

č. 5

název	Pletiva, tkáně
anotace	V pracovních listech žáci získávají základní vědomosti o pletivech a tkáních. 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 – znát základní funkce hlavních orgánů a orgánových soustav rostlin a živočichů
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 1. 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.

PLETIVA, TKÁNĚ – pracovní list

Jméno: _____

1. Na linku napiš, co k čemu patří.

Pojivová

Krycí

Svalová

Nervová

```
graph TD; Pojivová --> TKÁNĚ; Krycí --> TKÁNĚ; Svalová --> TKÁNĚ; Nervová --> TKÁNĚ;
```

TKÁNĚ

- 1. Pokožka, chlupy**
- 2. Kost, krev, chrupavka**
- 3. Svaly (svalové buňky – pohyb)**
- 4. Nervy**

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

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

Vytvořeno dne 1. 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.

2. Přečti si článek a na linku napiš, co je rostlinné pletivo.

Skupiny živočišných buněk, které mají stejný tvar a vykonávají stejnou činnost, se nazývají tkáně. Pletivo je soubor buněk společného původu, stejné stavby a funkce. Většina rostlin a živočichů je mnohobuněčných, jejich těla jsou složena z velkého počtu buněk. Například hlemýžď nebo pampeliška jsou mnohobuněčné organismy.

Odpověď:

3. Vylušti osmisměrku a dostaneš odpověď.

Tajenka: **Tkáň u živočichů tvoří** _____.

K	T	R	Á	V	A
L	Ů	O	V	Ž	E
E	M	T	I	A	A
S	A	K	Ž	K	S
CH	S	A	L	Č	U
U	O	R	P	O	P
B	O	T	Y	K	Y

TRÁVA

LES

TRAKTOR

ŽIVÁ

BOTY

MASO

KOČKA

PUSA

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

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

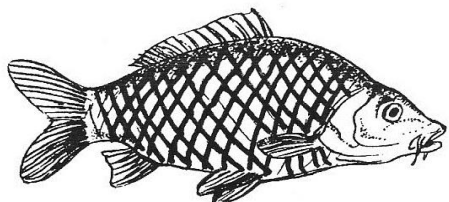
Vytvořeno dne 1. 11. 2011.

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

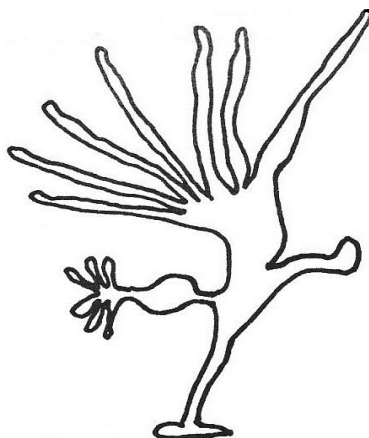
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

4. Pod obrázky napiš:

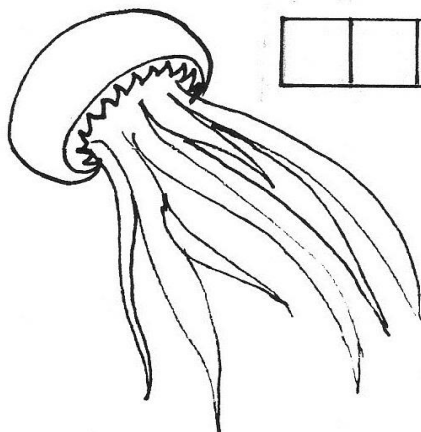
1. Názvy
2. Zakroužkuj ty, které patří mezi mnohobuněčné.
3. Obrázky vybarvi.



--	--	--	--	--



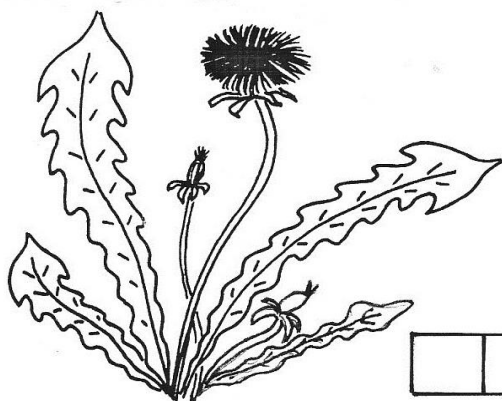
--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--



--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

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

Vytvořeno dne 1. 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. Rozházená slovíčka. Sestav z nich slova živočichů a rostlin. Názvy napiš.

MO

ŽÍ

ŽA

KA

VA

KOČ

TÝL

CHA

LIŠ

KA

KRÁ

BLE

LA

1. _____

4. _____

2. _____

5. _____

3. _____

6. _____

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

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

Vytvořeno dne 1. 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.

PLETIVA, TKÁNĚ – řešení

1. Na linku napiš, co k čemu patří.

Pojivová

kost, krev, chrupavka

Krycí

pokožka, chlupy

Svalová

svaly

Nervová

nervy

```
graph TD; A[kost, krev, chrupavka] --> E((TKÁŇ)); B[pokožka, chlupy] --> E; C[svaly] --> E; D[nervy] --> E;
```

TKÁŇ

1. Pokožka, chlupy
2. Kost, krev, chrupavka
3. Svaly (svalové buňky – pohyb)
4. Nervy

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

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

Vytvořeno dne 1. 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.

2. Přečti si článek a na linku napiš, co je rostlinné pletivo.

Skupiny živočišných buněk, které mají stejný tvar a vykonávají stejnou činnost, se nazývají tkáně. **Pletivo je soubor buněk společného původu, stejné stavby a funkce.** Většina rostlin a živočichů je mnohobuněčných, jejich těla jsou složena z velkého počtu buněk. Například hlemýžď nebo pampeliška jsou mnohobuněčné organismy.

Odpověď:

Pletivo je soubor buněk společného původu, stejné stavby a funkce.

3. Vylušti osmisměrku a dostaneš odpověď.

Tajenka: Tkáň u živočichů tvoří **kůže, chlupy**.

K	T	R	Á	V	A
L	Ů	O	V	Ž	E
E	M	T	I	A	A
S	A	K	Ž	K	S
CH	S	A	L	Č	U
U	O	R	P	O	P
B	O	T	Y	K	Y

TRÁVA
TRAKTOR
BOTY
KOČKA

LES
ŽIVÁ
MASO
PUSA

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

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

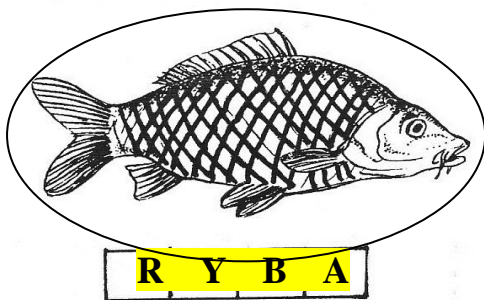
Vytvořeno dne 1. 11. 2011.

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

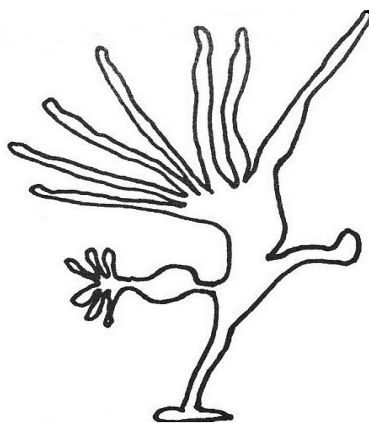
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

4. Pod obrázky napiš:

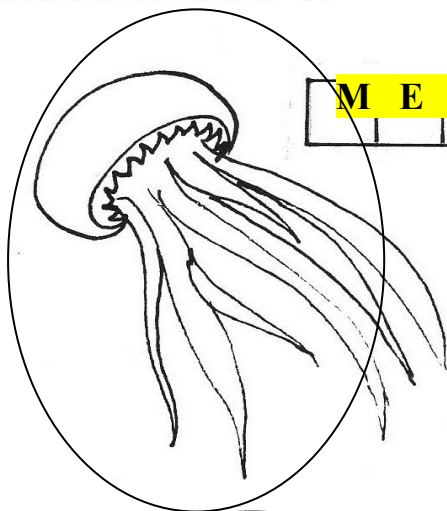
1. Názvy
2. Zakroužkuj ty, které patří mezi mnohobuněčné.
3. Obrázky vybarvi. **Samostatná práce žáků**



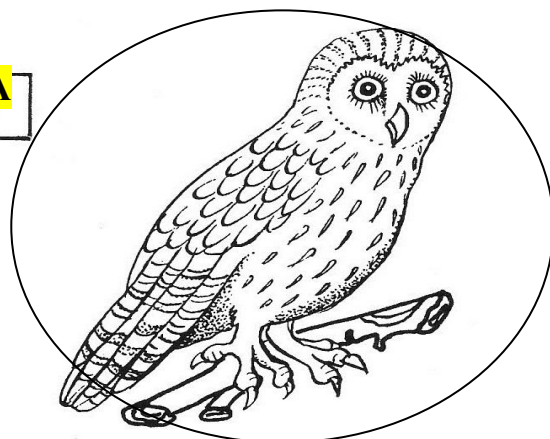
R Y B A



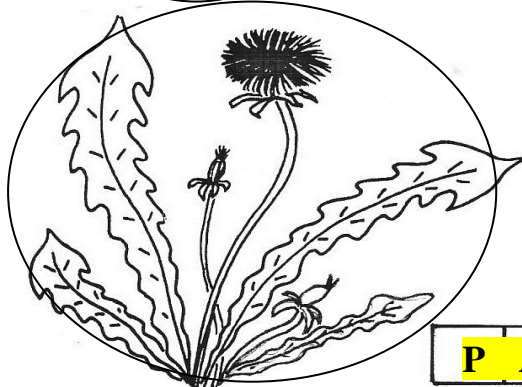
N E Z M A R



M E D Ů Z A



S O V A



P A M P E L I Š K A

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

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

Vytvořeno dne 1. 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. Rozházená slovíčka. Sestav z nich slova živočichů a rostlin. Názvy napiš.

MO

ŽÍ

ŽA

KA

VA

KOČ

TÝL

CHA

LIŠ

KA

KRÁ

BLE

LA

1. žížala

4. kráva

2. motýl

5. blecha

3. kočka

6. liška

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

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

Vytvořeno dne 1. 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.