoci?
(2 cm, 2 mm, 2,5 mm)

2 mm

V jakém prostředí žijí prvoci?
(v písku, v suchém prostředí, ve vlhkém prostředí)

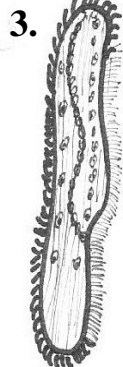
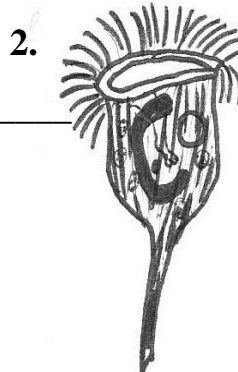
ve vlhkém prostředí

6. Různé druhy prvoků. Podle nápovědy (čísel) přiřaď správné názvy.

Slávinka obecná

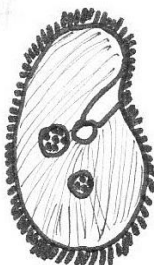


Vířenka

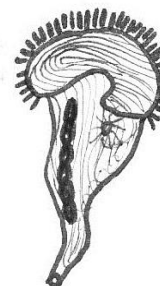


Plazivka obecná

Bobovka velká



Mrskavka modrá



1. Slávinka obecná
2. Vířenka
3. Plazivka obecná

4. Bobovka velká
5. Mrskavka modrá

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

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

Vytvořeno dne 10. 11. 2011.

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

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

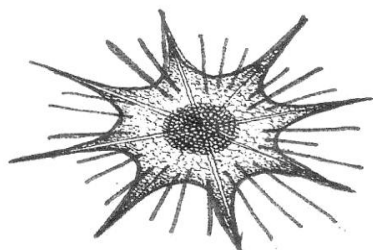
7. Mořští prvoci: Mřížovec a Dírkonošec.

Vystřihni a slož puzzle (obrázek nalep podle předlohy).

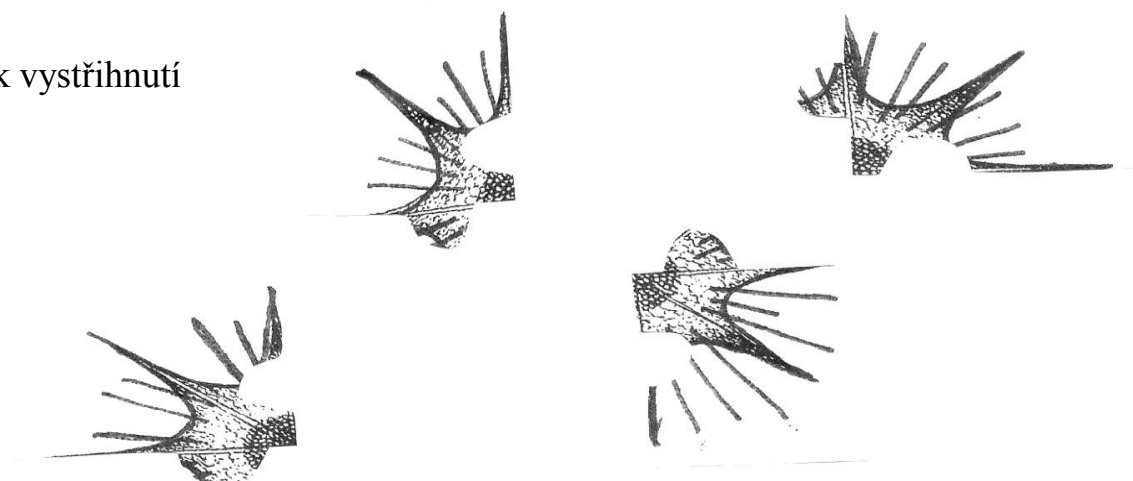
Samostatná práce žáků

Mřížovec

Předloha



Puzzle k vystřihnutí



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

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

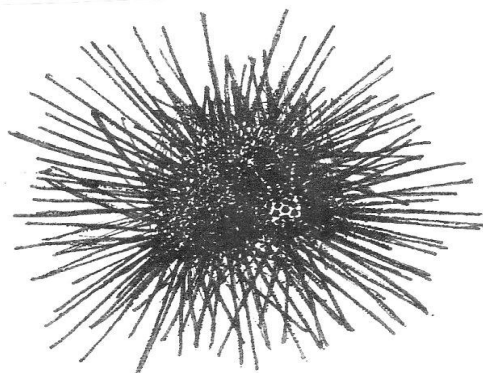
Vytvořeno dne 10. 11. 2011.

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

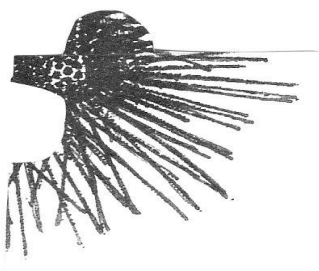
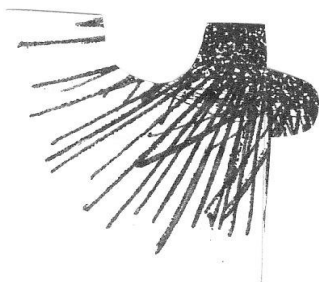
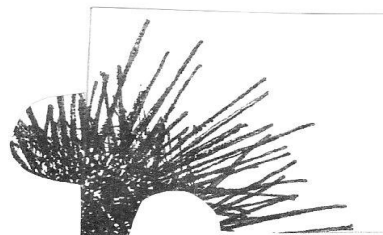
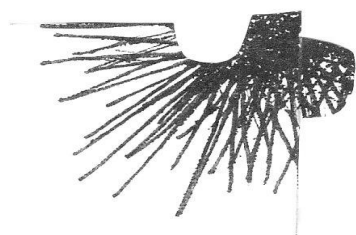
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Dírkonošec

Předloha



Puzzle k vystřihnutí



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

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

Vytvořeno dne 10. 11. 2011.

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

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