

č. 30

název	Stavba těla rostlin – stonek, list
anotace	V pracovních listech se žáci seznámí se stavbou těla rostlin. Testovou i zábavnou formou si prohlubují znalosti na dané téma. Součástí pracovního listu je i správné řešení.
očekávaný výstup	ZV – LMP Člověk a příroda – 2. stupeň P – porovnat vnější a vnitřní stavbu rostlinného těla a znát funkce jednotlivých částí těla rostlin
druh učebního materiálu	Pracovní list
druh interaktivity	Aktivita
ročník	7.

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

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

Vytvořeno dne 3. 2. 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.

STAVBA TĚLA ROSTLIN – STONEK, LIST – pracovní list

Jméno: _____

Stonek je část těla rostlin, která vyrůstá ze semene nad povrchem půdy. Roste svisle vzhůru.

1. Spoj čarou správnou odpověď.

koruna

dřevo

kořen

stonek

šišky

listy

plod

květ

motýl

Základní části těla kvetoucích rostlin

2. Doplň správné výrazy ze závorky.

Stonek je _____ část rostliny, z které vyrůstají _____.
_____. Z květů se vyvíjejí _____. Stonek
vede _____ z kořenů do _____,
_____ a _____. Na stonku vidíme
_____. Z pupenů raší _____.

(nadzemní, listy a květy, plody, pupeny, vodu, listů, plodů, květů, listy a květy)

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

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

Vytvořeno dne 3. 2. 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.

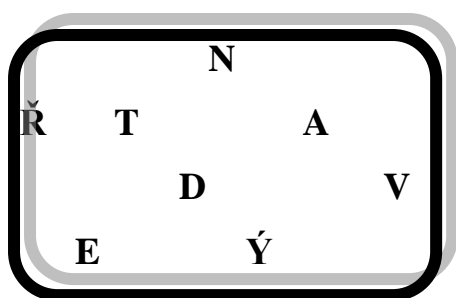
3. Prohlédni si obrázky a napiš, co vyrůstá ze stonku zvonku a co ze stonku břízy. Potom ovály s obrázky vybarvi – zvonek fialově a břízu zeleně.



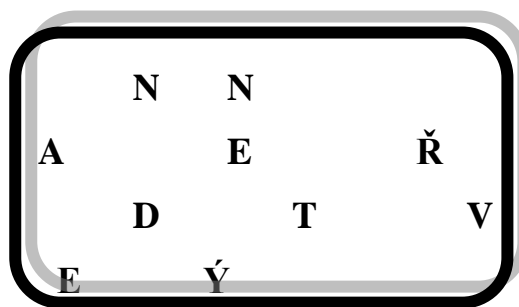


4. Správnou odpověď vylušti.

Některé rostliny mají stonek:



Jsou to dřeviny.



Jsou to byliny.

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

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

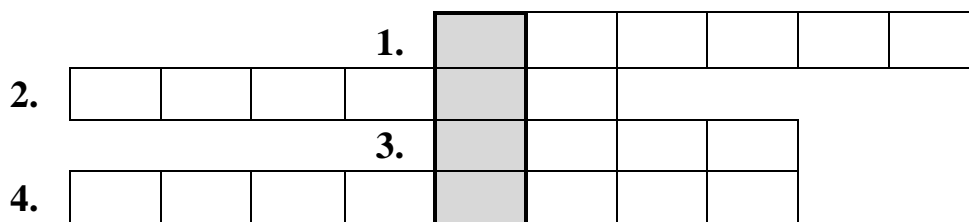
Vytvořeno dne 30. 1. 2012.

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

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

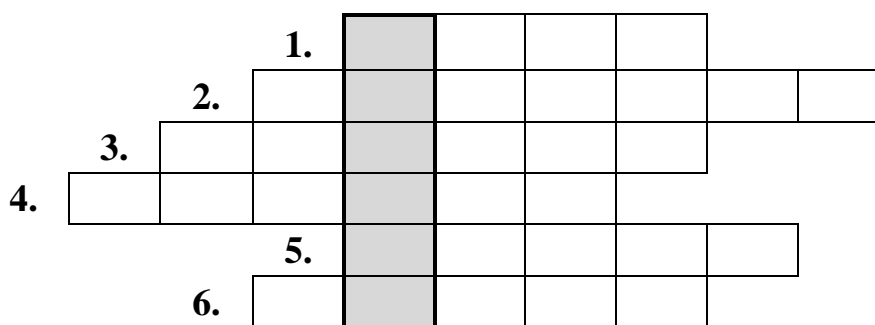
5. Vylušti křížovku a dovíš se odpověď.

A Dřeviny, jejichž stonek roste od země, se jmenují _____.



1. zpevňují půdu.
2. Část rostliny, která vyroste ze semene.
3. Z této rostliny se vyrábí cukr.
4. První jarní květina.

B Dřeviny, jejichž stonek roste nad zemí, se jmenují _____.



1. Opak slova mokrý.
2. Opak slova teplý.
3. Opak slova vlevo.
4. Opak slova klidný.
5. Opak slova starý.
6. Opak slova hloupý.

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

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

Vytvořeno dne 30. 1. 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.

6. Nakresli obrázek keře a stromu i s kořeny.

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

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

Vytvořeno dne 30. 1. 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.

7. Slova se pomíchala, napiš je správně.

Listy vyrůstají ze UKNOTS _____.

Obsahují zeleň UOVOTSIL _____.

Vždy mají plochou LEPEČ _____.

Některé mají tenký KÍPAŘ _____.

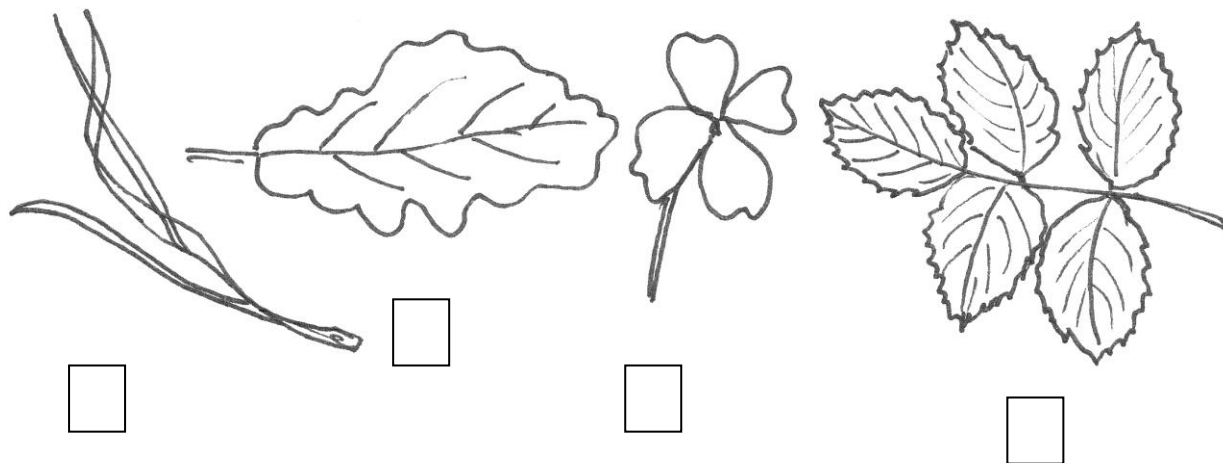
8. Přiřaď písmena k obrázkům listů a vybarvi je.

A. Tráva

C. Jetel

B. Dub

D. Růže



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

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

Vytvořeno dne 30. 1. 2012.

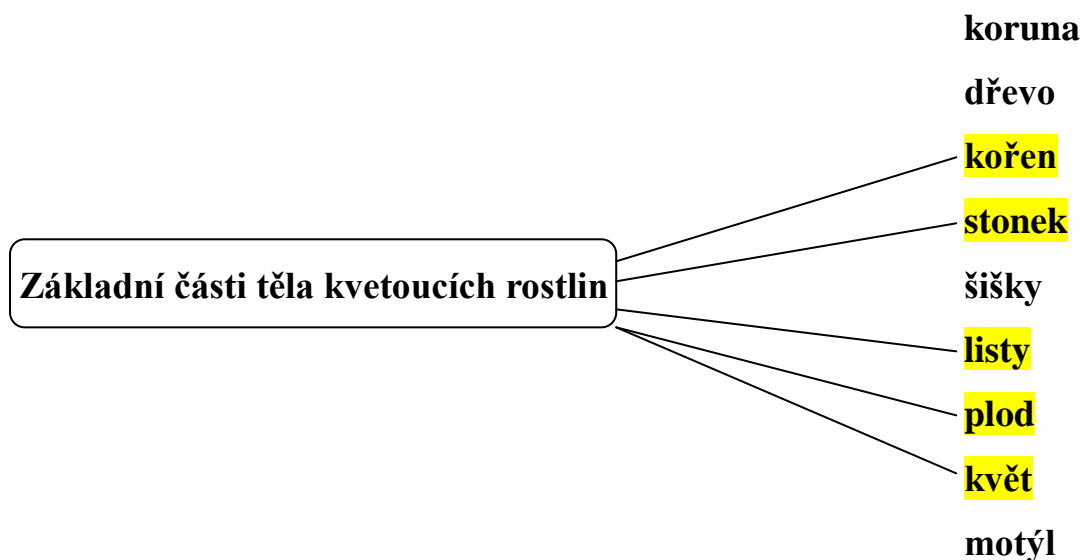
Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

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

STAVBA TĚLA ROSTLIN – STONEK, LIST – řešení

Stonek je část těla rostlin, která vyrůstá ze semene nad povrchem půdy. Roste svisle vzhůru.

1. Spoj čarou správnou odpověď.



2. Doplň správné výrazy ze závorky.

Stonek je nadzemní část rostliny, z které vyrůstají listy a květy. Z květů se vyvíjejí plody. Stonek vede vodu z kořenů do listů, květů a plodů. Na stonku vidíme pupeny. Z pupenů raší listy a květy.

(nadzemní, listy a květy, plody, pupeny, vodu, listů, plodů, květů, listy a květy)

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

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

Vytvořeno dne 3. 2. 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. Prohlédni si obrázky a napiš, co vyrůstá ze stonku zvonku a co ze stonku břízy. Potom ovály s obrázky vybarvi – zvonek fialově a břízu zeleně.



zvonek

stonek, list, květ

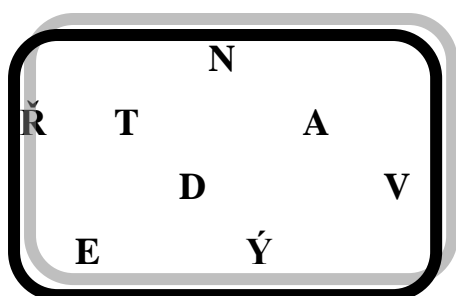


bříza

stonek, list, květ

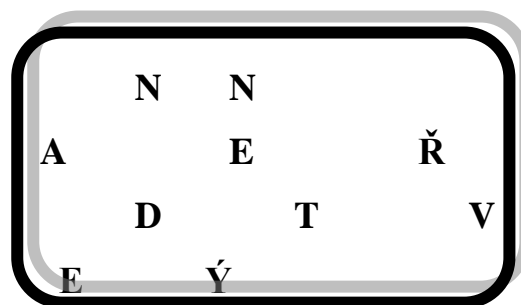
4. Správnou odpověď vylušti.

Některé rostliny mají stonek:



dřevnatý

Jsou to dřeviny.



nedřevnatý

Jsou to byliny.

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

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

Vytvořeno dne 3. 2. 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 křížovku a dovíš se odpověď.

A Dřeviny, jejichž stonek roste od země, se jmenují keře.

				1.	K	O	Ř	E	N	Y
2.	S	T	O	N	E	K				
				3.	Ř	E	P	A		
4.	S	N	Ě	Ž	E	N	K	A		

1. zpevňují půdu.
2. Část rostliny, která vyroste ze semene.
3. Z této rostliny se vyrábí cukr.
4. První jarní květina.

B Dřeviny, jejichž stonek roste nad zemí, se jmenují stromy.

			1.	S	U	CH	Ý		
		2.	S	T	U	D	E	N	Ý
	3.	V	P	R	A	V	O		
4.	D	I	V	O	K	Ý			
			5.	M	L	A	D	Ý	
		6.	CH	Y	T	R	Ý		

1. Opak slova mokrý.
2. Opak slova teplý.
3. Opak slova vlevo.
4. Opak slova klidný.
5. Opak slova starý.
6. Opak slova hloupý.

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

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

Vytvořeno dne 3. 2. 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.

6. Nakresli obrázek keře a stromu i s kořeny.

Samostatná práce žáků

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

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

Vytvořeno dne 3. 2. 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.

7. Slova se pomíchala, napiš je správně.

Listy vyrůstají ze UKNOTS stonku.

Obsahují zeleň UOVOTSIL listovou.

Vždy mají plochou LEPEČ čepel.

Některé mají tenký KÍPAŘ řapík.

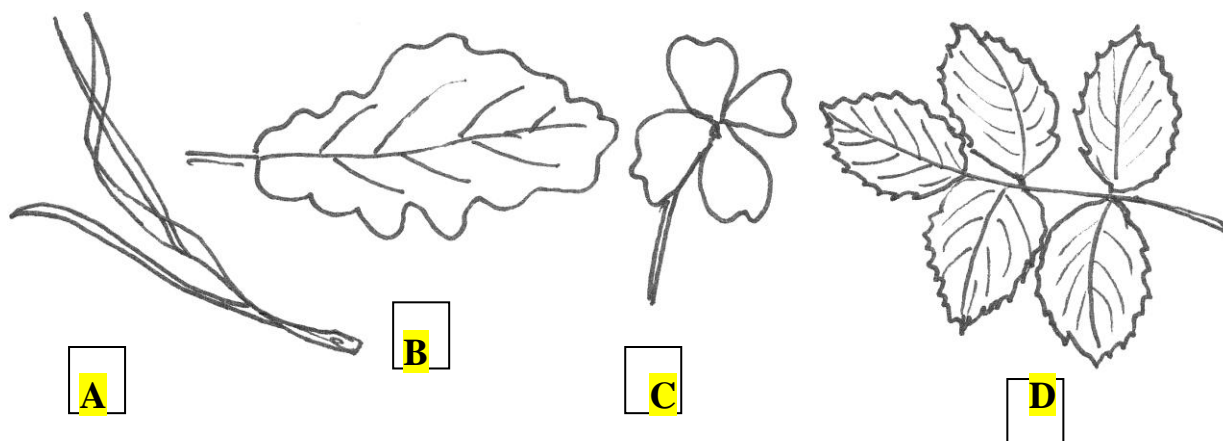
8. Přiřaď písmena k obrázkům listů a vybarvi je.

A. Tráva

C. Jetel

B. Dub

D. Růže



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

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

Vytvořeno dne 3. 2. 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.