



mpc
METODICKO-PEDAGOGICKÉ CENTRUM

**VZDELÁVANÍM
PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV
K INKLÚZII MARGINALIZOVANÝCH
RÓMSKYCH KOMUNIT**



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 KOMUNIT**

JARMILA TÓTHOVÁ JACÁKOVÁ

STROMY-PILIERE ZEME III.

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

Autor UZ: <Jarmila Tóthová Jacáková>
Kontakt na autora UZ: <ZŠ Slobody 1,
luciasoltysova@gmail.com>

Názov: <STROMY-PILIERE ZEME III.>
Rok vytvorenia: <2014>
**Oponentský posudok
vypracoval:** Mgr. Zuzana Haciová
ISBN 978-80-565-0165-8

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

Text neprešiel štylistickou ani grafickou úpravou.

Obsah:

GAŠTAN	5
LIPA	12
JEDĽA	18
VŔBA	23
ZOZNAM BIBLIOGRAFICKÝCH ODKAZOV	28

ÚVOD

Význam stromov pre ľudí je z viacerých hľadísk veľmi dôležitý. Z estetického hľadiska stromy skrášľujú mestá a verejné priestranstvá ako sú parky, ulice a školské dvory. Stromy vytvárajú prirodzenú scenériu, ktorá nás upokojuje a naplňuje radosťou. Strom je tiež prírodným zdrojom liekov. Stromy produkujú O₂ (kyslík) a pohlcujú CO₂ (oxid uhličitý). Stromy- Piliere zeme je záujmový útvar v rozsahu 60 hodín daného školského roka. Cieľom záujmového útvaru je oboznámiť, vysvetliť, priblížiť žiakom I. stupňa význam stromov pre celé ľudstvo.

STROMY- PILIERE ZEME III.

GAŠTAN

Gaštan je mohutný strom, ktorý dorastá do výšky 20 metrov. Má lesklé tmavozelené listy. Plodom sú gaštany- veľké semená v zelených pichľavých šupkách.

Existuje aj pagaštan. Rozdiel medzi gaštanom a pagaštanom je v tom, že plody pagaštana nie sú jedlé. Gaštan- v mestách ho nájdeme zriedkavejšie. V parkoch zbierame pagaštany. Na zákusky či gaštanové pyrė používame plody gaštana. Pagaštan patrí k liečivým rastlinám. Z gaštanového dreva sa vyrábajú sudy na víno.



ÚLOHY:

1. Podčiarkni, do akej výšky dorastá gaštan

1. 2 metrov

2. 20 metrov

3. 80 metrov

2. Napíš akej farby sú listy gaštanu

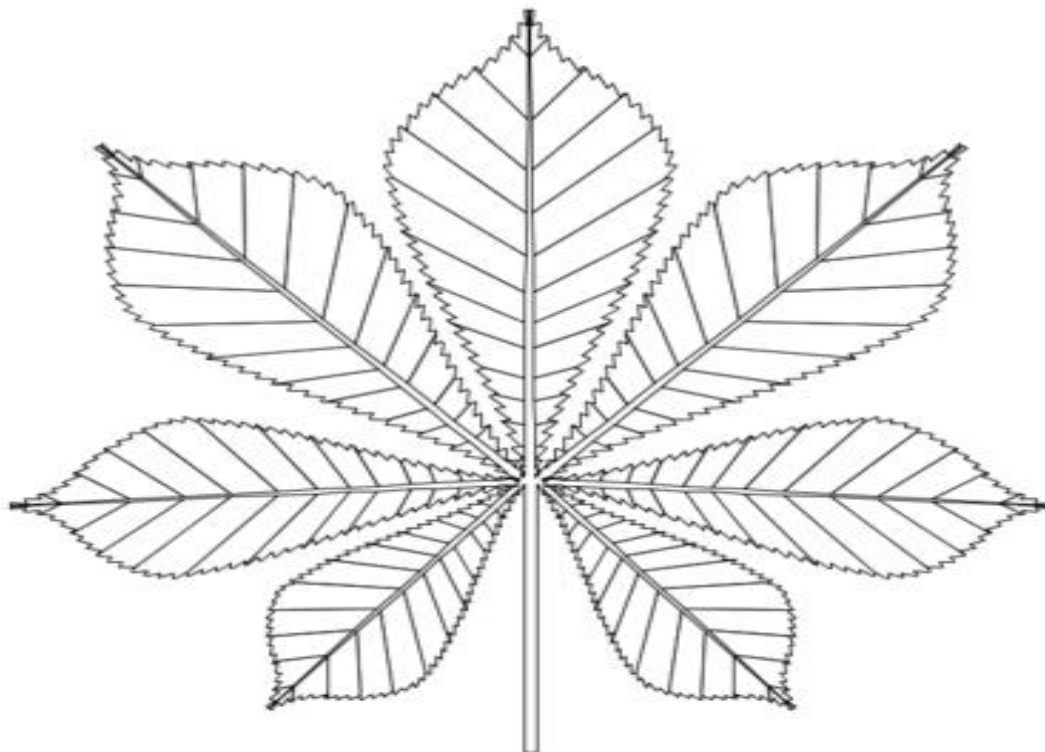
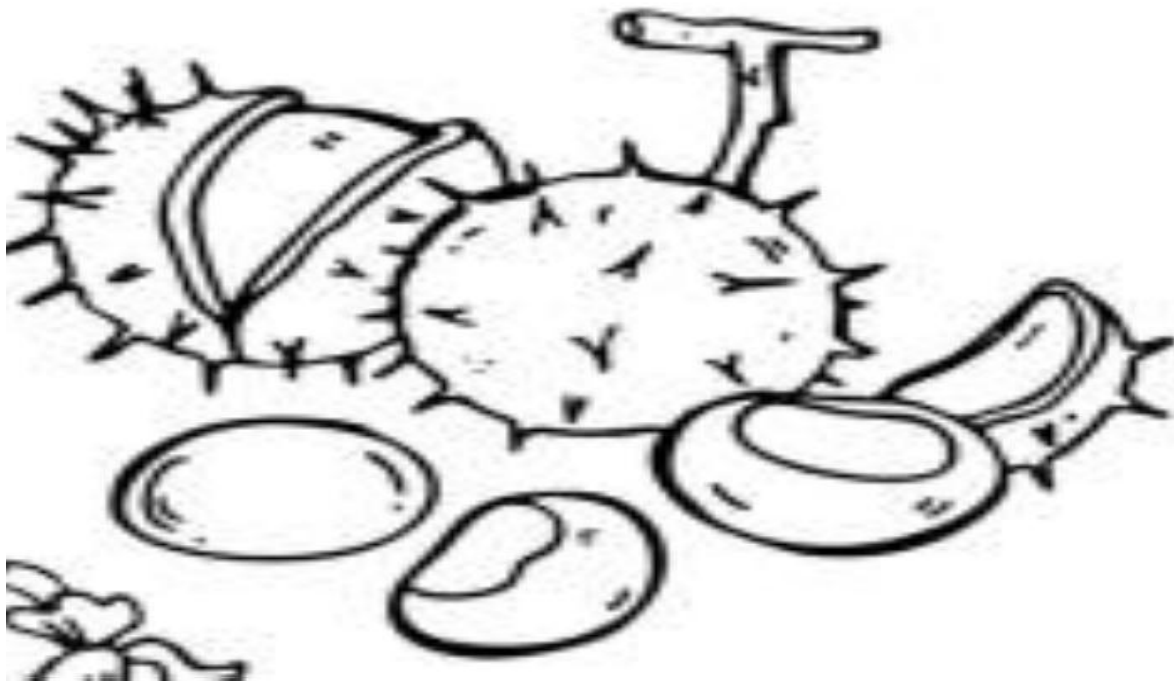
.....

3. Jedlé gaštany sú z

a) gaštana

b) pagaštana

4. Vymaluj obrázky



(c) Copyright 2009 <http://scrapcoloring.com>

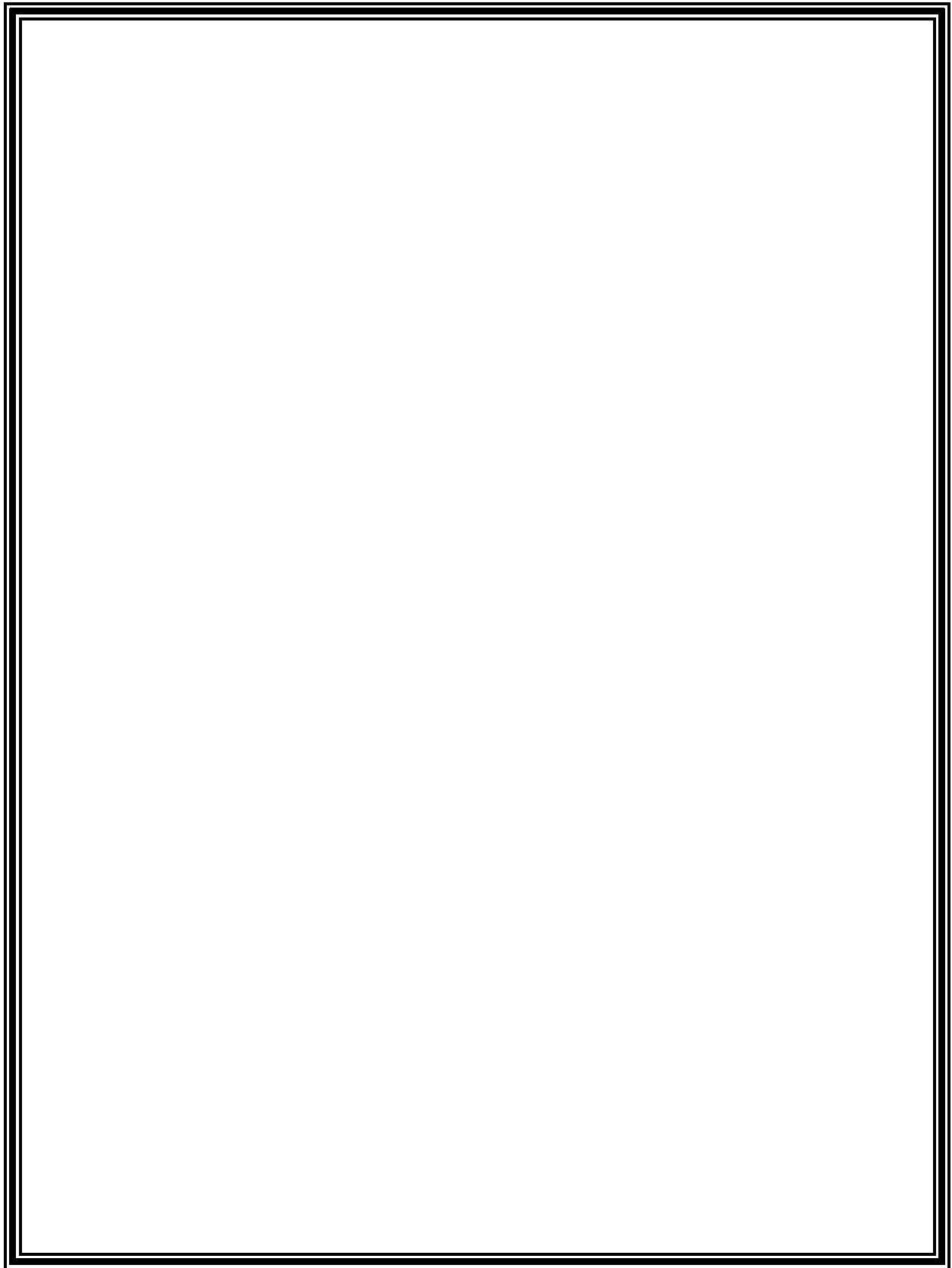
5. Napíš, načo sa používajú jedlé gaštany

.....

6. Vymaľuj starú mamu ako s vnučkou varí gaštany



7. Nakresli húsenicu z gaštanov



8. Podčiarkni, čo sa vyrába z gaštanového dreva

A) sudy na víno

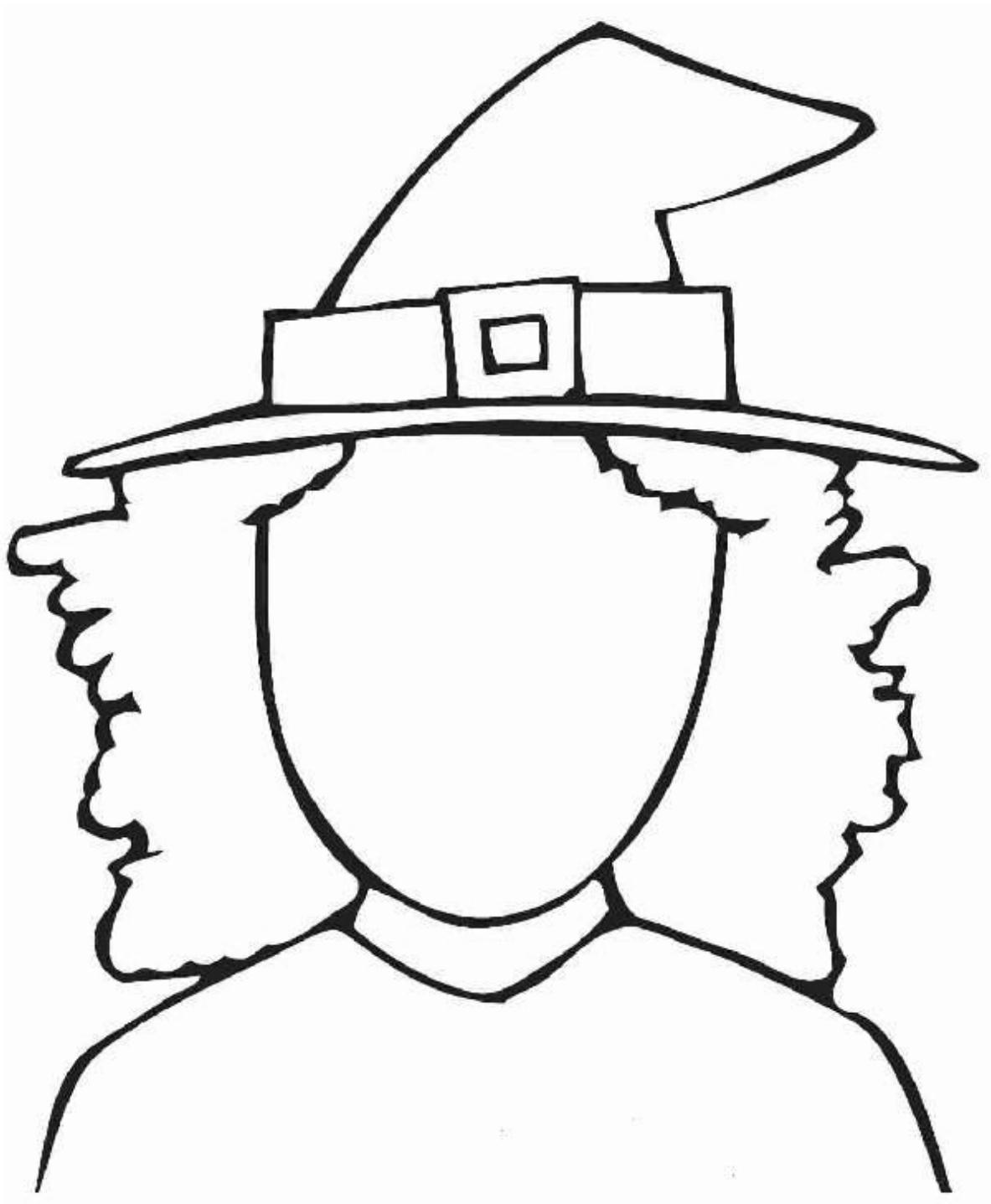
B) počítače

C) píšťalky

9. Vymaľuj obrázok



10. Dokresli tvár z gaštanov , obrázok vymaľuj



LIPA

Lipa je listnatý strom. Dorastá do výšky 20 – 40 metrov. Listy majú srdcovitý tvar. Stromy sa považujú za symbol slovanstva, priateľstva. Lipové drevo sa používa na výrobu hudobných nástrojov. Lipa sa dožíva až 600 rokov. Plodom lipy je oriešok. Z lipy sa pripravuje aj lipový čaj.

Chrám svätého Jakuba a oltár majstra z Levoče sú celé z lipového dreva.



ÚLOHY:

1. Zakrúžkuj správnu odpoveď

a) lipa je ihličnatý strom

b) lipa je listnatý strom

2. Doplň

Lipa dorastá do výšky

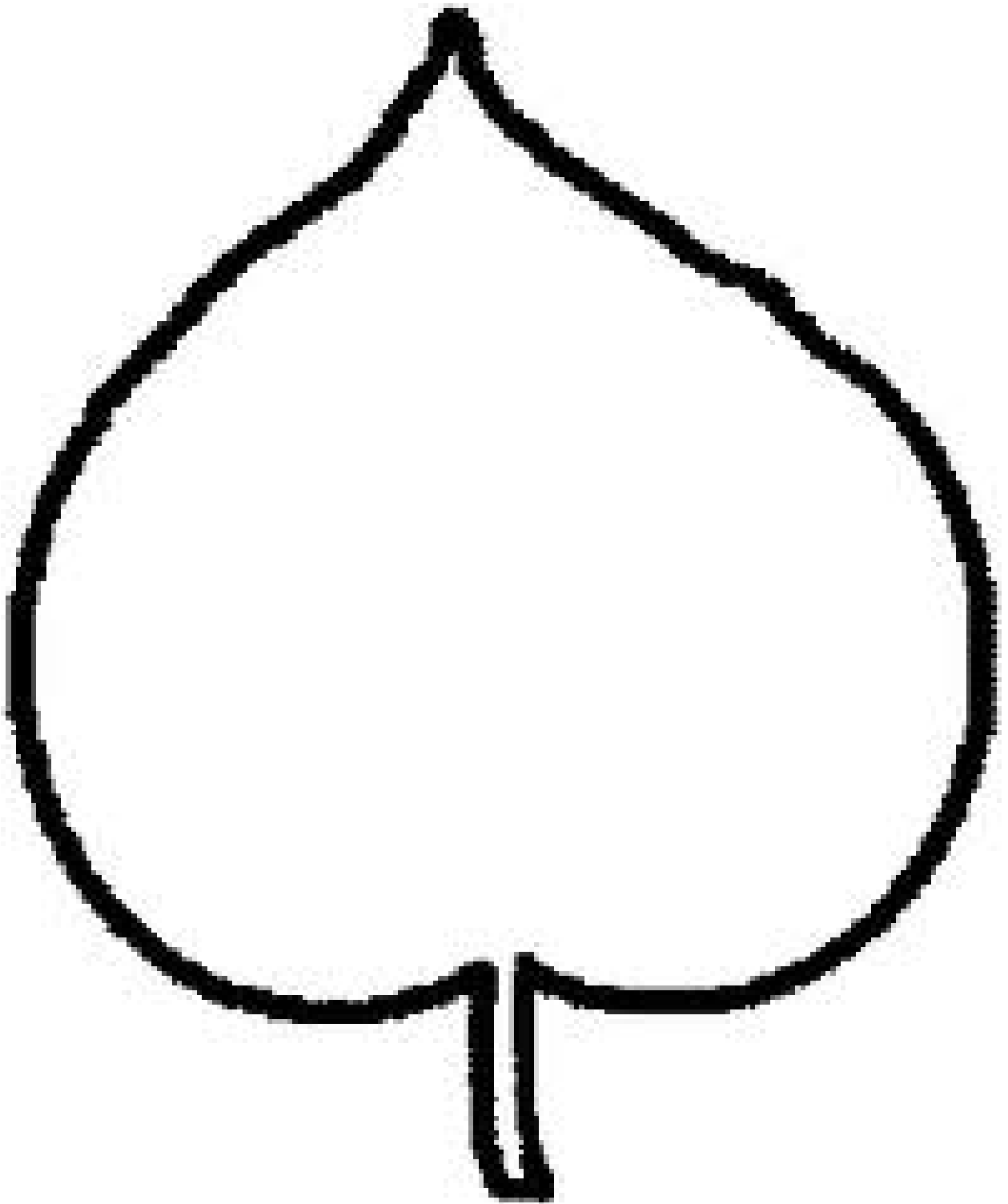
3. Podčiarkni

1. Listy majú obdĺžnikový tvar

2. Listy majú srdcovitý tvar

3. Listy majú trojuholníkový tvar

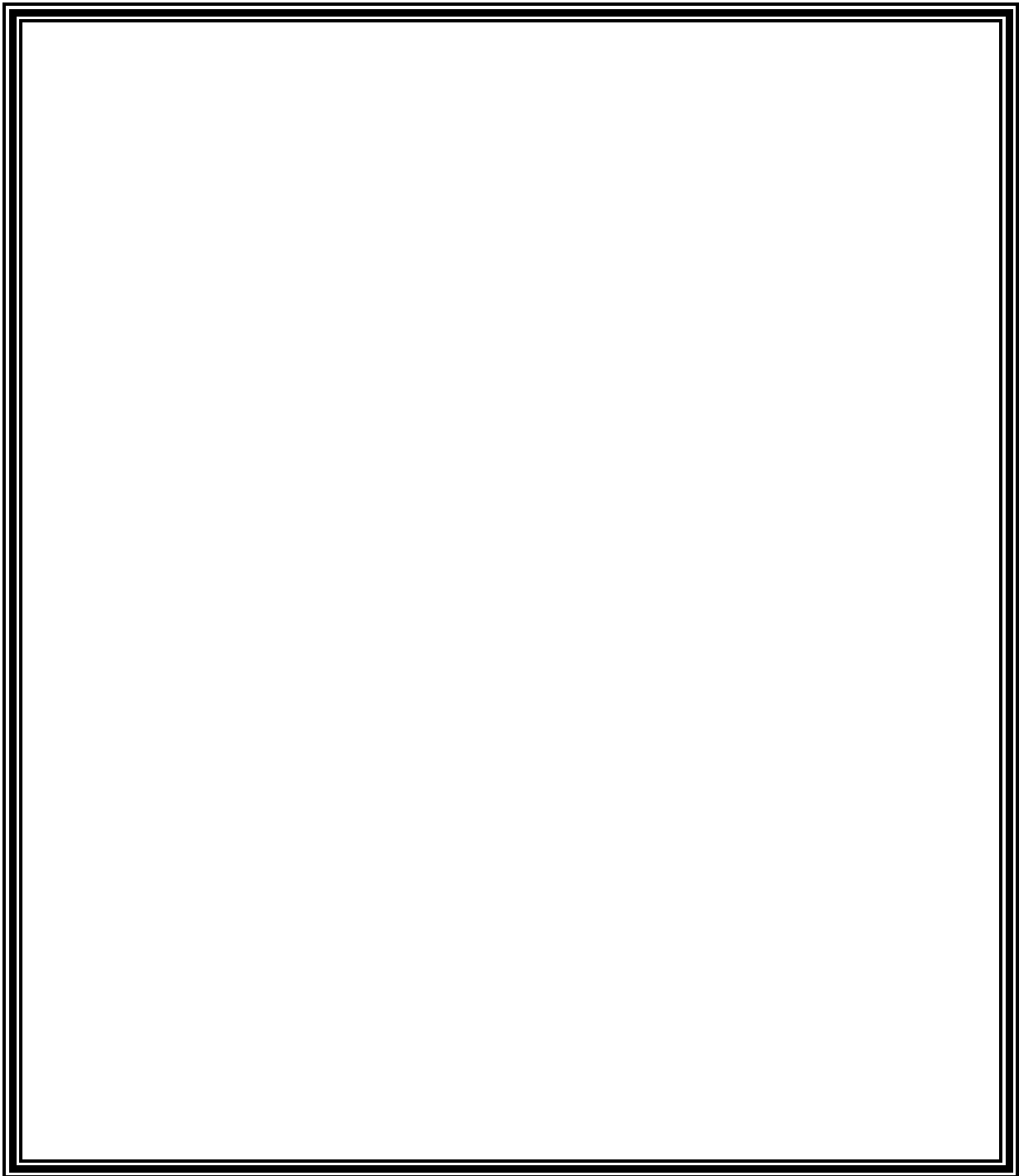
4. Vymaluj lipový list



5. Napíš, za aký symbol sa považuje lipa

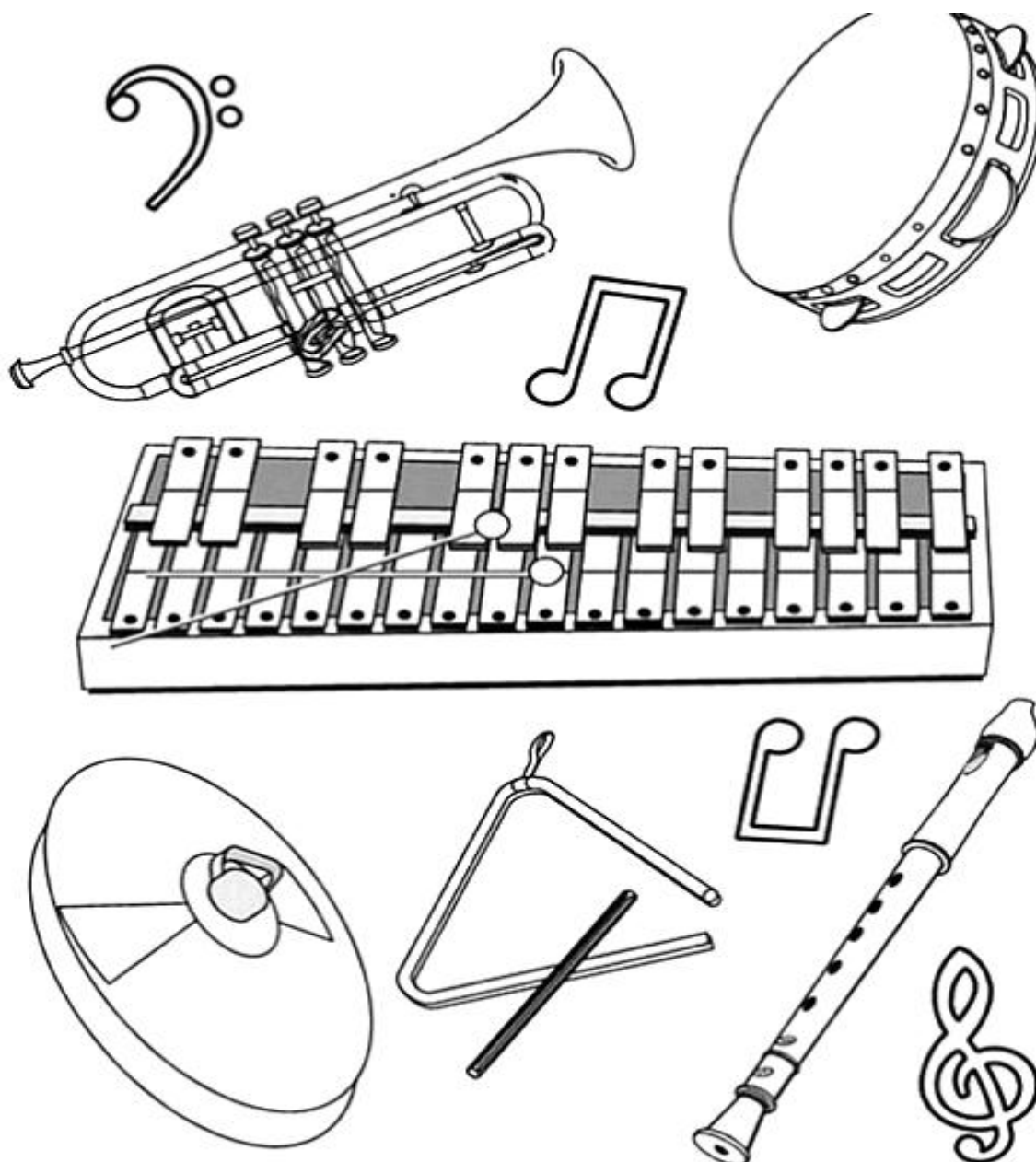
.....

6. Nakresli svojho priateľa/ priateľku



7. Napíš, na aký účel sa používa lipové drevo

8. Vymaľuj obrázky



9. Napíš, čo je plodom lipy

.....

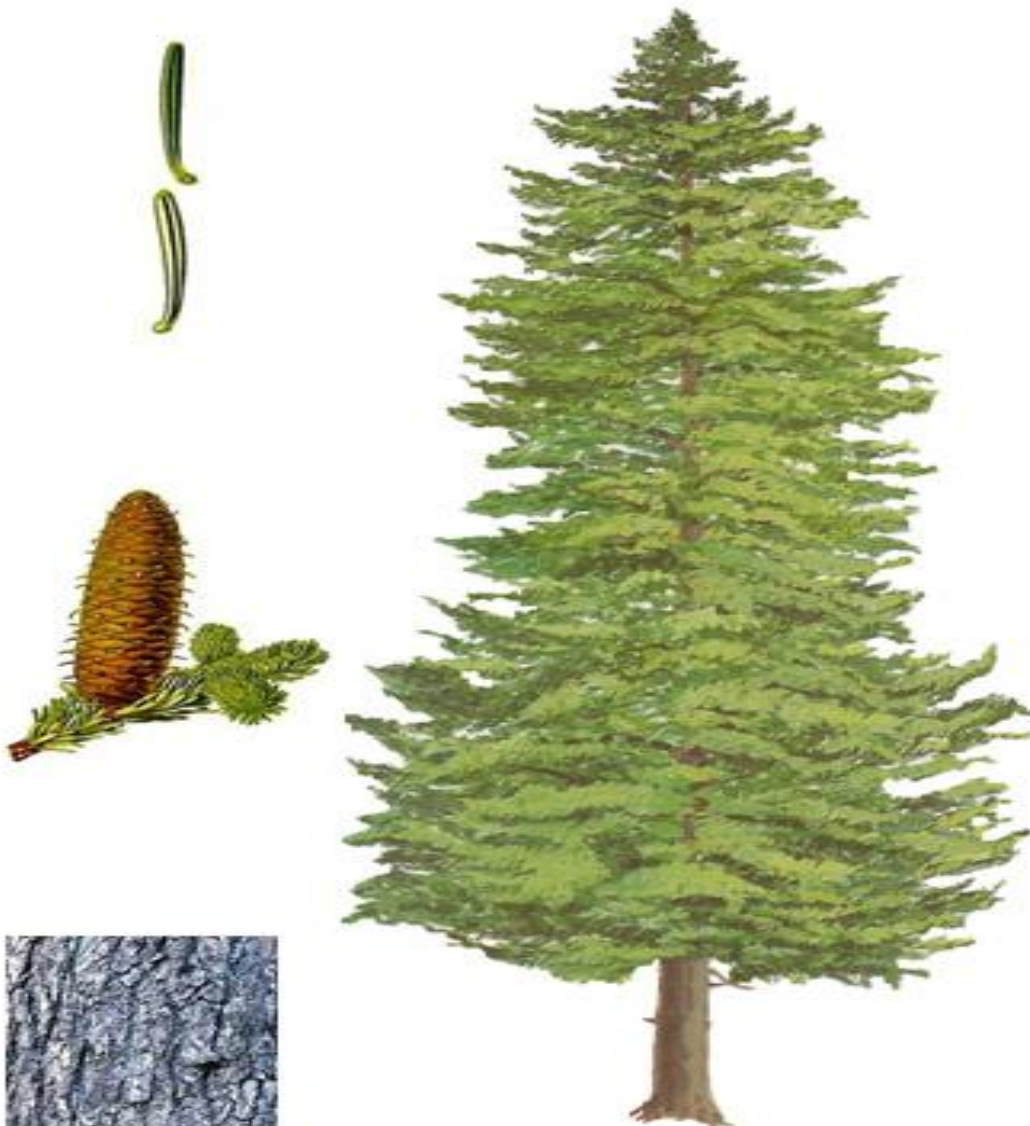
10. Zakrúžkuj

1. Z lipy je výborný lipový čaj
2. Z lipy je výborne lipové mlieko

JEDĽA

Jedľa je ihličnatý strom s bielosivou hladkou kôrou. Dosahuje výšku 50 metrov a viac. Drevo sa využíva v papiernictve, nábytkárstve a stavbárstve.

Šišky rastú dohora a neopadávajú celé. Podobne ako smrek aj jedľa sa používa ako vianočný stromček.



ÚLOHY:

1. Doplň

Jedľa jestrom s
..... kôrou.

2. Podčiarkni, do akej výšky vyrastie jedľa

A) 50 metrov a viac

B) 100 centimetrov

C) 2 metre

3. Vymaľuj obrázok



4. Napíš, ako rastú šišky jedle

.....

5. Prirad' a spoj čiarou správne plod a strom



jedľa



smrek

6. Zakružkuj, kde sa používa drevo z jedličky

A) truhliarstvo, kamenárstvo

B) papiernictvo, nábytkárstvo

7. Vymaľuj obrázok



8. Napíš rýmy k slovám

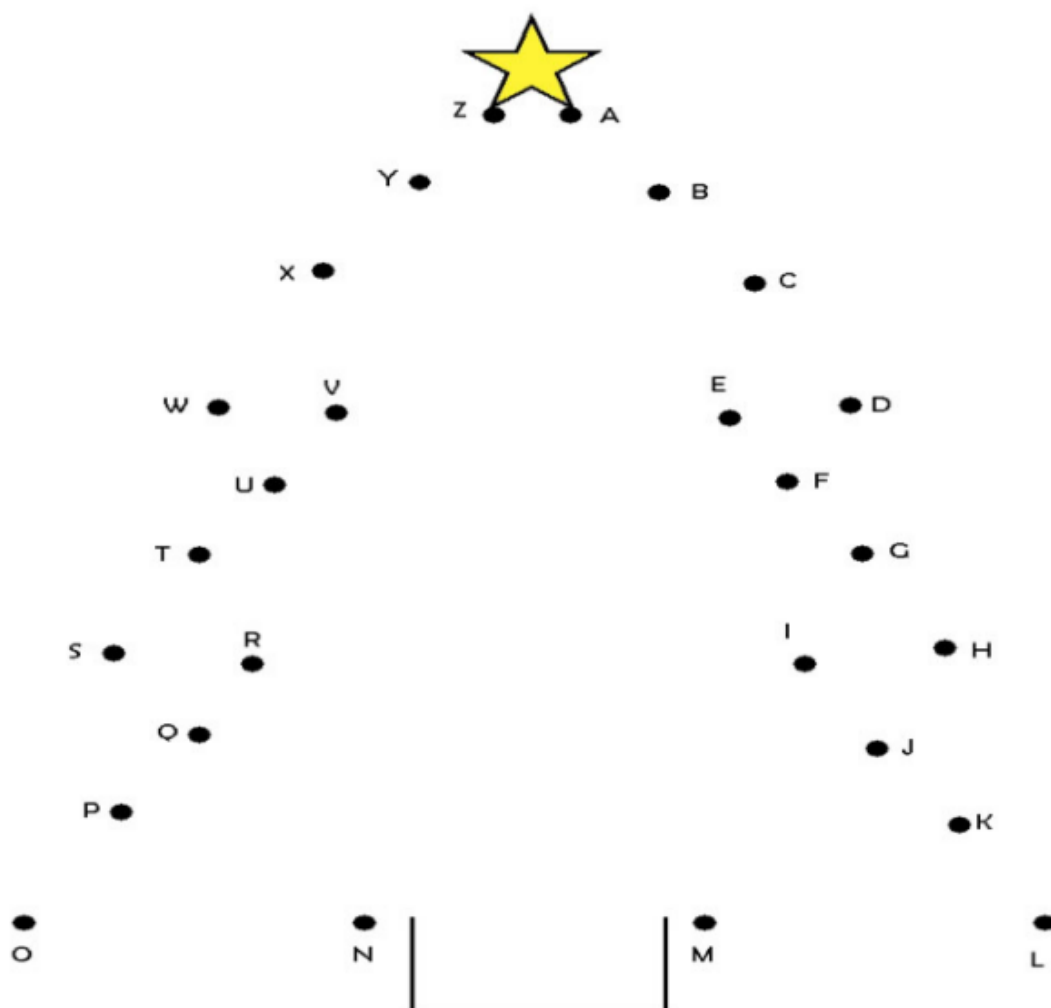
Jedlička-

Vetvička-

Šiška-

Konárik-

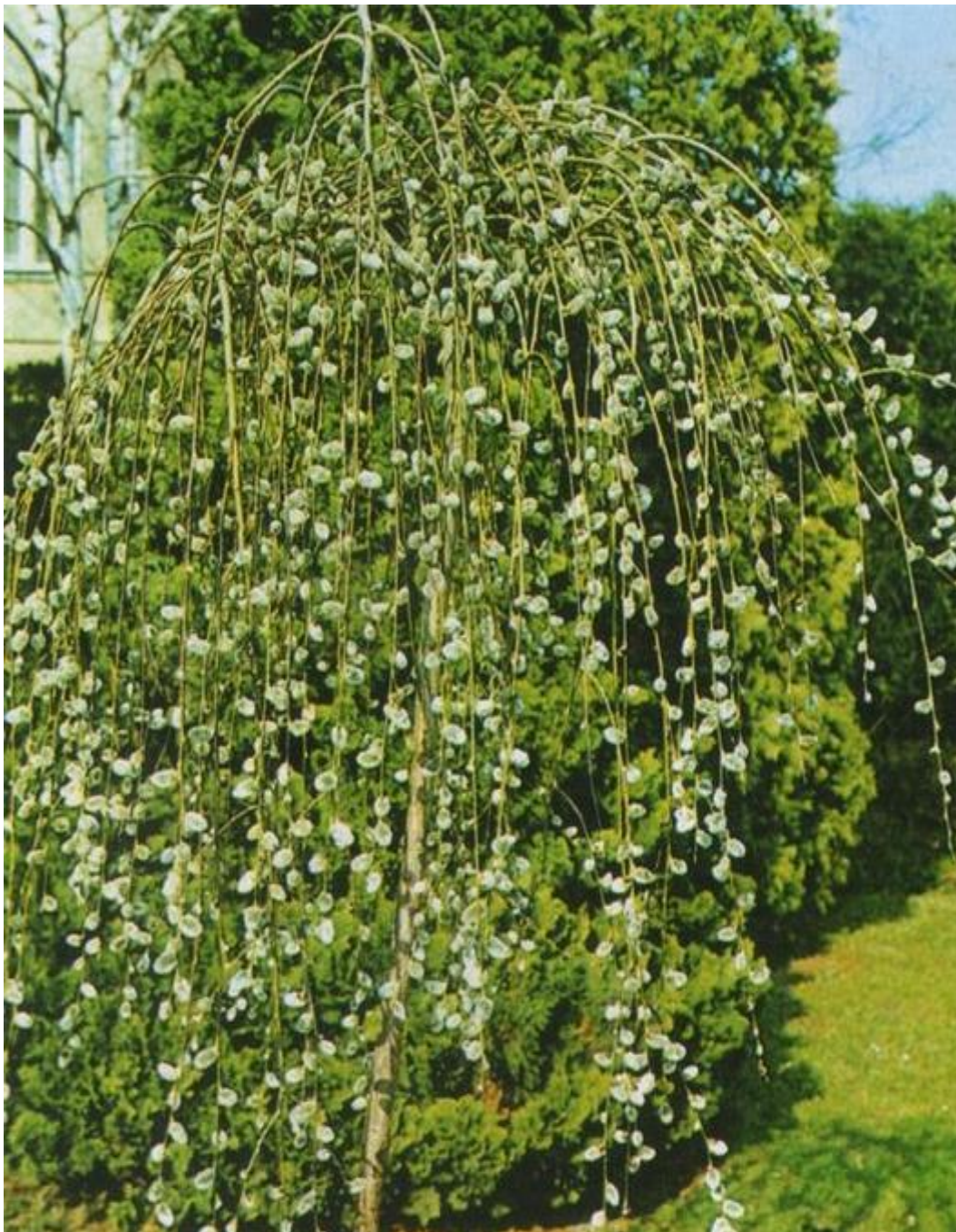
9. Spoj od A do Z, obrázok vymaľuj



VŘBA RAKYTOVÁ

Vřba je strom, ktorý rastie do výšky 12- 15metrov. Dožíva sa 40 -60 rokov. Kvety vřby patria k symbolom Veľkej noci sú to bahniatka.

Vřba je významná pre včelárstvo. Z vřbového prútia sa v minulosti robili metly.



ÚLOHY:

1. Zakrúžkuj, do akej výšky rastie vřba

A) 12-15 metrov

B) 50 metrov

C) 100 metrov

2. Doplň

Vřba sa dožívarokov.

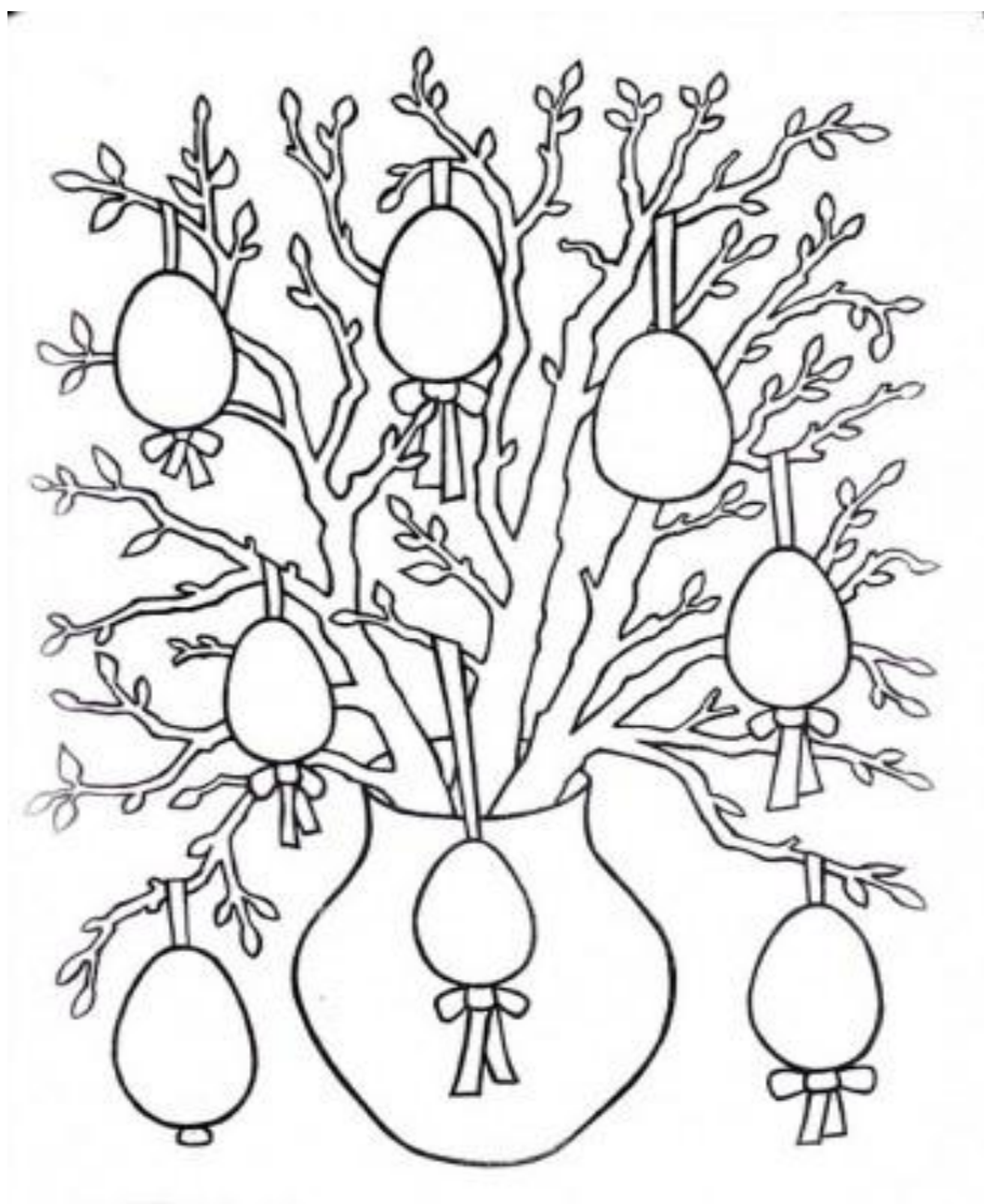
3. Napíš, ako sa volajú kvety vřby

.....

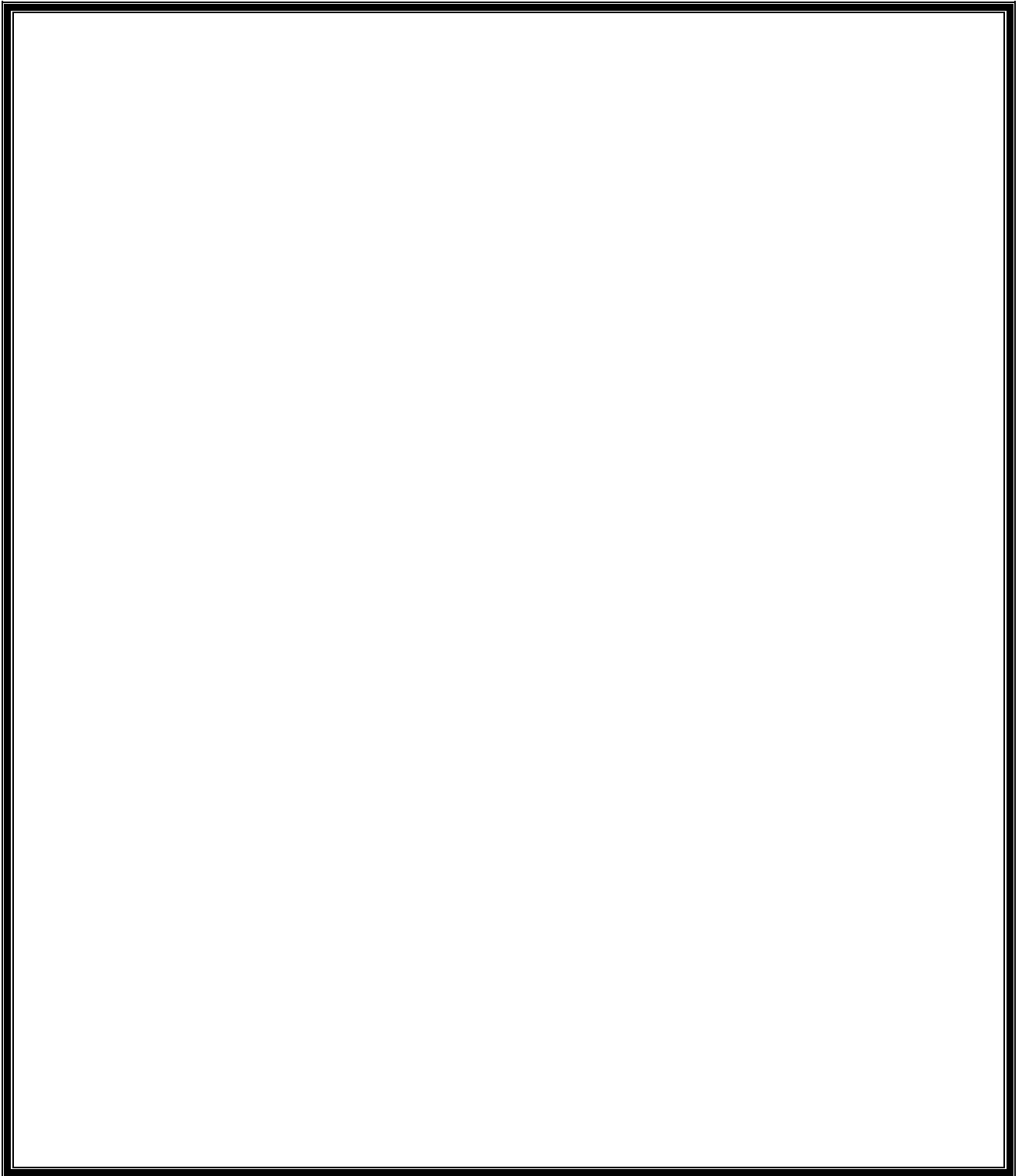
4. Čoho symbolom sú bahniatka?

.....

5. Vymaľuj obrázok



6. Nakresli bahniatka a veľkonočné vajíčka



7. Zakrúžkuj

1. Vřba je významná pre včelárstvo

2. Vřba je významná pre krajčírstvo

8. Čo sa v minulosti robilo z vřbového prútia?

.....

9. Vypočítaj a vymal'uj



ZOZNAM BIBLIOGRAFICKÝCH ODKAZOV

GAŠŤAN – <http://www.75zbor.sk>
<http://www.activityvillage.co.uk>
<http://www.oncolouring.com>
<http://www.i-creative.cz>
<http://www.hevahe.rajce.idnes.cz>

LIPA- <http://www.2.ames.si>
<http://www.deti.vira.cz>
<http://www.omalovanky.zadarmo.sk>

JEDĽA – <http://www.75zbor.sk>
<http://www.onlineomalovanky.cz>
<http://www.pastelka.sk>
<http://www.i-creative.cz>

VRBA- <http://www.grwyourownfruit.org>
<http://www.vseprovas.estranky.cz>
<http://www.destskestranky.cz>