

č. 29

název	Stavba těla rostlin - kořen
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 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 - KOŘEN – pracovní list

Jméno: _____

1. Vylušti rébus podle klíče a dopiš správně do prázdné tabulky.

Tělo kvetoucích rostlin se skládá z:

Klíč:

A	B	C	D	E	F	G	H	CH	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

N	O	P	Q	R	Ř	S	Š	T	U	V	Y	Z	Ž
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

Rébus:

1.	12	16	20	5	15	5
2.	21	23	16	15	12	24
3.	12	25	5	23	24	
4.	17	13	16	4	24	

2. Doplně do věty písmenka.

**T _ l o _ _ o s _ l _ n s _ z p r _ v _ d l _ s k _ á d _
z v _ _ k é _ o p _ č _ u b _ n _ k.**

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

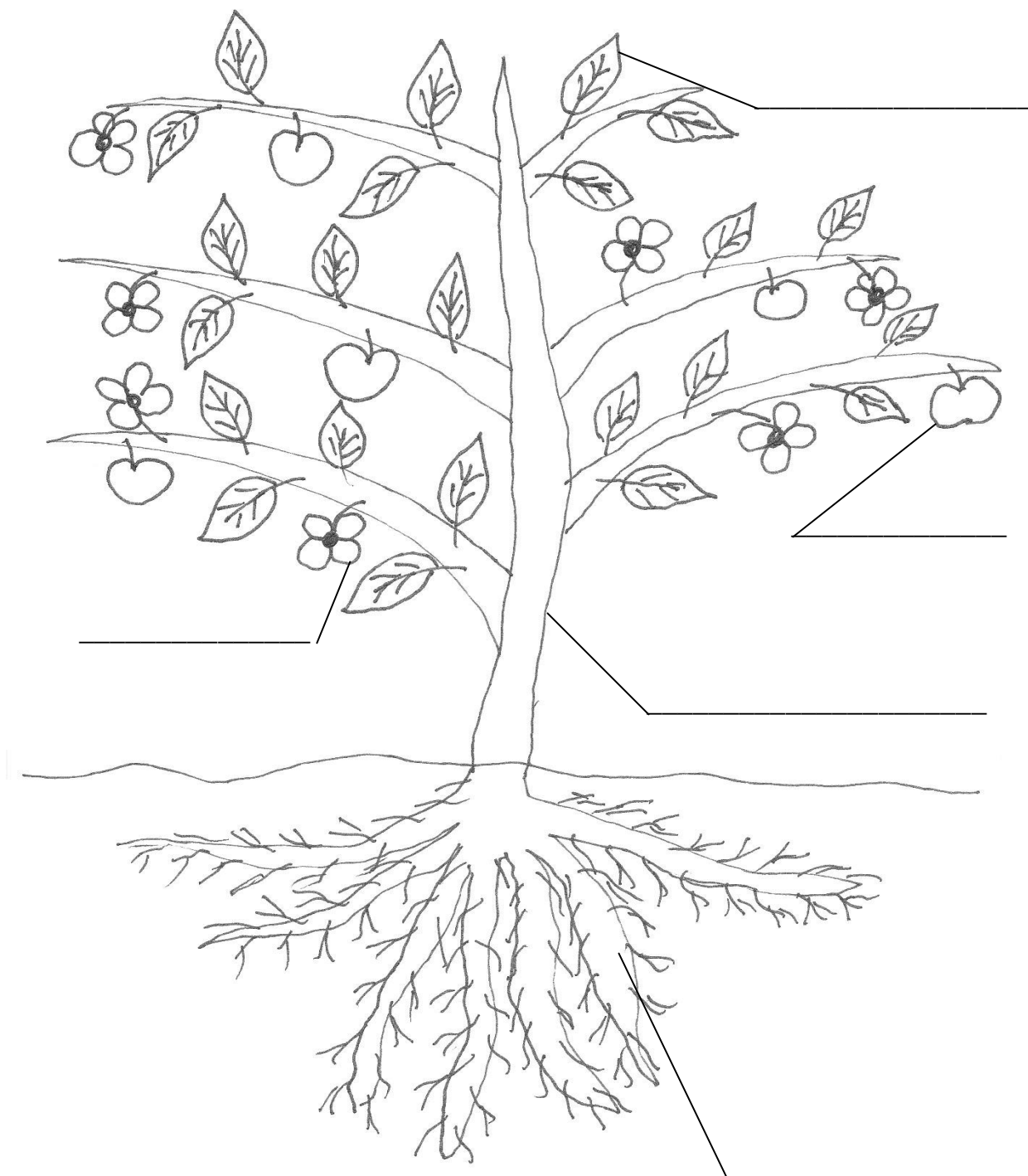
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

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.

3. Popiš tělo rostliny a kořen vybarvi hnědě.



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.

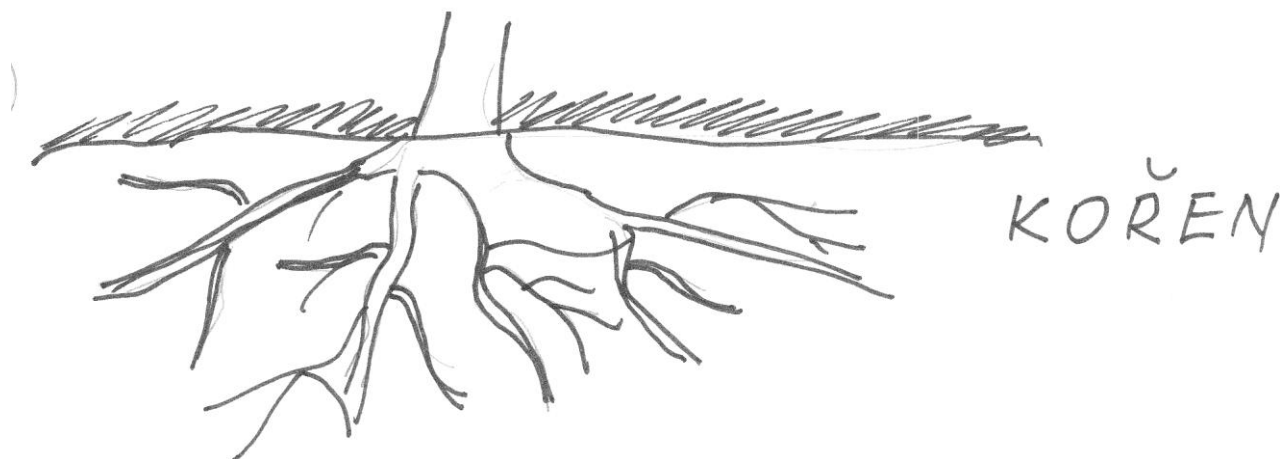
4. Doplně do tabulky, kam co patří:

kořen, květ, stonek, plod, list

funkce částí rostlinného těla

vyživovací	rozmnožovací

5. Spoj, co k sobě patří.



KOŘENY

Upevňují rostlinu v půdě.

Dýchají.

Přijímají vodu.

Jsou nad půdou a mají listy.

Nedýchají.

Na konci mají květy.

Jsou různého tvaru.

Mají různou velikost.

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

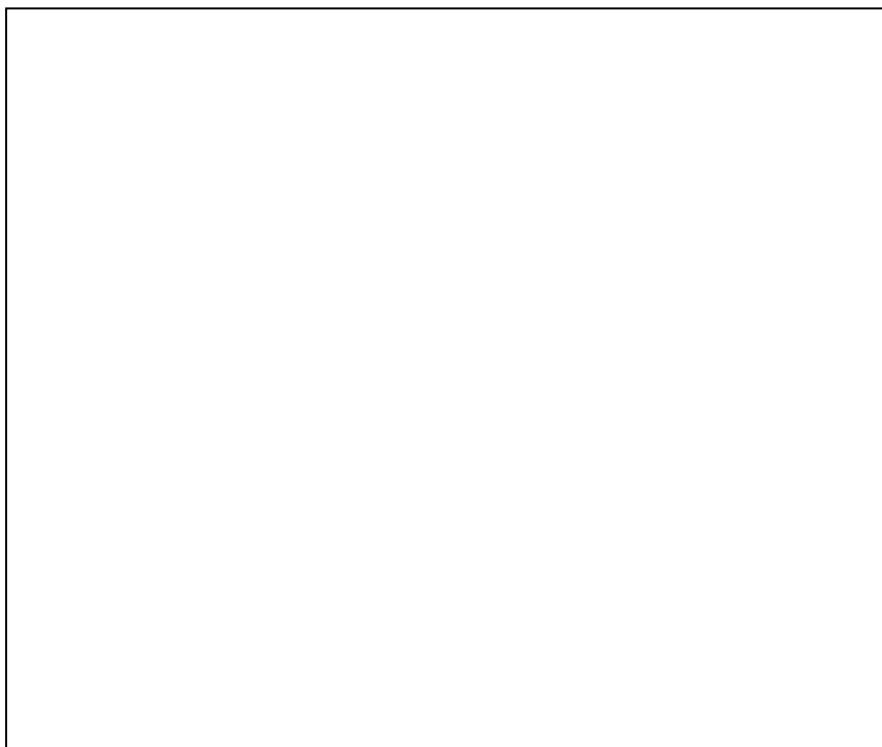
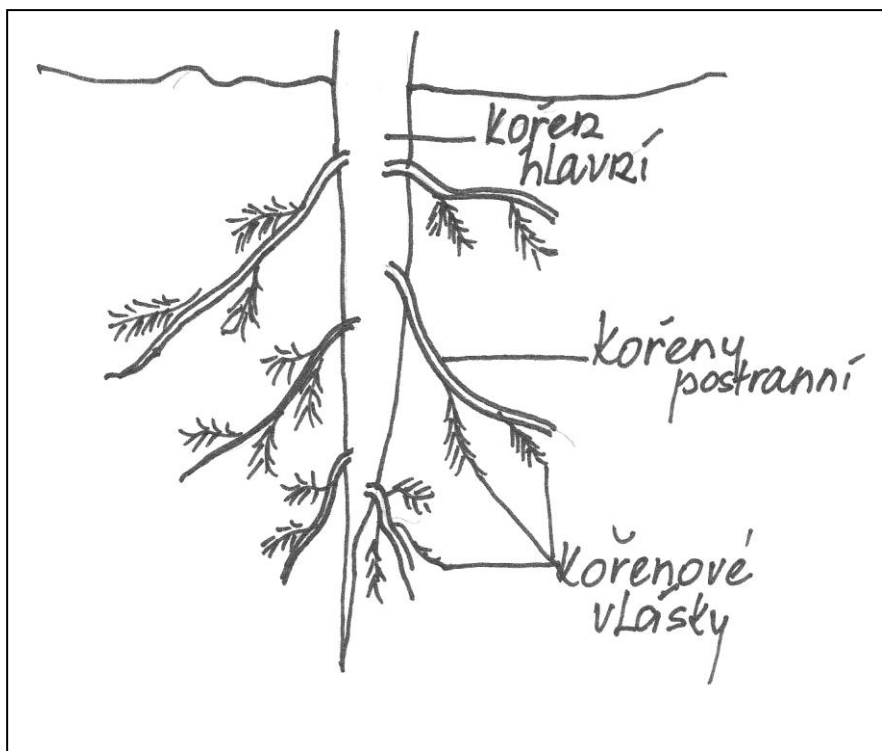
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

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. Podle obrázku nakresli shodně stejný obrázek.



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. Co je kořenová soustava rostliny?

Doplň do textu slova ze závorky.

Je to kořen _____, který se _____ na kořeny
_____. Za _____ kořene se skládají kořenové
_____. Jimi proniká _____ a v ní rozpuštěné
_____ do hlavního _____.

(kořene, hlavní, živiny, větvi, voda, postranní, vlásky, vrcholem)

8. Kořeny rostliny jsou různé.

Nakresli kořen:

MRKVE

CIBULE

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.

TRÁVY

STROMU

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 - KOŘEN – řešení

1. Vylušti rébus podle klíče a dopiš správně do prázdné tabulky.

Tělo kvetoucích rostlin se skládá z:

Klíč:

A	B	C	D	E	F	G	H	CH	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

N	O	P	Q	R	Ř	S	Š	T	U	V	Y	Z	Ž
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

Rébus:

1.	12	16	20	5	15	5
2.	21	23	16	15	12	24
3.	12	25	5	23	24	
4.	17	13	16	4	24	

K	O	Ř	E	N	E
S	T	O	N	K	U
K	V	Ě	T	U	
P	L	O	D	U	

2. Dopln do věty písmenka.

Tělo rostlin se zpravidla skládá z velké ho počtu buněk.

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

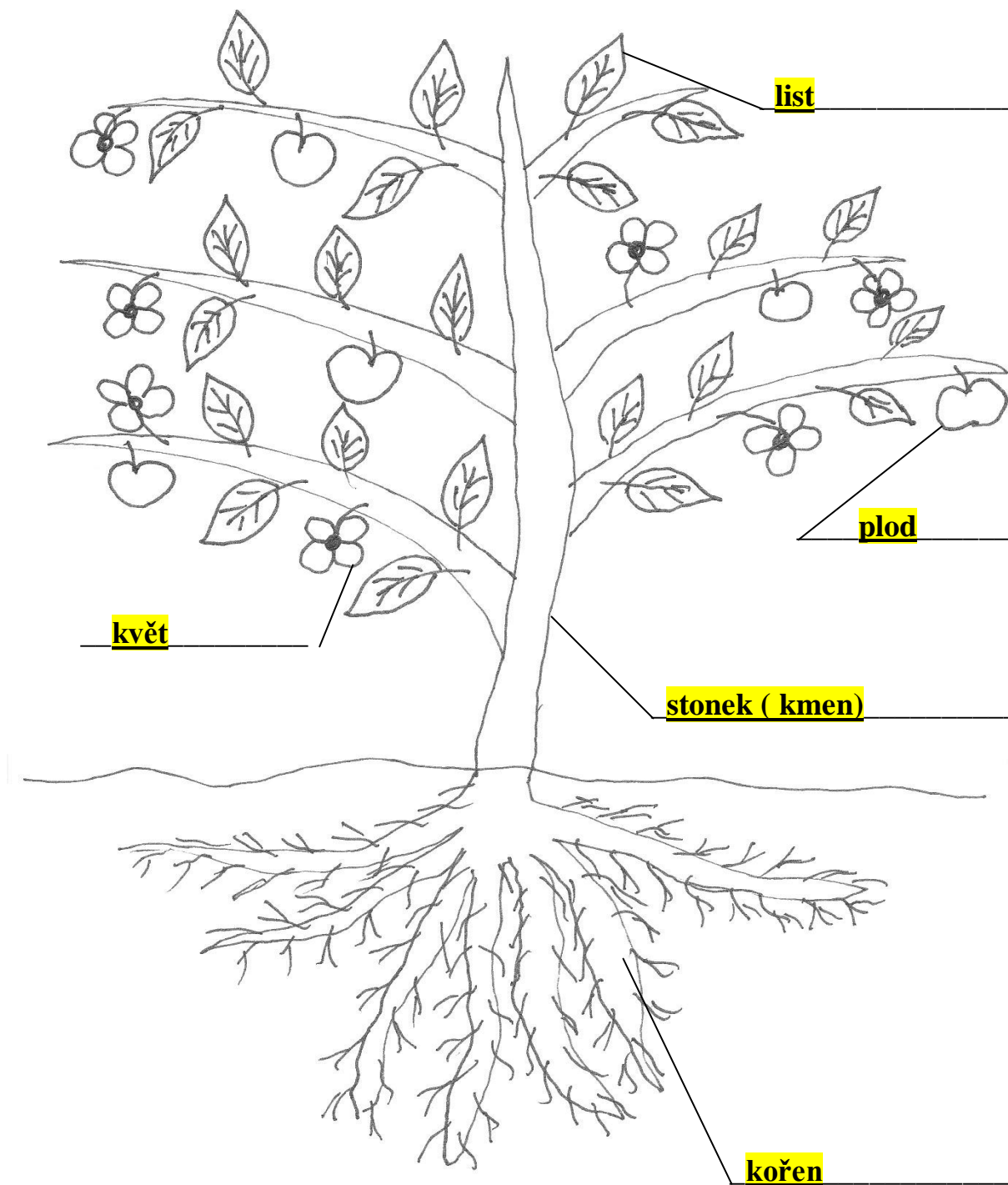
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

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.

3. Popiš tělo rostliny a kořen vybarvi hnědě.



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.

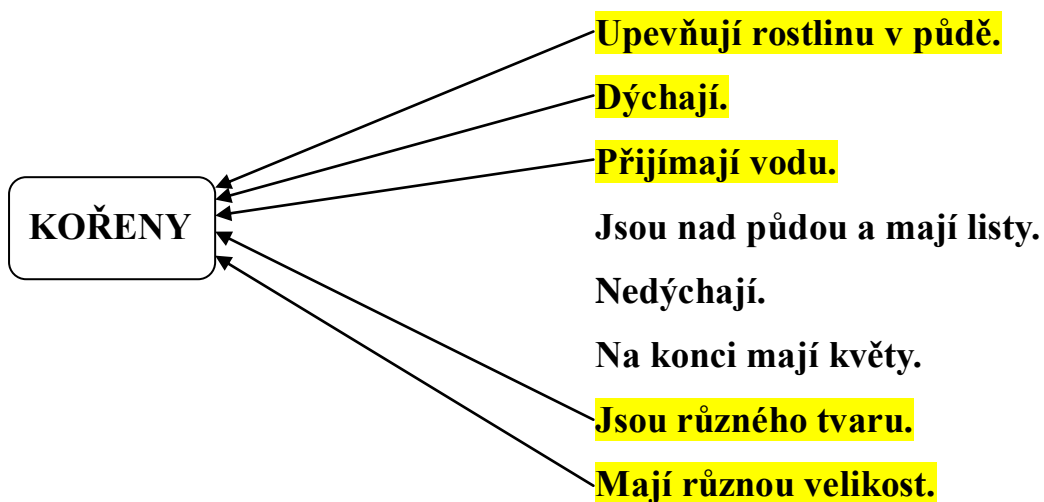
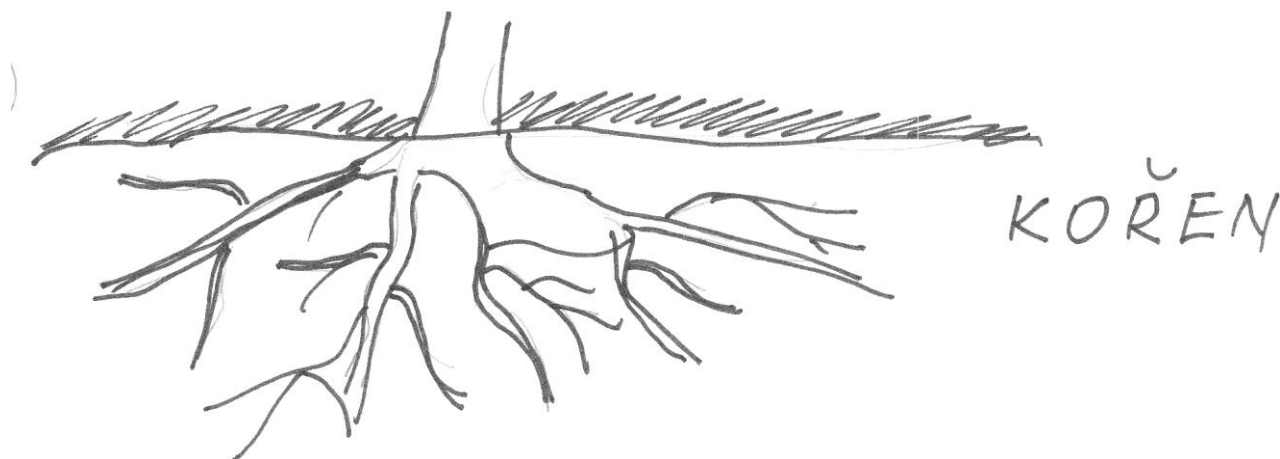
4. Doplně do tabulky, kam co patří:

kořen, květ, stonek, plod, list

funkce částí rostlinného těla

vyživovací	rozmnožovací
kořen	květ
stonek	plod
list	

5. Spoj, co k sobě patří.



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

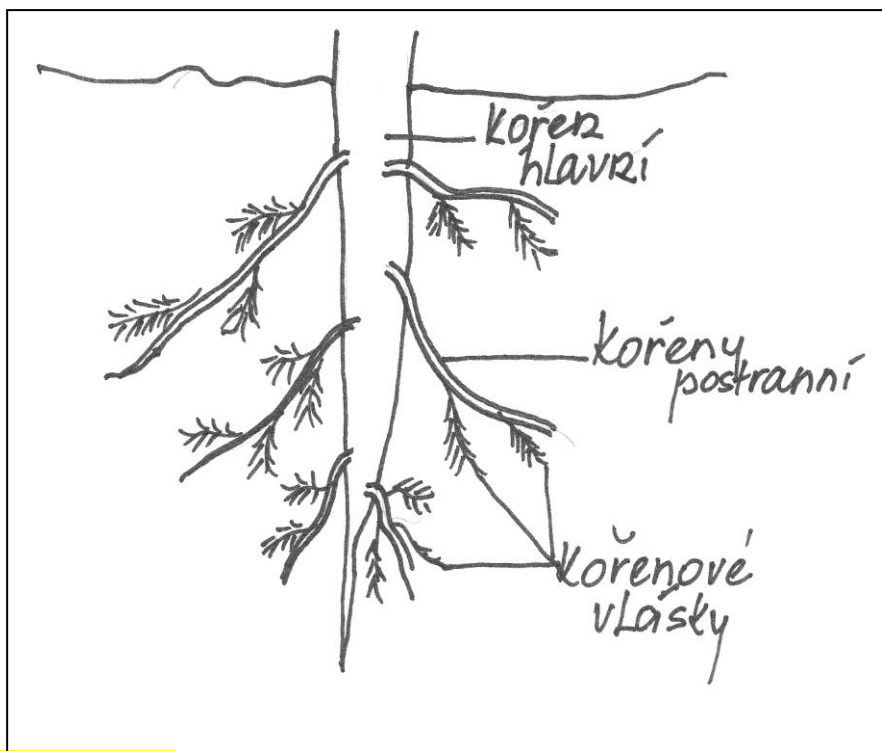
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 30. 1. 2012.

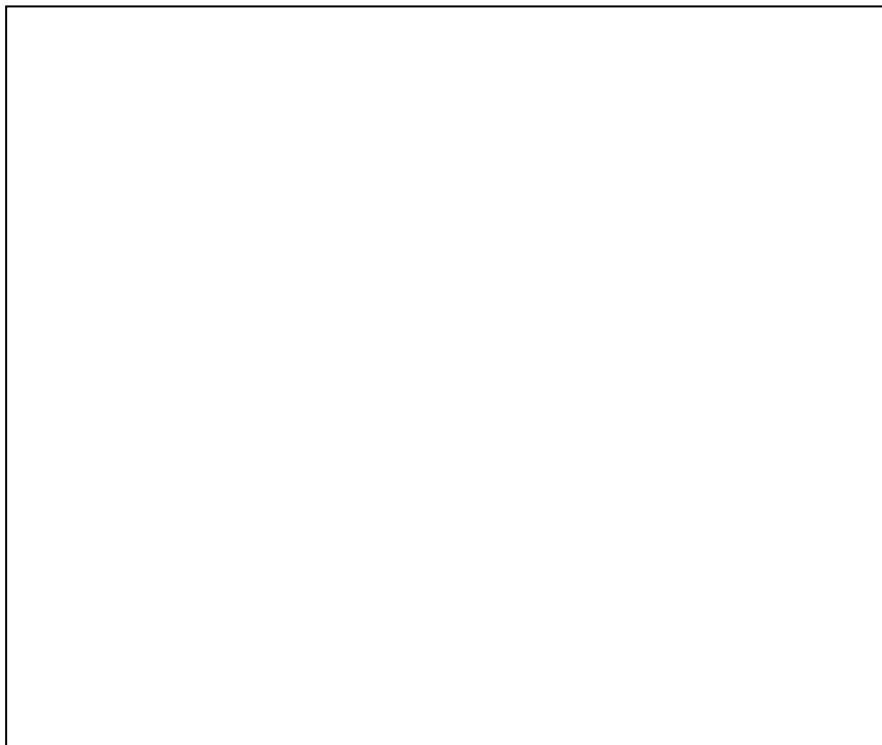
Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

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

6. Podle obrázku nakresli shodně stejný obrázek.



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 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. Co je kořenová soustava rostliny?

Doplň do textu slova ze závorky.

Je to kořen hlavní, který se větví na kořeny postranní. Za vrcholem kořene se skládají kořenové vlásky. Jimi proniká voda a v ní rozpuštěné živiny do hlavního kořene.

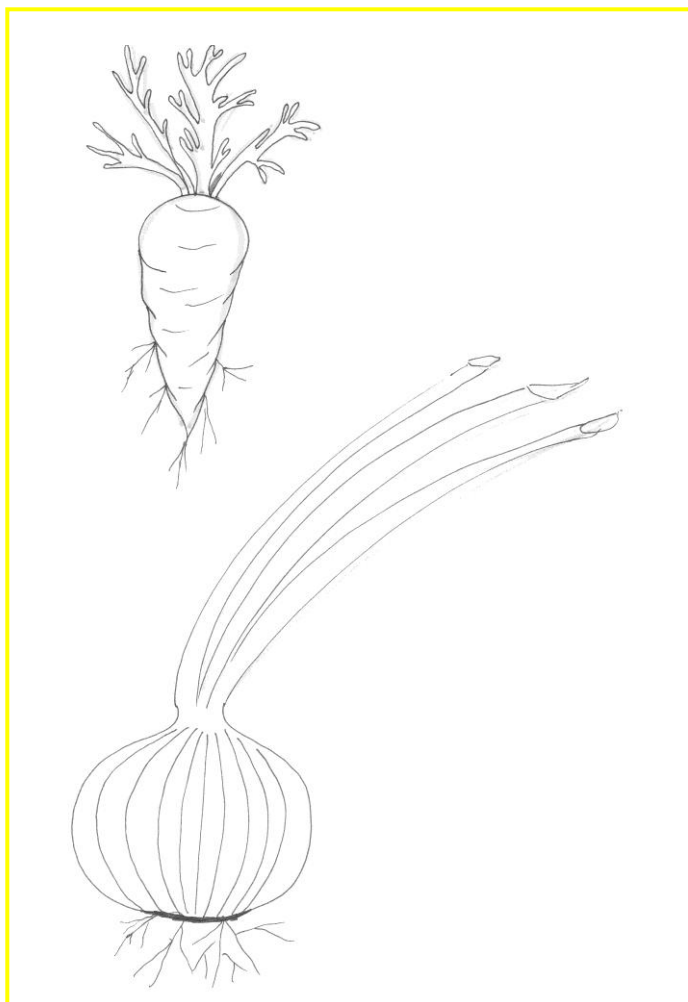
(kořene, hlavní, živiny, větví, voda, postranní, vlásky, vrcholem)

8. Kořeny rostliny jsou různé.

Nakresli kořen:

MRKVE

CIBULE



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

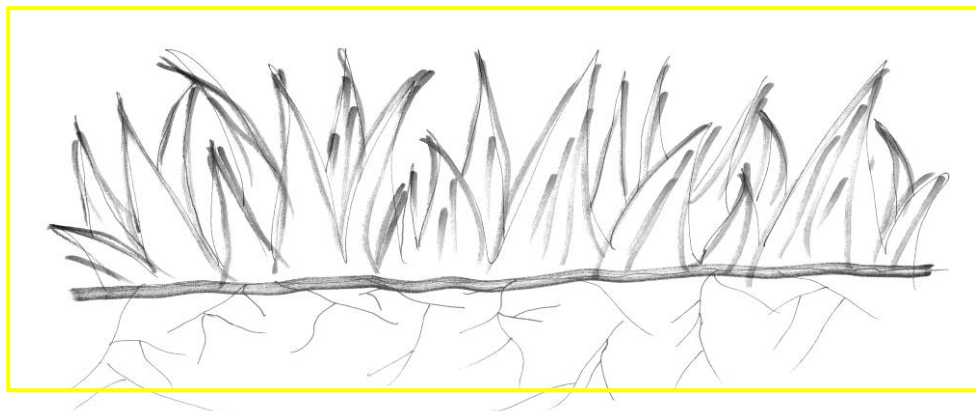
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 30. 1. 2012.

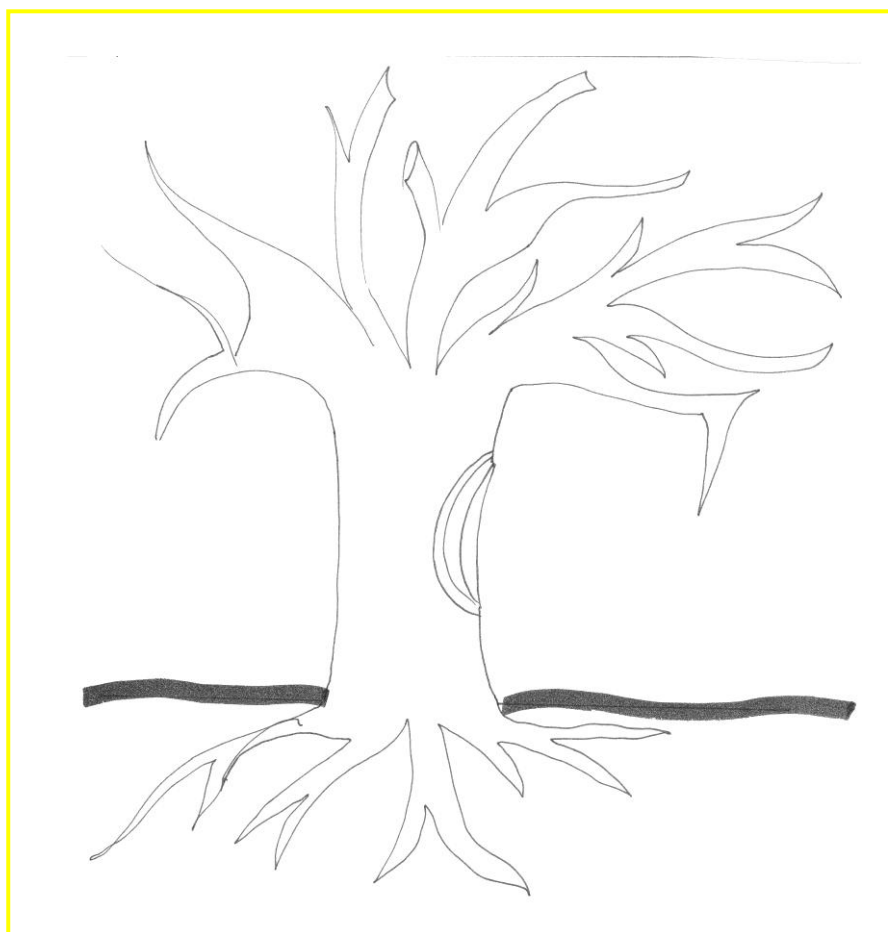
Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

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

TRÁVY



STROMU



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.