



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 I.

<2014>

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 I. >
Rok vytvorenia: <2014
Oponentský posudok <Mgr. Zuzana Haciová>
vypracoval:

ISBN 978-80-8052-740-2

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:

DUB	5
JAVOR	11
SMREK	15
BUK	21
ZOZNAM BIBLIOGRAFICKÝCH ODKAZOV.....	26

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 I.

„ Stromy sú básne, ktoré píše zem do neba“

DUB

Dub je listnatý strom s štíhlym kmeňom. Rastie do výšky 20- 30 metrov. Dub žije 400 až 500 rokov. Dubové drevo je tvrdé, vzácne a trvácne. Vyrába sa z neho nábytok, parkety. Plodom duba je žalud'

Dub je stromom, ktorý bol v dejinách ľudstva najviac uctievaným stromom. Považoval sa za symbol sily, kráľa lesa.



Žalud'

ÚLOHY:

1. Napíš, aký strom je dub

.....

.....

2. Podčiarkni, do akej výšky vyrastie dub

1. 100 centimetrov

2. 20- 30 metrov

3. 500 metrov

3. Napíš, za aký symbol sa považoval dub

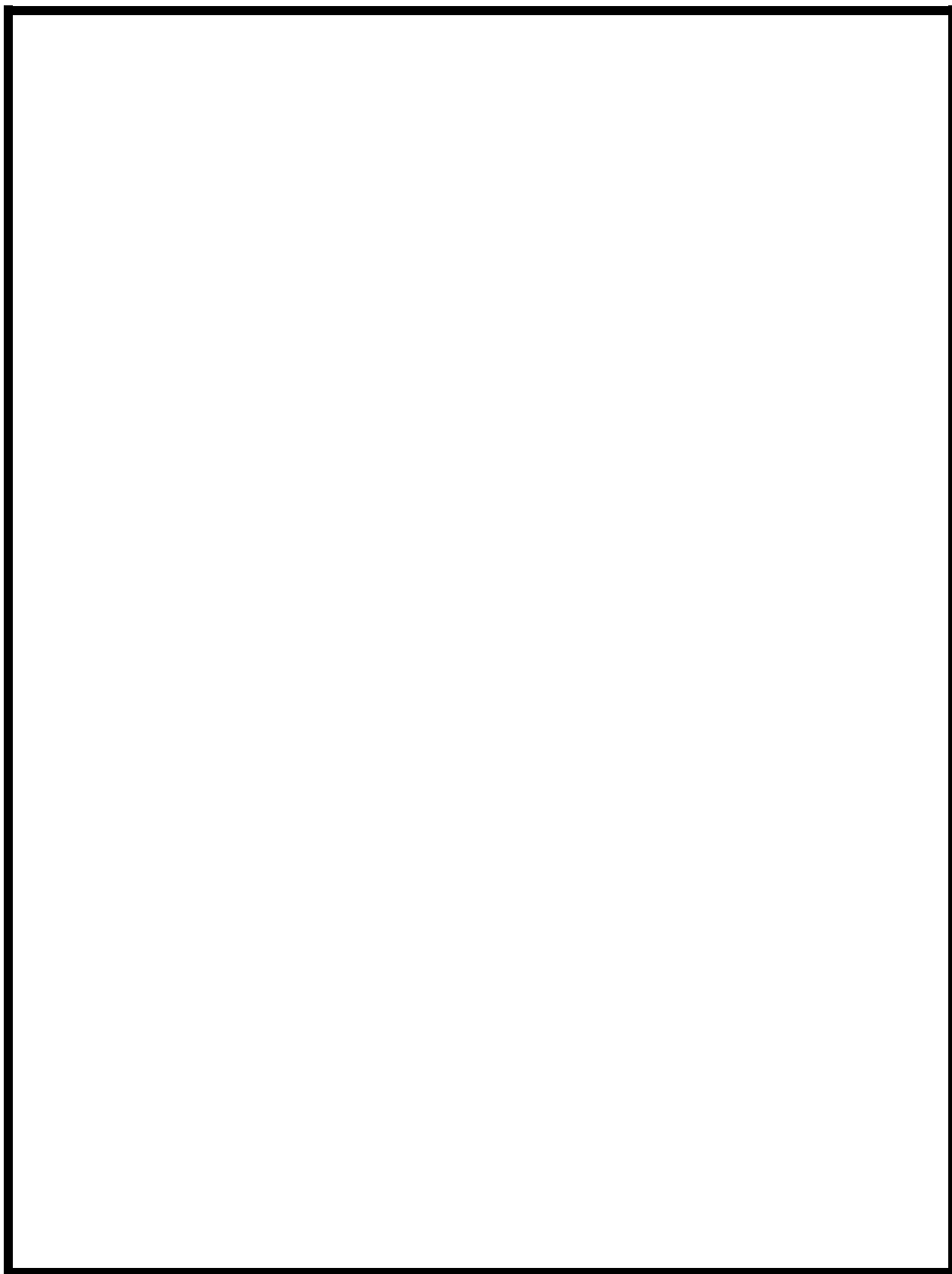
.....

.....

4. Doplň

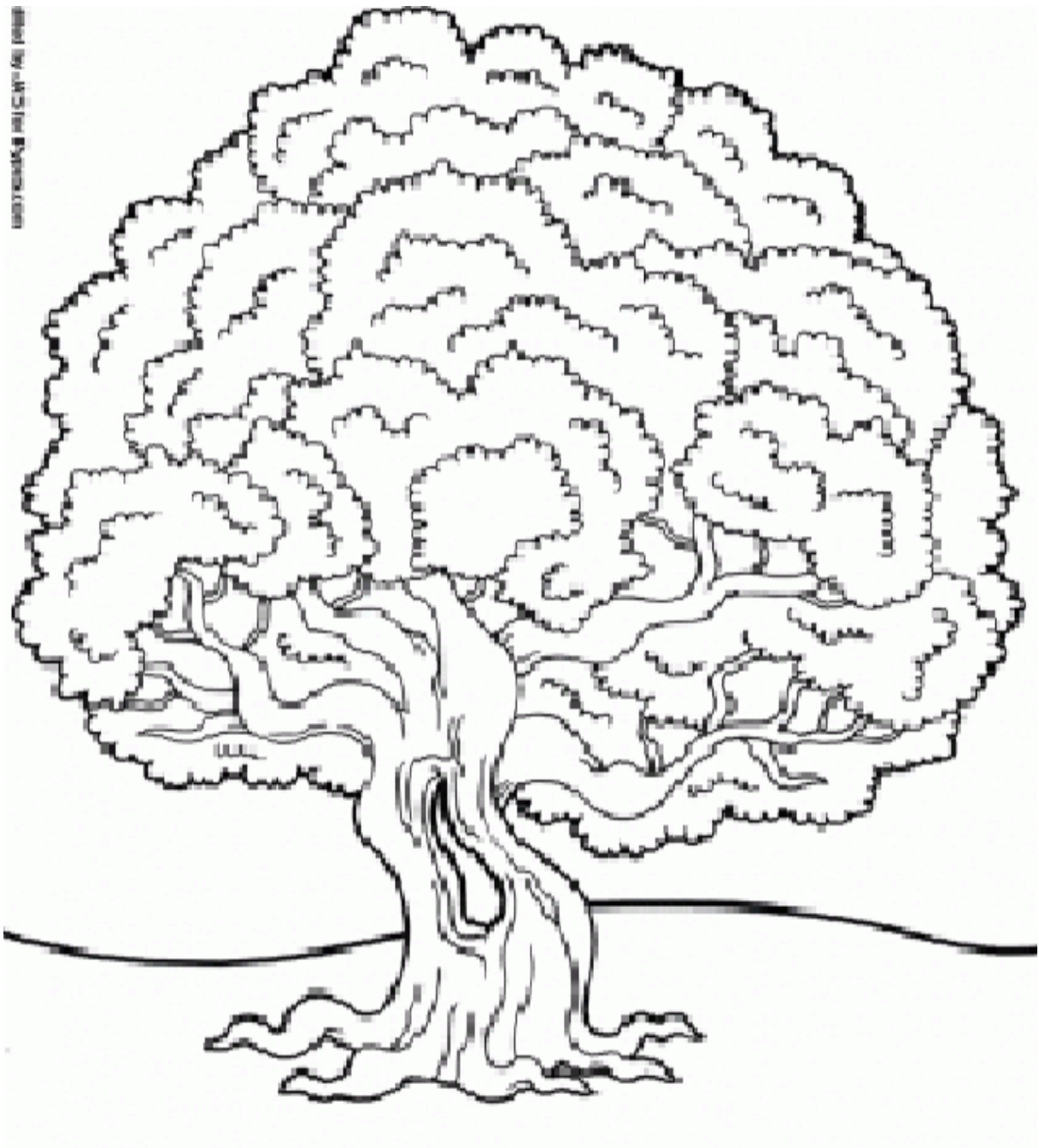
Dubové drevo je

5. Nakresli dub



6. Napíš, čo sa vyrába z dubového dreva

7. Vymaľuj dub



8. Zakrúžkuj, čo je plodom duba

1. jablko

2. žalud'

3. orech

9. Napíš krátke rozprávanie o starom dube

.....

.....

.....

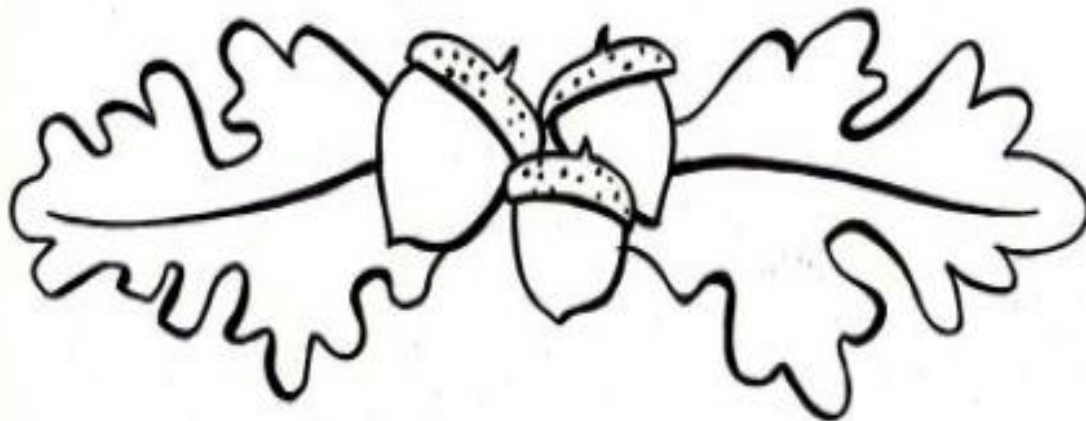
.....

.....

.....

.....

10. Vymaľuj žalud'



11. Pomôž veвериčke, aby sa dostala k orieškom

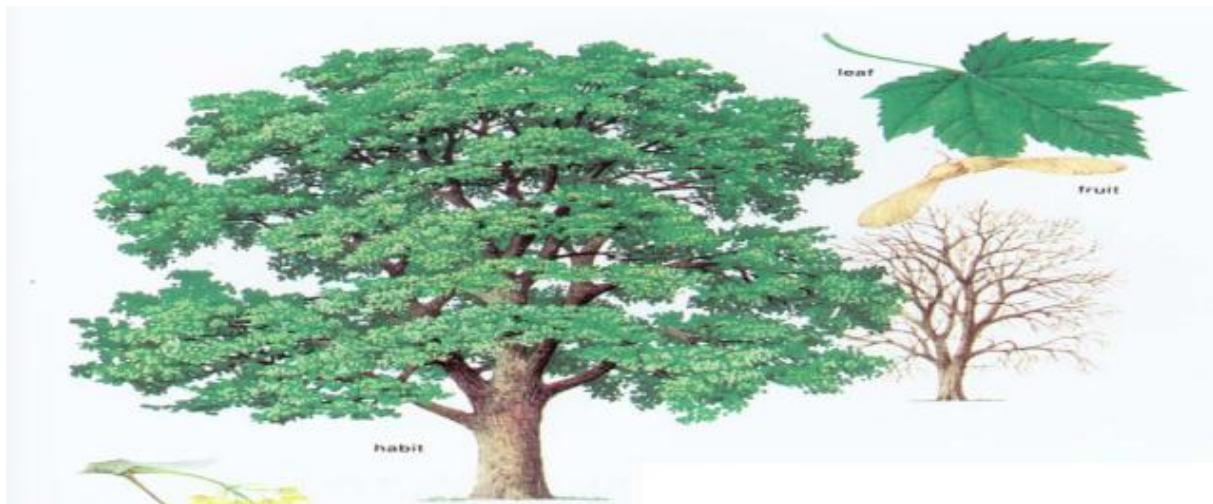


© creative.cz

JAVOR

Javor je opadavý listnatý strom. Dosahuje výšku 30 metrov. Javorové drevo sa používa pri výrobe nábytku a hudobných nástrojov. Cenný je tiež javorový sirup, získava sa z miazgy stromu.

Javorový list nájdeme na vlajke Kanady (štát v Severnej Amerike) .



ÚLOHY:

1. Doplň

Javor je

2. Zakrúžkuj, akú výšku dosahuje javor

1. 20 metrov

2. 30 metrov

3. 40 metrov

3. Napíš, kde sa používa javorové drevo

.....

.....

.....

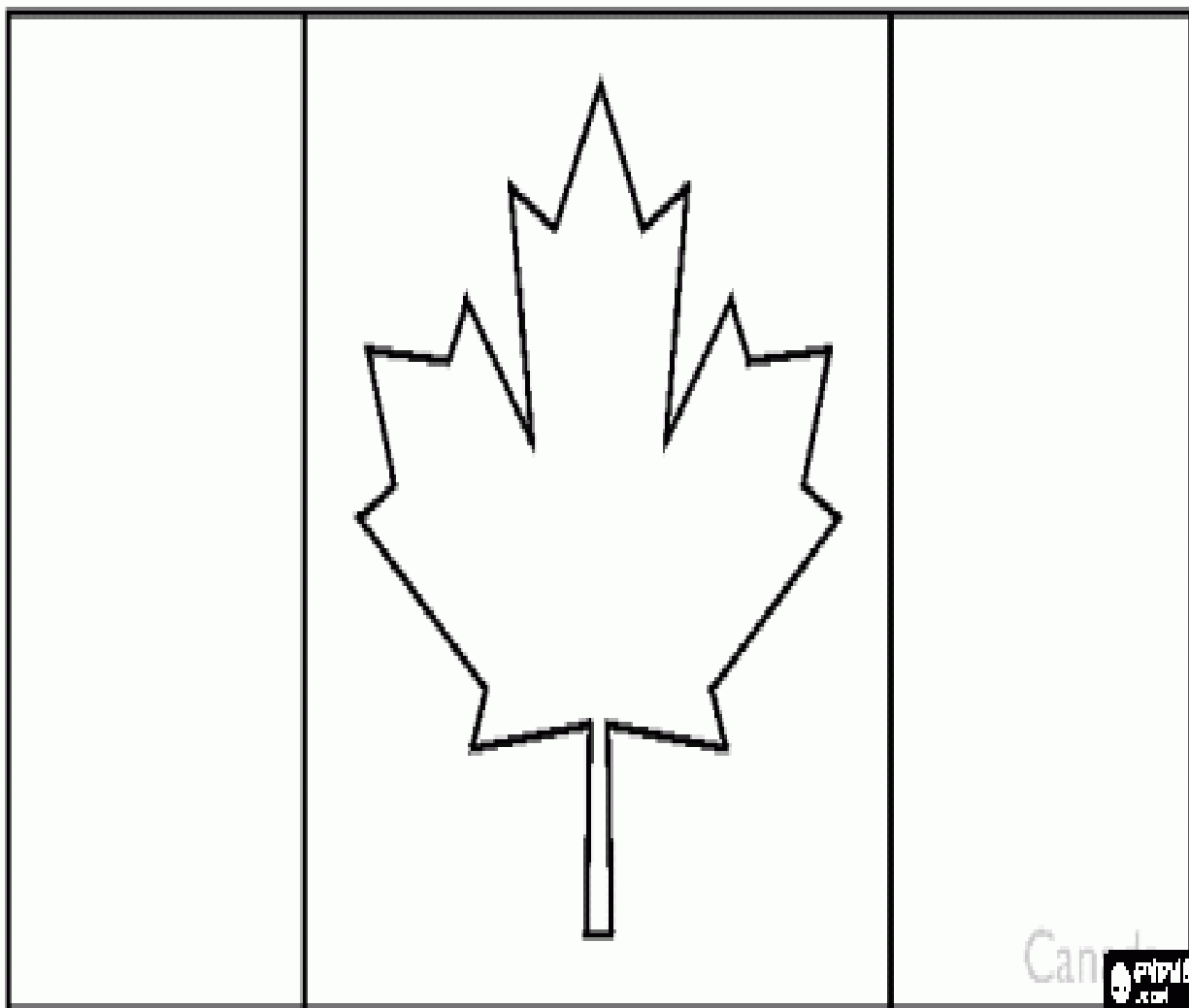
4. Zakrúžkuj symbolom , ktorej krajiny je javorový list

1. Mexiko

2. Kanada

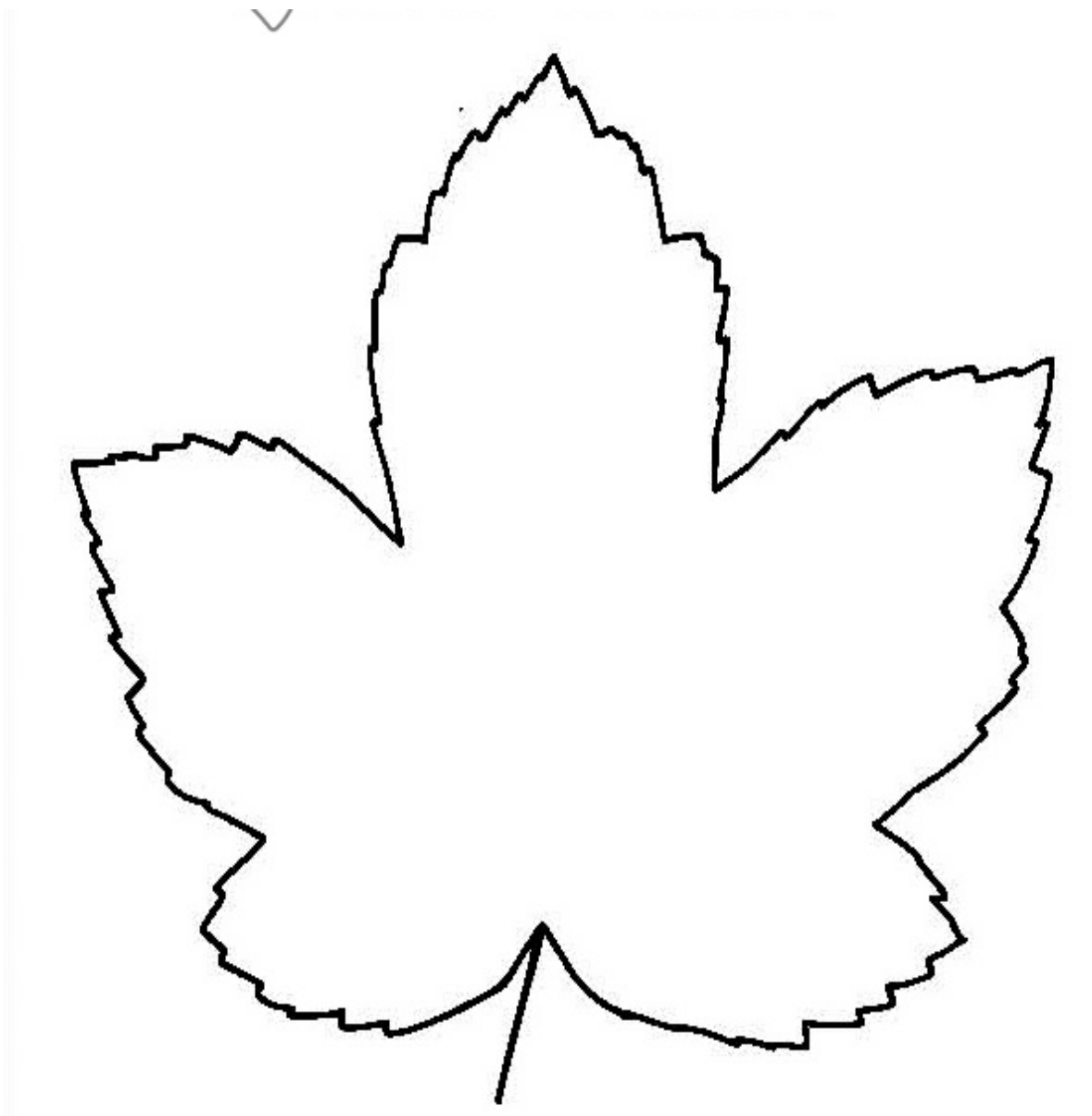
3. Peru

5. Vymaľuj vlajku Kanady



6. Napíš, z čoho sa získava javorový sirup

7. Vymaľuj javorový list



SMREK

Smrek je najrozšírenejším stromom na Slovensku. Smrek je ihličnatý strom. Dosahuje výšku 50-70 metrov. Využíva sa aj na Vianoce ako vianočný stromček.

Ihličie sa niekedy používa do čaju a na sirup. Drevo zo smreka sa využíva v papiernictve, nábytkárstve, stavebníctve. Plodom smreka sú šišky visiace smerom dole a po dozretí padajú na zem celé. Vetvičky zo smreka sa využívajú ako dekorácia alebo na vence.



ÚLOHY:

1. Zakrúžkuj, správnu odpoveď

a) Smrek je listnatý strom

b) Smrek je ihličnatý strom

2. Napíš, akú výšku dosahuje smrek

.....

.....

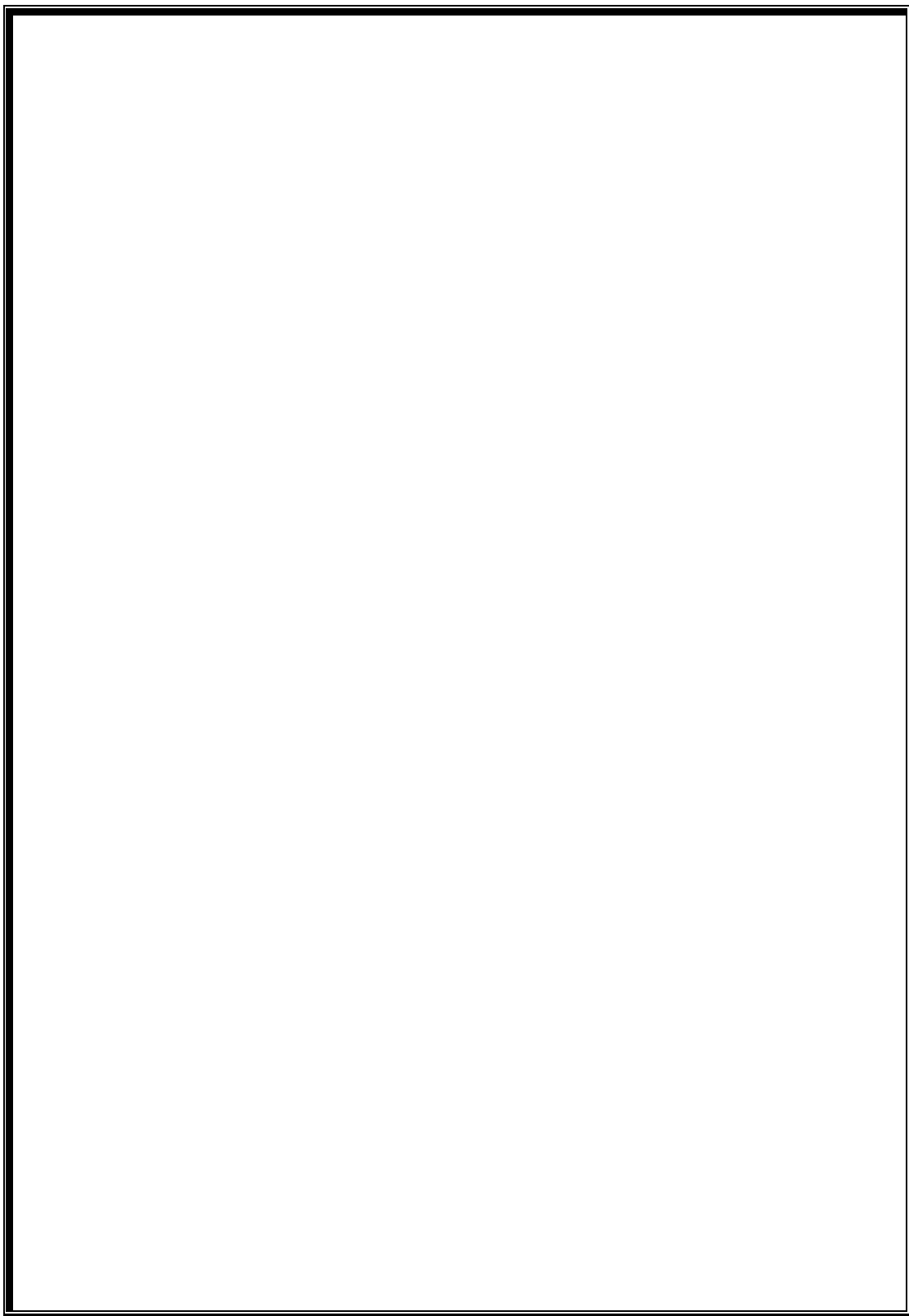
.....

3. Doplň

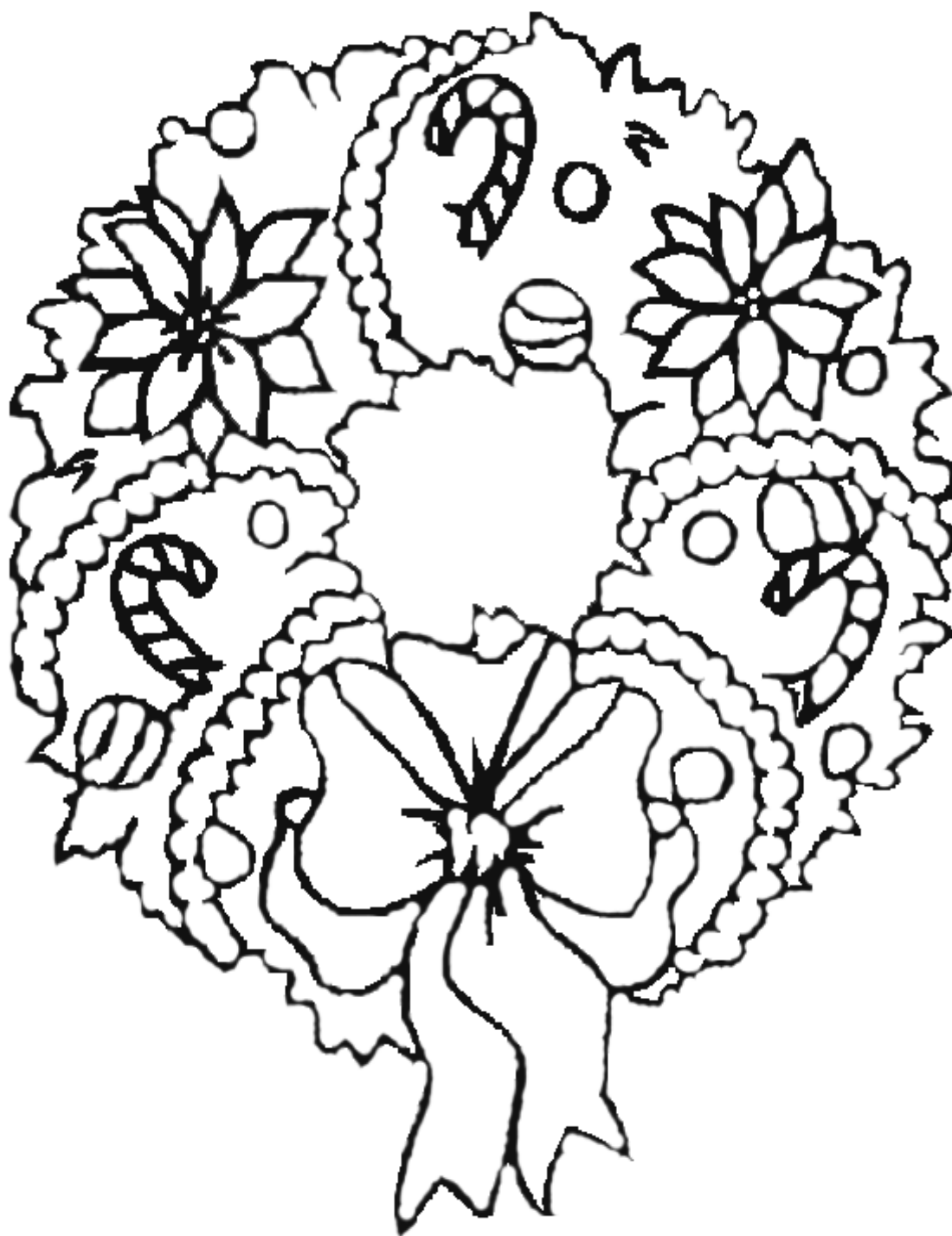
Smrek sa využíva

.....

4. Nakresli smrek



5. Vymaľuj obrázok



6. Ako sa volajú plody smreka

.....

7. Podčiarkni, kde sa využíva drevo zo smreka

1. papiernictvo, nábytkárstvo, stavitel'stvo

2. pekárstvo, klobučnictvo, kominárstvo

8. Vymysli krátku básničku, kde použiješ tieto slová ihličie, smrek, ozdoby, stromček

.....

.....

.....

.....

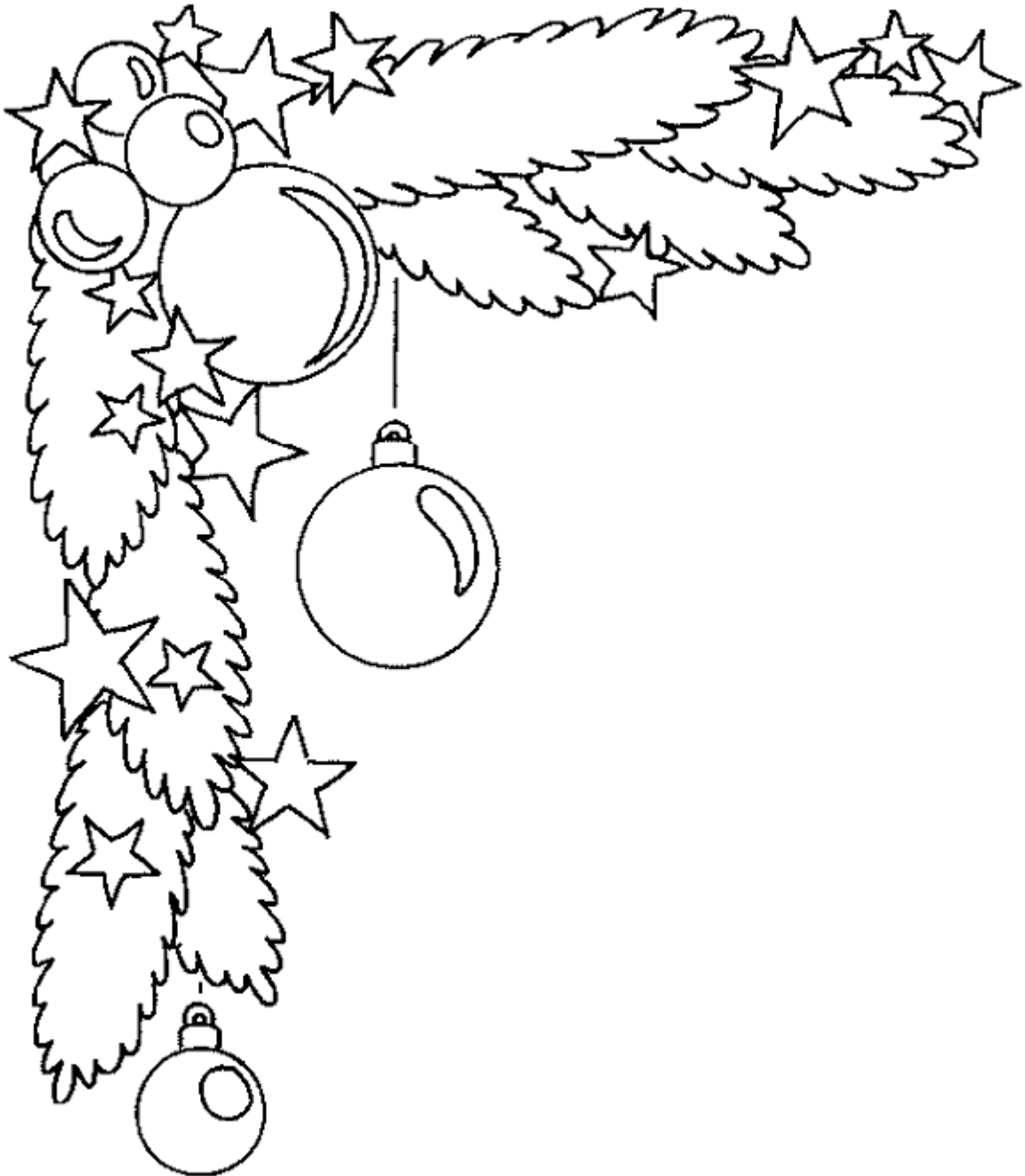
.....

8. Napíš, na aký účel sa používa ihličie zo smreka

.....

.....

9. Vymaľuj obrázok



BUK

Buk je opadavý listnatý strom. Dožíva sa až 250 rokov. Buk dosahuje výšku 30- 40 metrov. Plodom sú bukvice. Drevo sa používa v nábytkárstve, truhliarstve, na výrobu parkiet, či kuchynského náradia.



Bukvica

ÚLOHY:

1. Napíš, aký strom je buk

.....

.....

2. Zakrúžkuj, akého veku sa dožíva buk

1. 5 rokov

2. 250 rokov

3. 25 rokov

3. Doplň , akú výšku dosahuje buk

Buk dosahuje výšku

4. Podčiarkni, čo je plodom buka

1. bukvice

2. čerešne

3. šišky

5. Vymaľuj obrázok



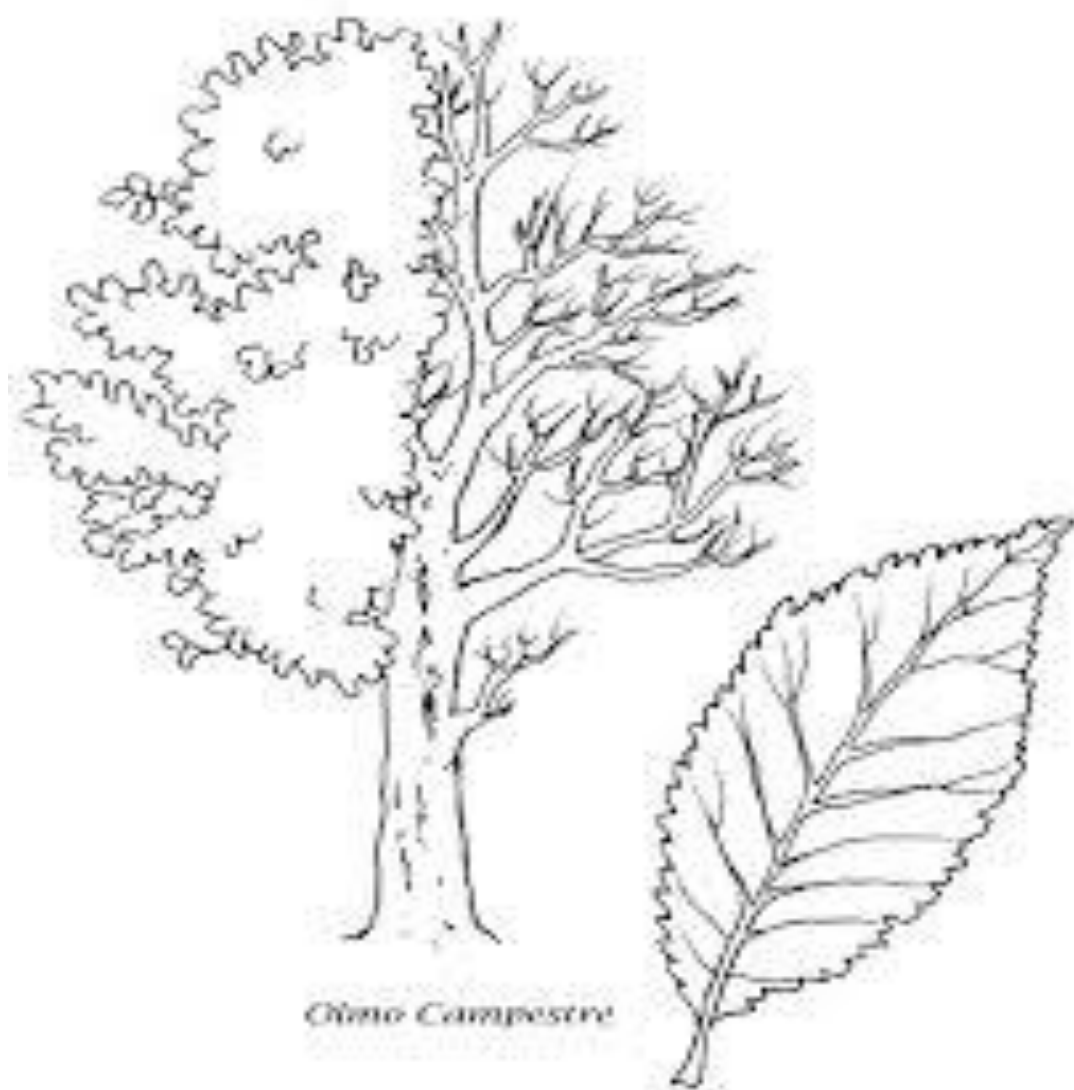
6. Napíš, kde sa využíva bukové drevo

.....

.....

.....

7. Vymaľuj obrázok



8. Napíš krátku básničku, kde použiješ tieto slová buk, dub, strom, veverička

.....

.....

.....

.....

.....

ZOZNAM BIBLIOGRAFICKÝCH ODKAZOV

DUB- <http://www.nasestromy.okamzite.eu>

http://www.cas.sk/clanok/209585/jesennyherbar_plny_farieb_spoznajte_stromy_podla_listov.html.

<http://www.onlineomalovanky.cz>

<http://www.i-creative.cz>

JAVOR- <http://www.sazp.sk>

<http://www.referaty.aktuality.sk>

<http://www.onlineomalovanky.cz>

<http://www.predskolaci.cz>

SMREK- <http://www.oskole.sk>

<http://www.umele-stromy.sk>

<http://www.onlineomalovanky.sk>

<http://www.vebidoo.de>

BUK- <http://www.kedysova.blog.sme.sk>

<http://www.cas.sk>

<http://www.zsujezd.galerie.cz>