



mpc
METODICKO-PEDAGOGICKÉ CENTRUM

M VZDELÁVANÍM
PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV
K INKLÚZII MARGINALIZOVANÝCH
RÓMSKYCH KOMUNÍT



Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť / Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

Kód ITMS: 26130130051

číslo zmluvy: OPV/24/2011

Metodicko – pedagogické centrum

Národný projekt

VZDELÁVANÍM PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV K INKLÚZII MARGINALIZOVANÝCH RÓMSKYCH KOMUNÍT

Darina Bartková

RASTLINY A HUBY V PRACOVNÝCH LISTOCH

Vydavateľ: Metodicko-pedagogické centrum,
Ševčenkova 11, 850 01
Bratislava

Autor UZ: Mgr. Darina Bartková
Kontakt na autora UZ: Základná škola, Školská 389,
Sačurov, 094 13
bartkova.da@centrum.sk

Názov: **Rastliny a huby v pracovných
listoch**

Rok vytvorenia: 2014
**Oponentský posudok
vypracoval:** Mgr. Mariana Bančanská

ISBN 978-80-8052-907-9

Tento učebný zdroj bol vytvorený z prostriedkov projektu Vzdelávaním pedagogických zamestnancov k inklúzii marginalizovaných rómskych komunít. Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov Európskej únie.

Text neprešiel štylistickou ani grafickou úpravou.

Obsah:

Pracovní list 1: Základné časti tela kvitnúcich rastlín – 1. časť: koreň, stonka, list.....	4
Pracovní list 2: Základné časti tela kvitnúcich rastlín – 2. časť: kvet, plod.....	10
Pracovní list 3: Les ako prírodné spoločenstvo.....	14
Pracovní list 4: Rastliny: liečivé, jedovaté, chránené.....	19
Pracovní list 5: Rastliny – test.....	24
Pracovní list 6: Ovocie a zelenina.....	26
Pracovní list 7: Huby.....	32

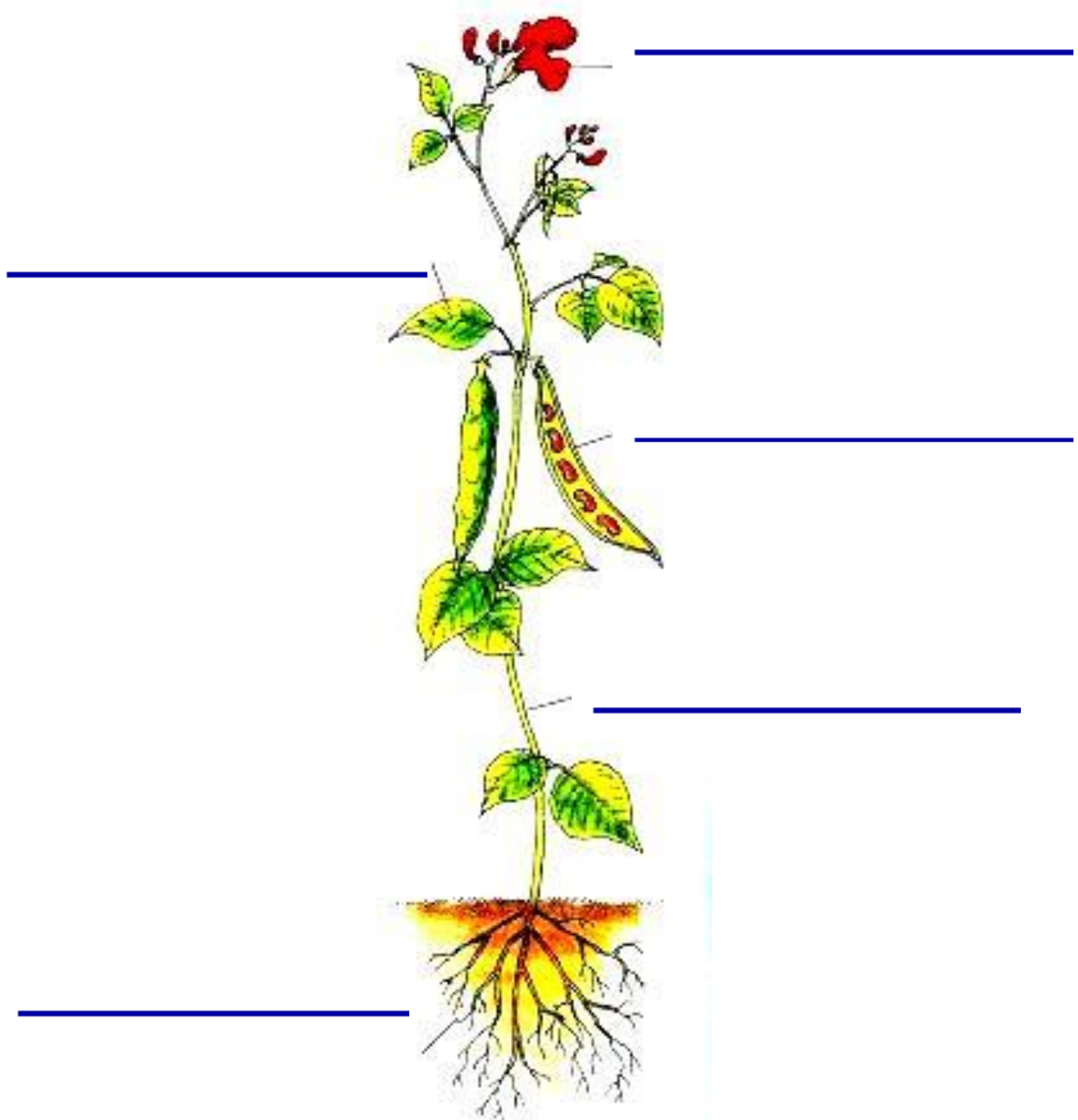
Pracovní list 1

Základné časti tela kvitnúcich rastlín

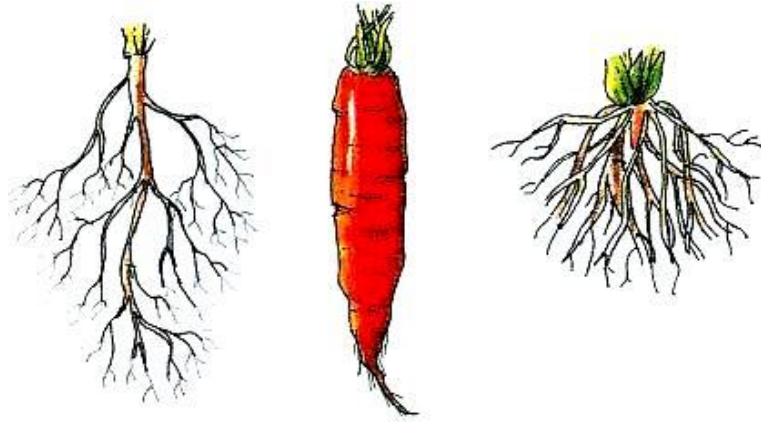
1. časť: koreň, stonka, list

Pomenuj časti rastlinného tela:

(stonka, kvet, koreň, list, plod)



KOREŇ



Doplň vhodné slová:

(*bočné, upevňuje, podzemná, tvar, hlavný*)

Koreň je časť rastliny.

Korene rozličných rastlín majú rozličnú farbu a

Rastlina má zvyčajne koreň, ktorý rastie v pôde smerom dole.

Z neho vybiehajú korene.

Koreň rastlinu v pôde.

STONKA

Doplň vhodné slová:

(*kry, korunu, dreviny, Ker, kmeň, Strom, stromy, konáre, byliny*)

Rastliny s drewnatou stonkou sa volajú

Rastliny s nedrewnatou stonkou sú

Dreviny rozdeľujeme na a

..... má rozkonárené stonky hneď nad zemou.

..... má rozkonárenú stonku až v určitej výške nad zemou.

Stonka stromu tvorí a

Konáre utvárajú stromu.

Rastliny v zátvorke rozdeľ na byliny a dreviny:

(*veternica, narcis, borovica, lieska, baza, javor, púpava, hluchavka, breza, ruža, smrek, pšenica, jahoda*)

byliny

dreviny

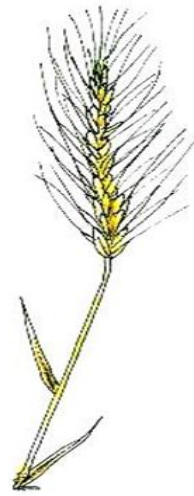
kry

stromy

.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....

Ktoré byliny na obrázkoch majú **stvol**, **steblo** a **byľ**?



.....

.....

.....



.....

.....

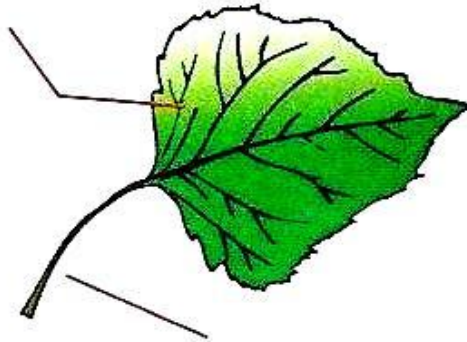
.....



LIST

Pomenuj časti listu:

(listová stopka, listová čepeľ)



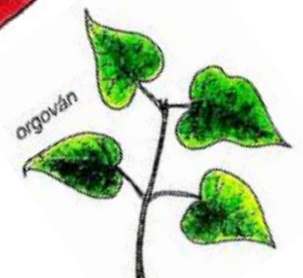
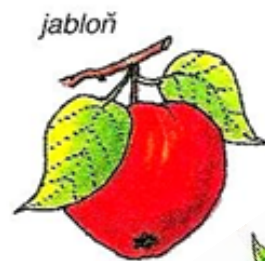
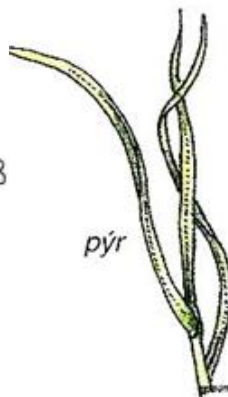
Rozdeľ rastliny na tie, ktoré majú listy:

so stopkou

bez stopky

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



Rozdeľ listy na **jednoduché** a **zložené** a pomenuj ich:

(lipa, dub, pagaštan, javor, jahoda, vrba, ruža)



.....

.....



.....

.....



.....

.....



.....

.....



.....

.....



.....

.....

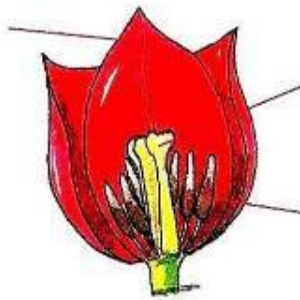


Pracovní list 2

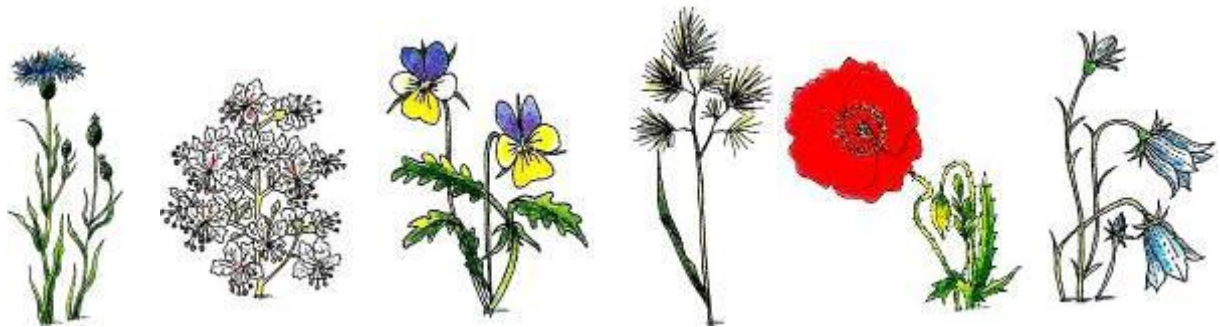
Základné časti tela kvitnúcich rastlín 2. časť: kvet, plod

KVET

Pomenuj časti kvetu:



Rozdeľ rastliny podľa kvetu (šípkou):



Jednoduché kvety

Súkvetie

Pomenuj tieto kvety:



.....

PLOD

Rozdeľ plody na dužinaté a suché:

(malina, jahoda, struk, zrno, gaštan, jablko, broskyňa, rajčiak, ríbezľa, žalud', hruška, slivka, orech)

dužinaté

suché

Rozdeľ dužinaté plody:

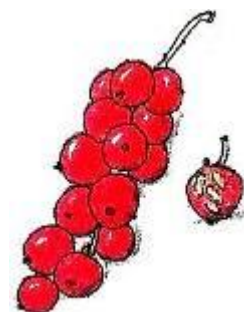
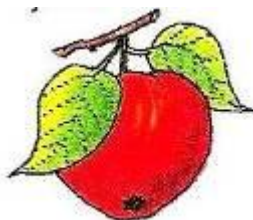
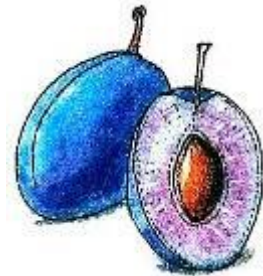
(slivka, hruška, rajčiak, ríbezľa, čučoriedka, jablko, melón, jahoda, broskyňa, marhuľa, malina)

malvice

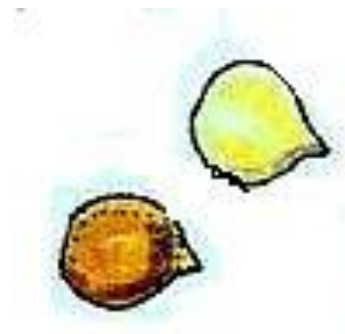
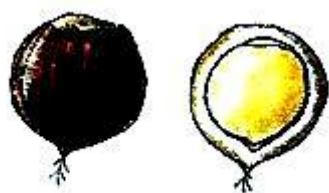
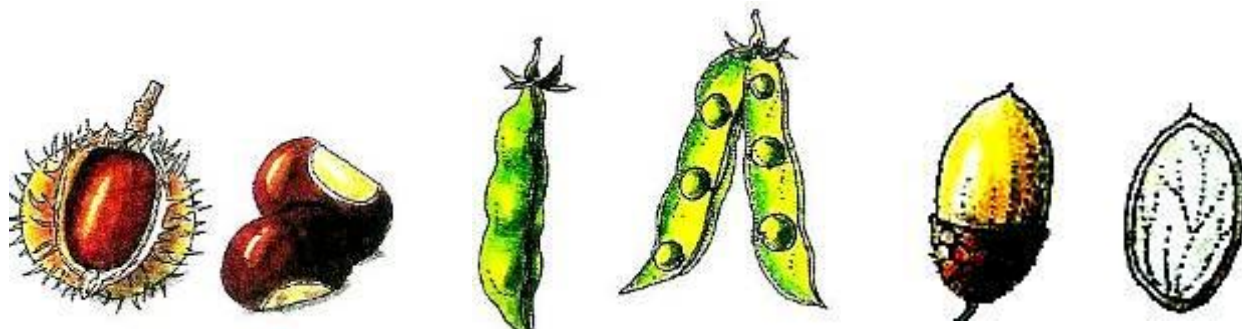
kôstkovice

bobule

Pomenuj dužinaté plody:



Pomenuj suché plody:



Utvor dvojice:

dub

mak

jabloň

hruška

makovica

struk

hruška

jablko

lieska

žalud'

hrach

oriešok

Z rozhádaných slabík poskladaj názvy:

.....
ňáčereš

.....
cakovima

.....
bljako

.....
kauhor

.....
tangaš

.....
recho

Pracovní list 3

Les ako prírodné spoločenstvo

Do ktorej skupiny patria stromy?

(borovica limbová, javor kanadský, lipa malolistá, smrekovec opadavý, pagaštan konský, smrek obyčajný, borovica horská, dub letný, vrbá rakytová, breza bradavičnatá, buk lesný, jedľa biela, breza previsnutá)

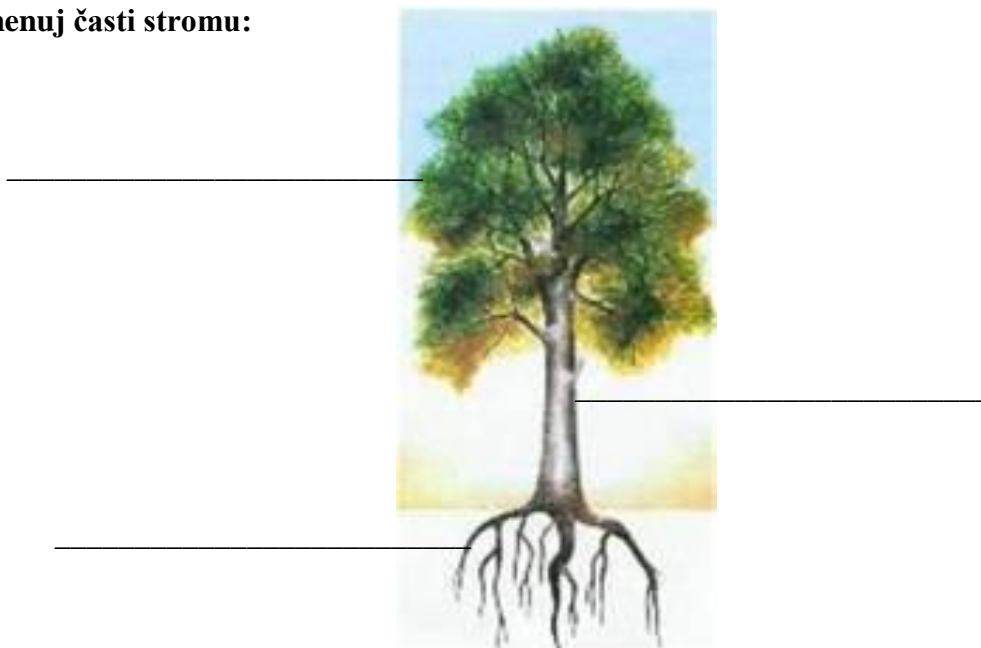
ihličnaté

listnaté

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Pomenuj časti stromu:



Vieš pomenovať tieto stromy?

Pomôcky: *smrekovec opadavý, pagaštan kónský, smrek obyčajný, borovica horská, dub letný, breza previsnutá, buk lesný, jedľa biela*



.....
.....



.....
.....

K stromom prirad' listy a plody:

Smrek



pagařtan



dub

Borovica



breza

Jedľa



buk

Smrekovec



lipa



javor



Pomenuj tieto kry a byliny:

Pomôcky: *veternica hájna*, *slivka trnková*, *brusnica čučoriedková*, *konvalinka voňavá*, *jahoda obyčajná*, *ostružina malinová*, *vranovec štvorlistý*, *snežienka jarná*, *ľuľkovec zlomocný*, *púpava lekárska*, *žihľava dvojdomá*, *plúcnik lekársky*, *záružlie močiarne*



.....
.....



.....
.....



.....
.....



.....
.....

Prirad' správne:

(vranovec štvorlistý, lieska obyčajná, snežienka jarná, ostružina černicová, ľul'kovec zlomocný, veternica hájna, slivka trnková, brusnica čučoriedková, konvalinka voňavá, baza čierna, jahoda obyčajná, ostružina malinová)

lesné kry

lesné byliny

.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Pracovní list 4

Rastliny

- liečivé
- jedovaté
- chránené

Podčiarkni zelenou farbičkou liečivé rastliny:

zvonček karpatský, lipa malolistá, púpava lekárska, lykovec obyčajný, plesnivec alpínsky. podbeľ liečivý, astra alpínska, vranovec štvorlistý, baza čierna, ľuľkovec zlomocný, žihľava dvojdomá, konvalinka voňavá, pľúcnik lekársky, borovica limbová, jesienka jarná, ľalia zlatohlavá, poniklec lúčny, ranostaj pestrý

Podčiarkni červenou farbičkou jedovaté rastliny:

borovica limbová, jesienka jarná, ľalia zlatohlavá, poniklec lúčny, ranostaj pestrý, zvonček karpatský, lipa malolistá, púpava lekárska, lykovec obyčajný, plesnivec alpínsky. podbeľ liečivý, astra alpínska, vranovec štvorlistý, baza čierna, ľuľkovec zlomocný, žihľava dvojdomá, konvalinka voňavá, pľúcnik lekársky

Podčiarkni modrou farbičkou chránené rastliny:

zvonček karpatský, borovica limbová, jesienka jarná, ľalia zlatohlavá, poniklec lúčny, ranostaj pestrý, lipa malolistá, púpava lekárska, lykovec obyčajný, plesnivec alpínsky. podbeľ liečivý, astra alpínska, vranovec štvorlistý, baza čierna, ľuľkovec zlomocný, žihľava dvojdomá, konvalinka voňavá, pľúcnik lekársky

Pomenuj tieto liečivé rastliny:

Pomôcky: *podbeľ liečivý*, *rumanček pravý*, *sedmokráska obyčajná*, *lipa malolistá*, *púpava lekárska*, *žihľava dvojdómá*, *baza čierna*, *pagaštan konský*, *plúcnik lekársky*, *jahoda obyčajná*, *brusnica čučoriedková*, *breza previsnutá*, *praslička roľná*



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

Pomenuj tieto jedovaté rastliny:

Pomôcky: *lykovec jedovatý*, *jesienka obyčajná*, *konvalinka voňavá*, *vránovec štvorlistý*, *ľuľkovec zlomocný*, *ranostaj pestrý*



.....
.....

.....
.....



.....
.....

.....
.....



.....

.....

Prirad' k obrázkom názvy chránených rastlín:

(*astra alpínska*, *ľalia zlatohlavá*, *plesnivec alpínsky*, *borovica limba*, *poniklec lúčny*, *zvonček karpatský*)



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Prirad' správne:

(zvonček karpatský, lipa malolistá, púpava lekárska, lykovec obyčajný, plesnivec alpínsky, podbeľ liečivý, astra alpínska, vranovec štvorlistý, baza čierna, ľul'kovec zlomocný, žihľava dvojdomá, konvalinka voňavá, pľúcnik lekársky, borovica limbová, jesienka jarná, ľalia zlatohlavá, poniklec lúčny, ranostaj pestrý)



liečivé



jedovaté



chránené

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Pohraj sa s farbičkami:



Pracovní list 5

Rastliny

Rastliny

Test

- 1. Medzi vodné rastliny patrí:** a) praslička roľná
b) lekno biele
c) záružlie močiarme
d) hrach siaty

2. Vyber správnu odpoveď: Záružlie močiarme

- a) je vlhkomilná rastlina
b) je vodná rastlina
c) má žltý kvet
d) má biely kvet
e) je liečivá rastlina
f) je slabo jedovatá rastlina

3. Široké, okrúhle a hlboko zakrojené listy má:

- a) veternica hájna
b) záružlie močiarme
c) skalničnik výhonkatý
d) lekno biele



4. Medzi liečivé rastliny patrí:

- a) veternica hájna
b) lipa malolistá
c) skalničnik výhonkatý
d) hrach siaty

5. Ktorá rastlina je na obrázku?

- a) veternica hájna
b) záružlie močiarme
c) fialka voňavá



d) prvosenka jarná

6. Ktorá z týchto rastlín nie je liečivá?

- a) podbeľ liečivý
- b) veternica hájna
- c) púpava lekárska
- d) lipa malolistá

7. Na skalách a suchých kamenistých miestach rastie:

- a) skalničnik výhonkatý
- b) veternica hájna
- c) záružlie močiarme
- d) lekno biele



8. Medzi trváce rastliny nepatrí:

- a) veternica hájna
- b) hrach siaty
- c) skalničnik výhonkatý
- d) lekno biele



9. Pomenuj rastlinu na obrázku:

- a) snežienka jarná
- b) konvalinka voňavá
- c) veternica hájna
- d) záružlie močiarme



10. Ako sa volá rastlina na obrázku?

- a) snežienka jarná
- b) konvalinka voňavá
- c) veternica hájna
- d) lekno biele



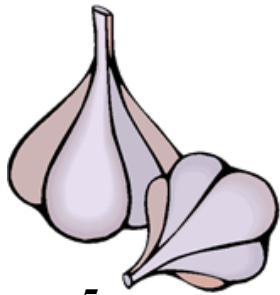
Pracovní list 6

Ovocie a zelenina

Pomenuj plody ovocia:



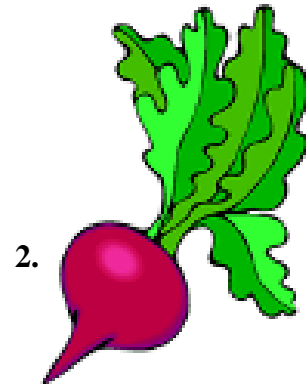
Tajnička:



5.



1.



2.

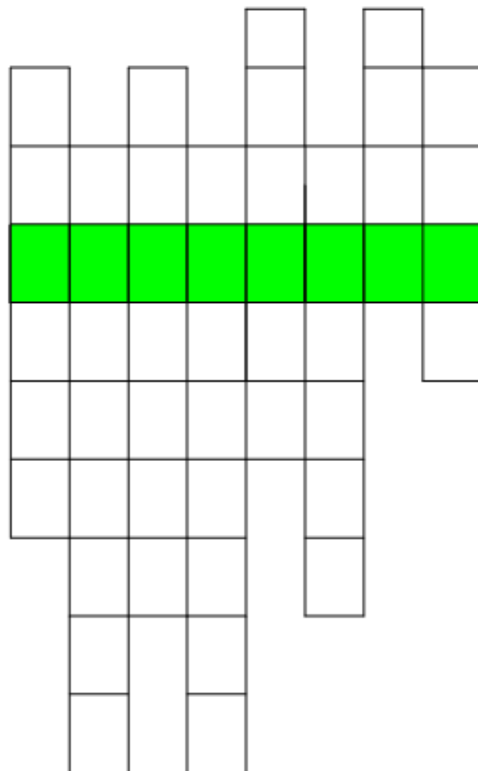
8.



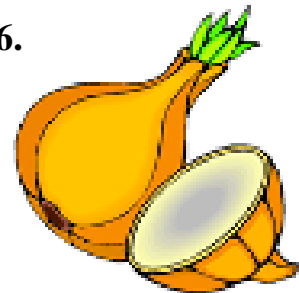
7.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
----	----	----	----	----	----	----	----

3.



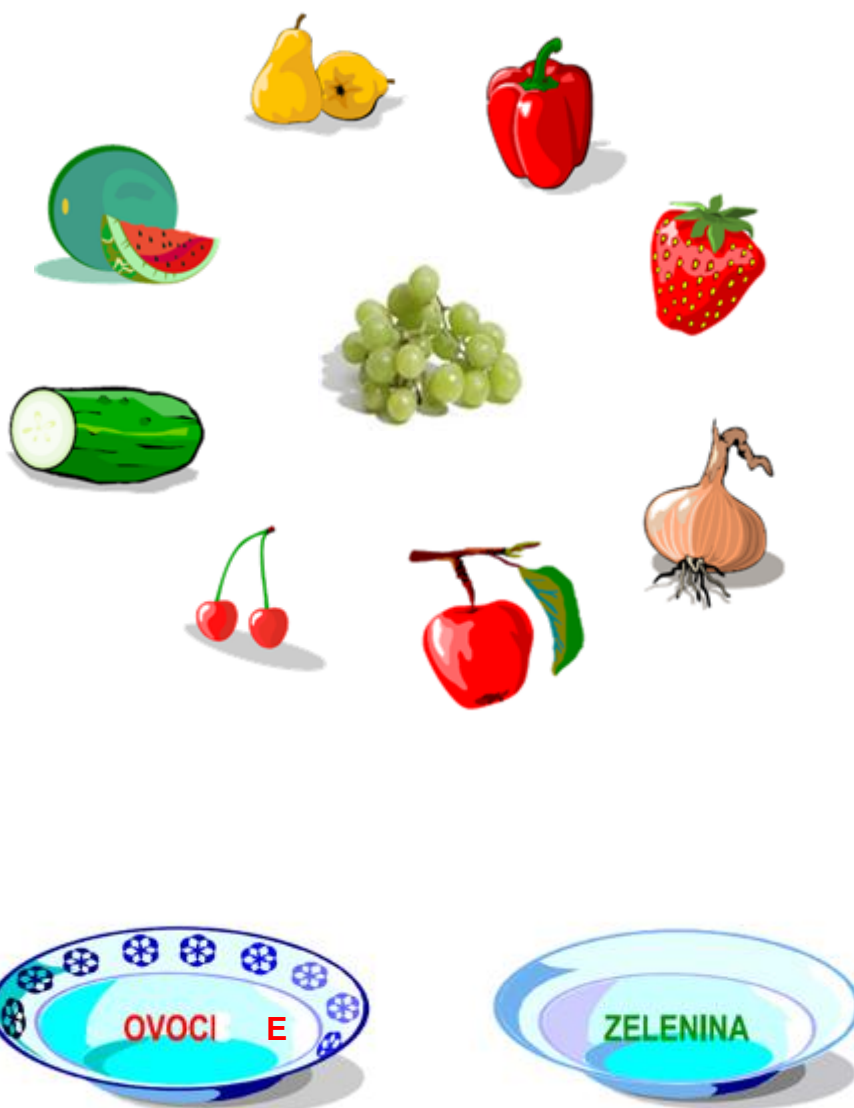
6.



4.



Roztried' ovocie a zeleninu:



ŠTVORSMEROVKA

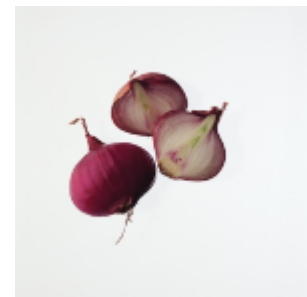
Vyhľadaj:

EGREŠ, ČEREŠŇA, JAHODA, MARHUĽA, POMARANČ, RÍBEZĽA, FAZUĽA, KUKURICA,
OLIVA, PAPIKA, PARADAJKA, REĎKEV, ZELER

Zeleninu zafarbite zelenou a ovocie červenou farbičkou.

P	A	P	R	I	K	A	P
O	O	L	I	V	A	F	A
M	A	R	H	U	L'	A	R
A	Š	R	E	L	E	Z	A
R	E	Ď	K	E	V	U	D
A	R	Í	B	E	Z	L'	A
N	G	A	D	O	H	A	J
Č	E	R	E	Š	Ň	A	K
K	U	K	U	R	I	C	A

Pomenuj plody zeleniny:



HÁDANKY:

Zo stromu ľahúčko dopadlo červené



Do trávy sa zagúľa oranžová



Na strome sa kyvká tmavomodrá



Do záhrady ide pozrieť dievčina, či dozrela už červená



Na maslový chlebík maličká je výborná červená či biela



Nepovie slova, je mĺkva, oranžová sladká



Nasadíme sadenice do husta, vyrastie nám rýchlo



Na obed zjem milerád fialový



Zaostri si dobre zrak a zo strúčkov vylúp



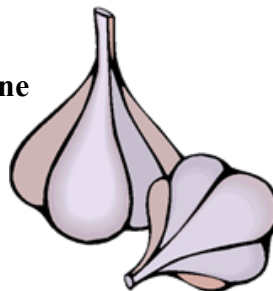
Do polievky pridaj len dlhý biely



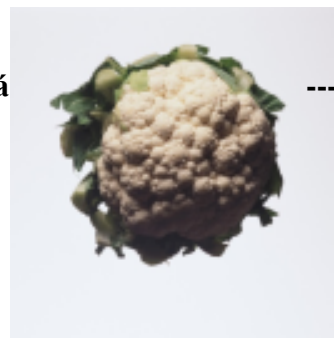
Na obed by som chcel ružičkový



Nikto ho nechce za znak, je zdravý, no páchne



I keď ho nebalia v staniol, veľa vitamínov má



Pracovní list 7

HUBY

Urč, z ktorých častí sa skladá telo huby:

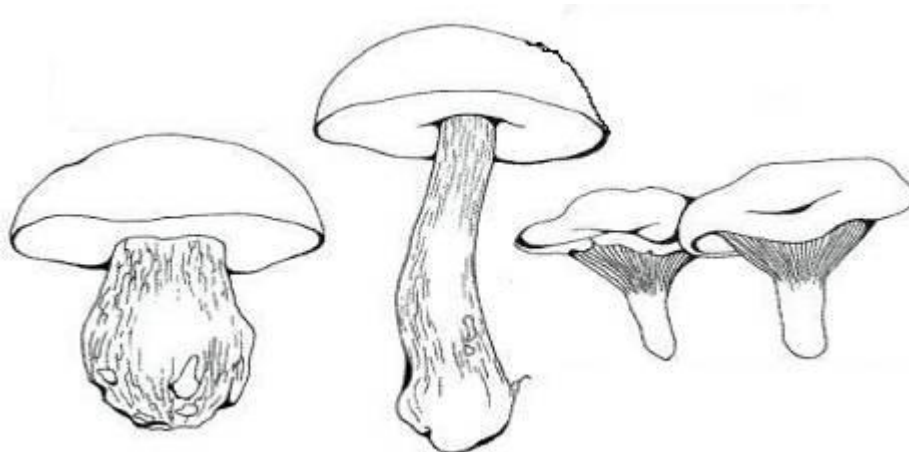
(*plodnica, hlúbik, klobúk, podhubie*)



Podčiarkni názvy jedlých húb:

kuriatko jedlé, kozák osikový, muchotrávka červená, hríb dubový, muchotrávka zelená,
hliva ustricová, pečiarica poľná, hríb satanský, bedľa vysoká

Vyfarbi plodnicu kuriatka jedlého a hríba dubového:



K obrázkom priradiť názvy jedlých húb:

(*kuriatko jedlé, suchohrib hnedý, kozák osikový, bedľa vysoká, kozák brezový, pečiarika poľná, plávka zelenkastá, hrib dubový*)



.....
.....



.....
.....



.....
.....



.....
.....



.....
.....



.....
.....



.....



.....

Doplňovačka:

V tajničke je ukrytá prvá časť názvu jedlej huby. Môžeme ju nájsť na pňoch, ale aj pestovať po domácky.



1. Spleť vlákien tvoriacich telo húb.
2. Vrchná časť plodnice húb.
3. Drobné útvary, ktorými sa rozmnožujú huby.
4. Útvar vyrastajúci z podhubia.

1.

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

2.

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

3.

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

4.

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

5.

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

..... ustricová

Doplň do riadkov chýbajúce písmená názvov húb:

	L	Á	V	K	A	E	L		K	S	Á			
		CH		T	Á				Č	E	R	E	N	Á
									A	P	I	Ó		
	O	Z	Á	K		R			Z		Ý			
			U	CH					Í	B	H	E	D	Ý
		R	Í	B					B	O	Ý			
				Í					S	A	T	N	S	
	E	D	L	A		Y			O		Á			

Podčiarkni názvy jedovatých húb:

kuriatko jedlé, kozák osikový, muchotrávka červená, hrič dubový, muchotrávka zelená, hliva ustricová, pečiarika poľná, hrič satanský, bedľa vysoká

K obrázkom priradi názvy jedovatých húb

(*muchotrávka zelená, muchotrávka tigrovaná, hrič satanský, muchotrávka červená*)



.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

Doplň do viet správne údaje:

(klobúk – hlúbik, biele – hnedé, stenčený – zhrubnutý, prsteň – výtrus, jedovatá – jedlá, hornej – dolnej)



Muchotrávka zelená je huba. Má zelenkastý alebo biely

V spodnej časti klobúka sú lupene. Hlúbik je v dolnej časti

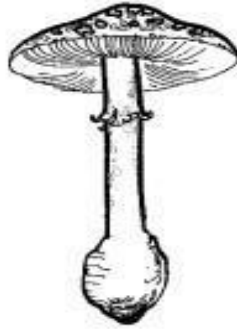
a obalený rozpukanou blanou. V časti hlúbika je tenký ovisnutý

Vyfarbi klobúk **muchotrávky červenej, zelenej a tigrovanej.**

Dopiš k obrázkom názvy húb:



muchotrávka



muchotrávka



muchotrávka

NA HUBÁCH

Vetu, o ktorej si myslíš, že je pravdivá, označ písmenom **P**, nepravdivú písmenom **N**:

_____ Zbieram všetky huby, ktoré mi prídu do cesty.

_____ Zbieram iba tie huby, ktoré poznám.

_____ Huby zbieram do košíka.

_____ Huby zbieram do igelitovej tašky.

_____ Huby, ktoré nezbieram, pošliapem, rozdupem.

_____ Všetky huby, ktoré som našiel, dám pozrieť dospelým.