

Stromy sú staré obry Zeme. Dosahujú väčšiu výšku ako ktorékoľvek iné rastliny a žijú dlhšie než akékoľvek živočíchy.

Na svete žije vyše **80 000** druhov stromov.

Kde všade si videl stromy?



Do akých dvoch základných skupín sa delia stromy?



Aké listnaté stromy poznáš?

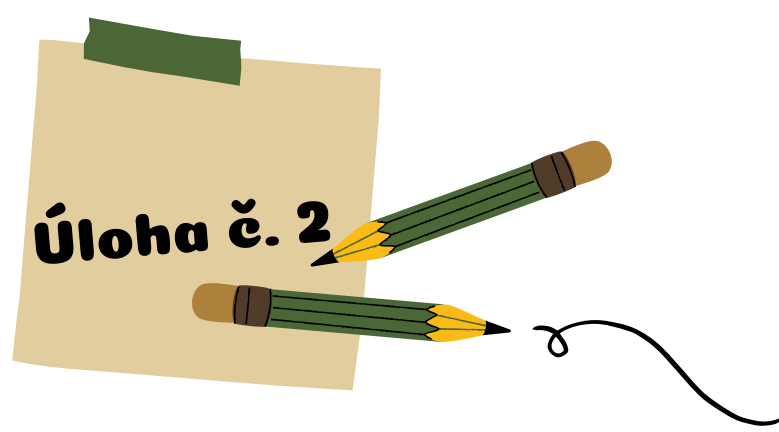
Aké ihličnaté stromy poznáš?

Jeden ihličnatý strom na jeseň stráca ihličie. Vieš, ktorý to je?

š _____ c

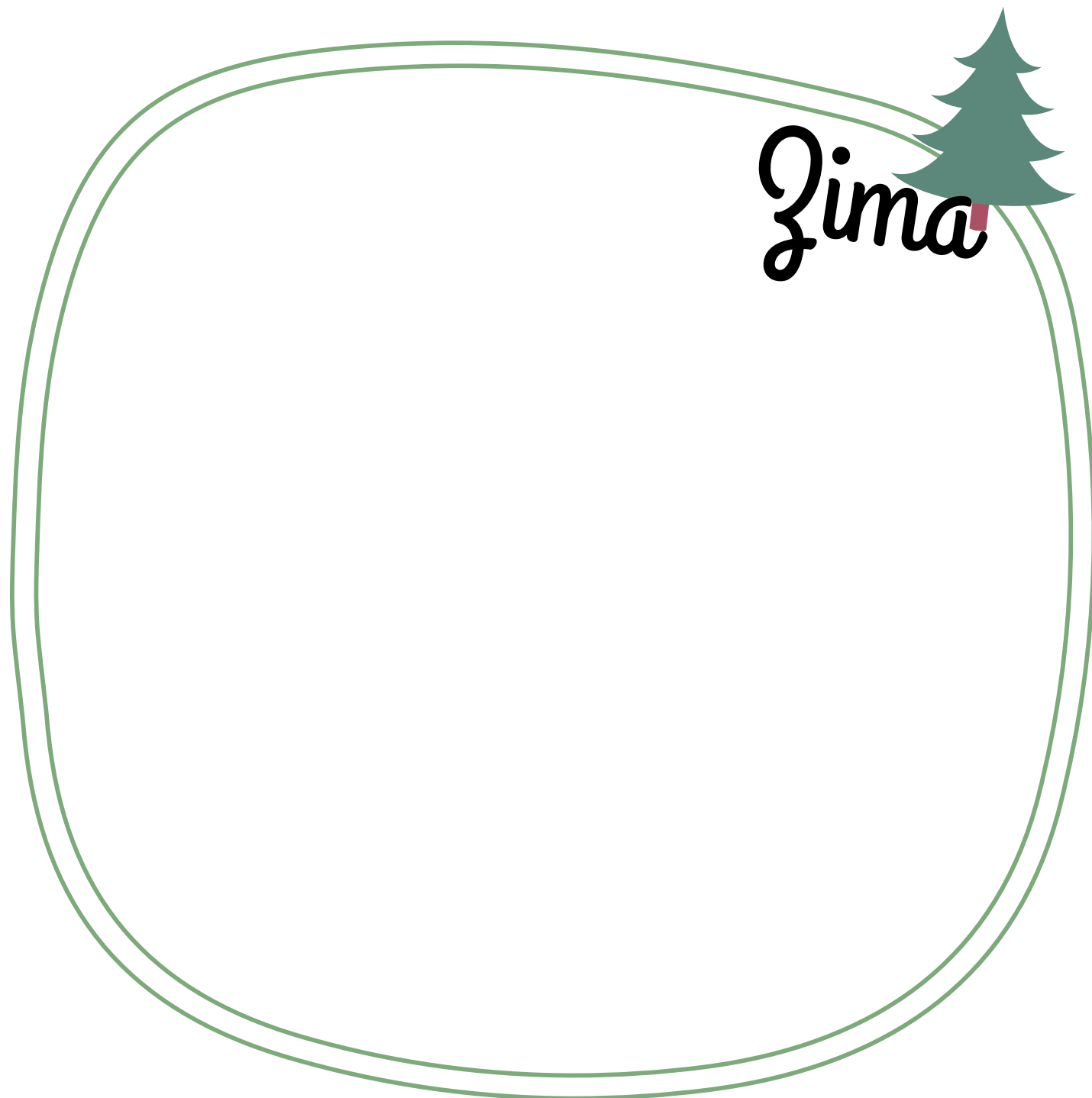
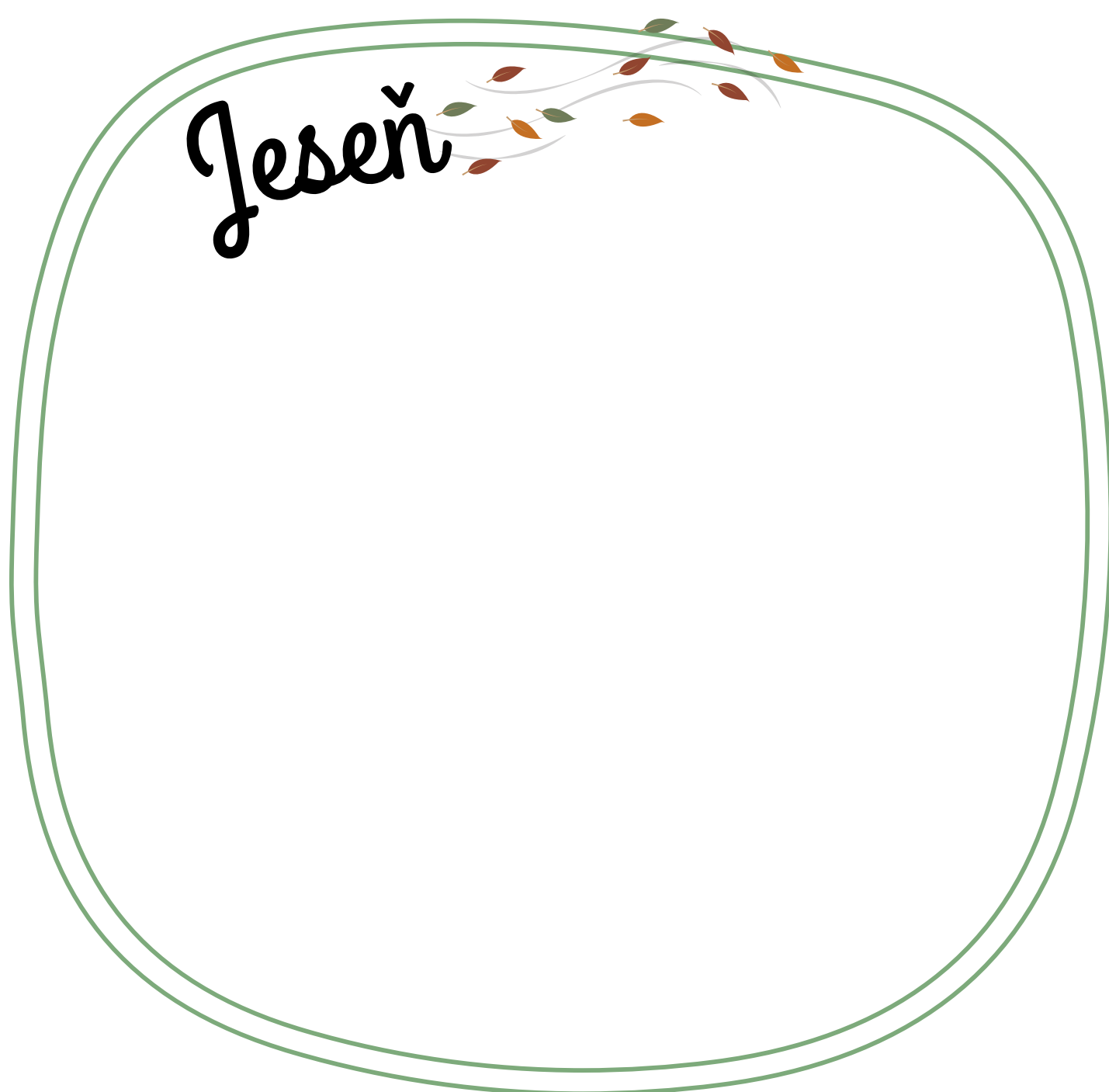
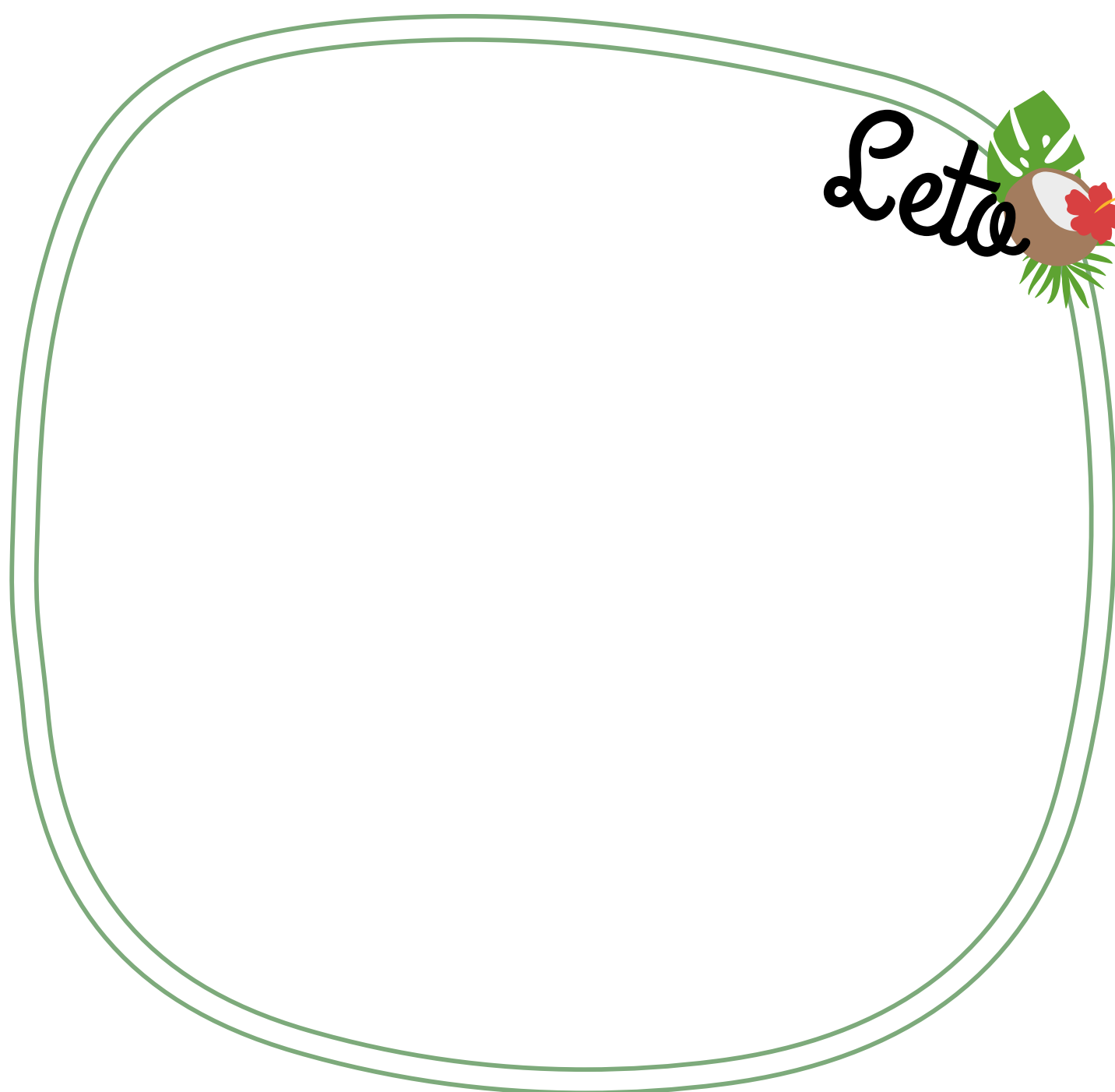
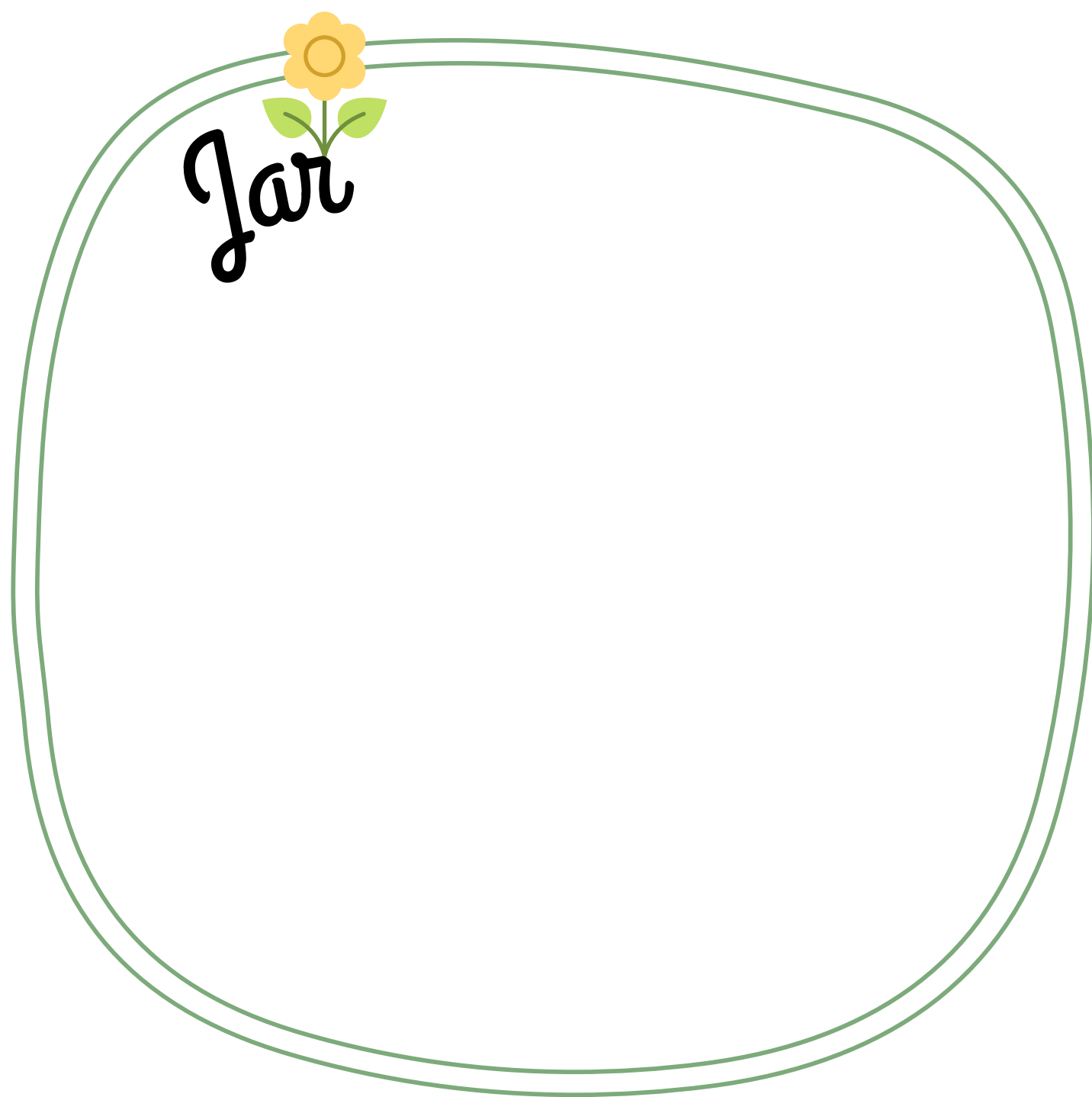
č _____

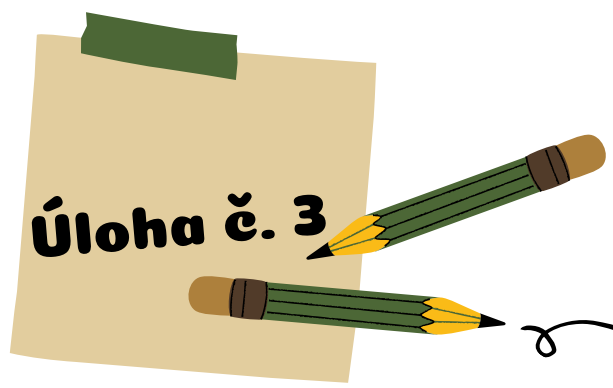




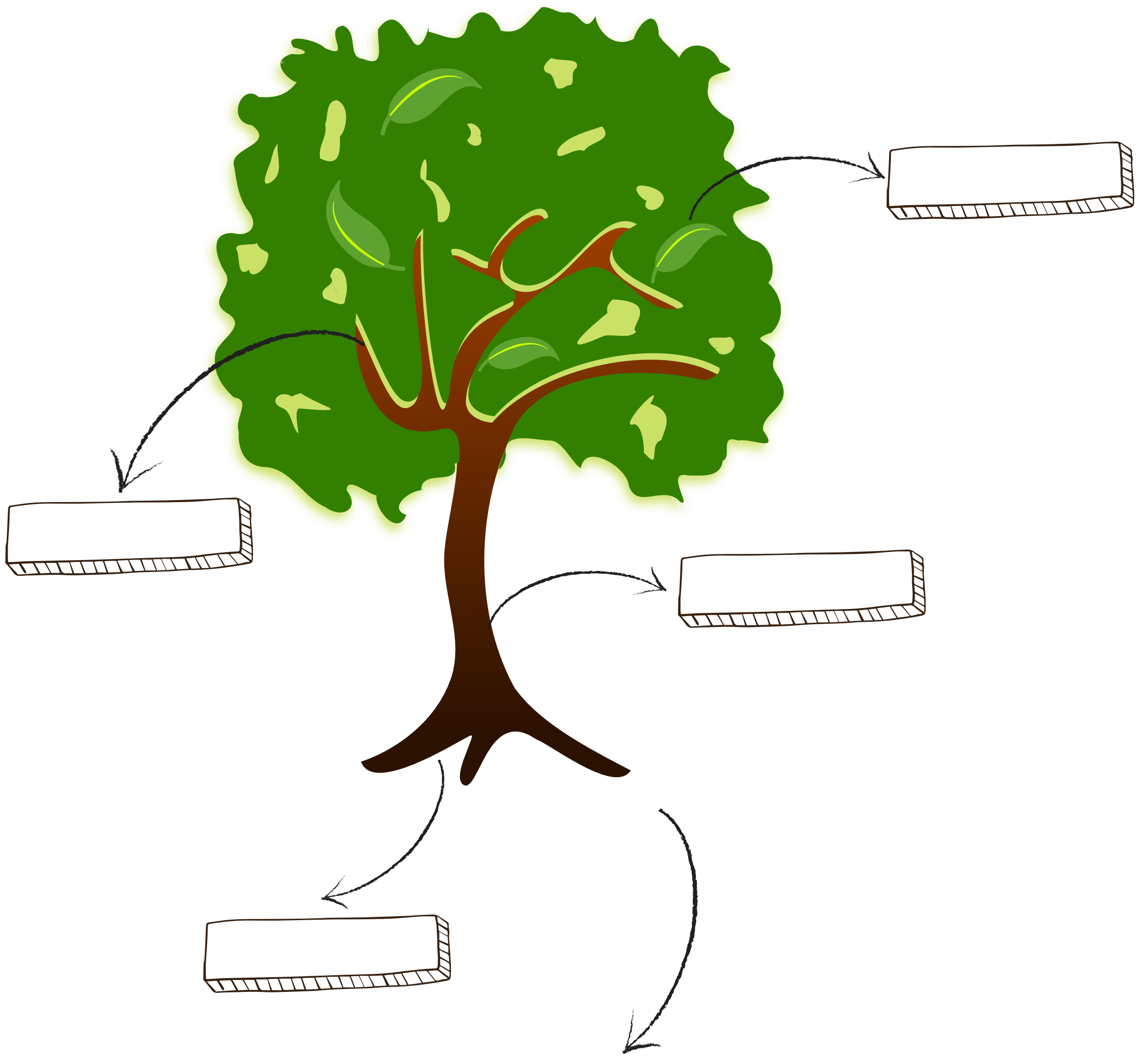
Úloha č. 2

Ako všetky živé organizmy, aj stromy žijú v súlade s rytmom ročných období.
Dokresli ich.

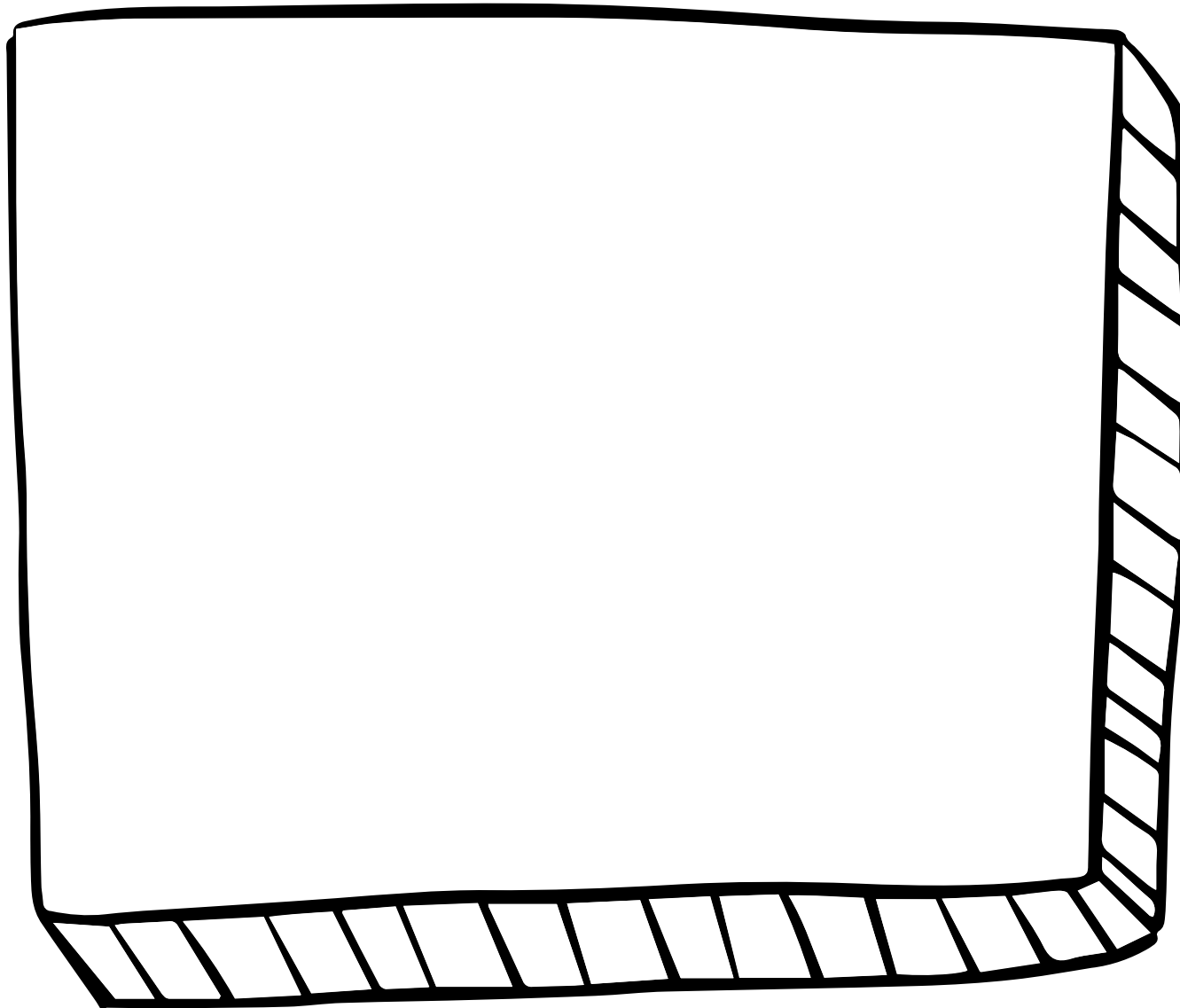




Z čoho sa skladá strom?



Nakresli svoje obľúbené ovocie, ktoré rastie na strome.



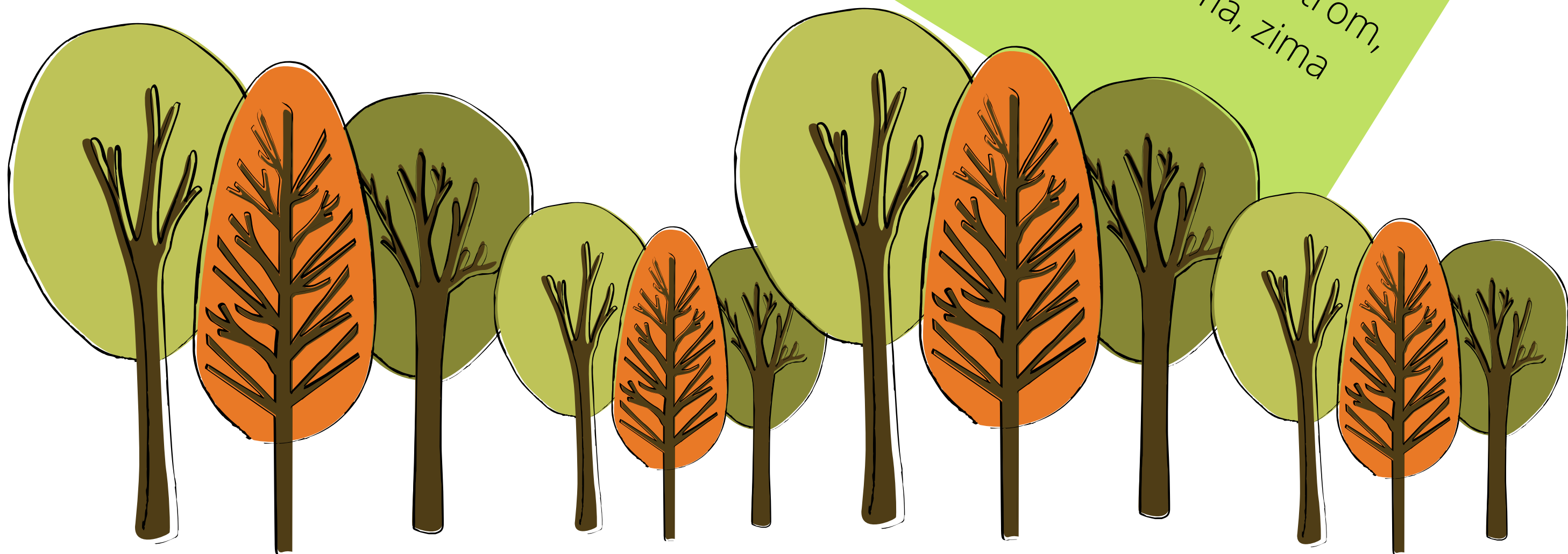
Úloha č. 4

Osemsmerouka

Podarí sa ti objaviť všetky ukryté slovíčka?

S	E	P	T	E	M	B	E	R	Š
M	S	O	M	A	A	L	O	K	Š
E	T	K	A	K	Í	Š	O	K	R
S	R	N	D	J	R	K	D	Z	E
I	O	L	E	A	A	N	E	I	B
A	M	S	T	I	Á	B	Ň	M	Ó
C	E	E	I	T	S	Í	L	A	T
Ň	H	R	U	Š	K	A	D	K	K
A	R	E	B	M	E	V	O	N	O

deň, deti, hruška, jablko,
jeseň, košík, lístie, mesiac,
november, október,
september, slnko, strom,
ŠKD, škola, tma, zima



Úloha č. 5

Vyfarbi cestičku veвериčky k potravě len po názve listnatých stromov.



BUK	DUB	SMREK	BOROVICA
TIS	LIPA	JEDĽA	SMREKOVEC
TUJA	ČEREŠŇA	BREZA	JAVOR



Úloha č. 6

Priraď plody k správnym listom.

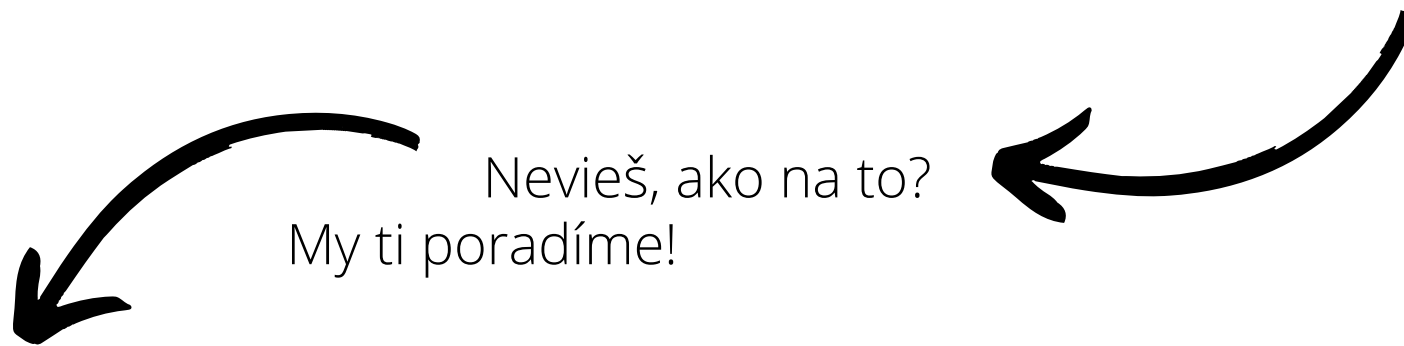




Aj takto sa vieš zabaviť



Zisti, aký najstarší strom rastie na vašom dvore alebo v záhrade, a napíš, aký je jeho vek.



Nevieš, ako na to?
My ti poradíme!

Budeš potrebovať **krajčírsky meter, pásmo, povraz, papier, pero a kalkulačku.**

Približný vek stromu zistíme, keď vo výške 130 cm od zeme odmeriame **obvod jeho kmeňa** a získaný rozmer **vydelíme číslami 3 a 2** alebo číslom **2,5** (lebo 2,5 cm obvodu kmeňa = 1 rok života).

Vek stromu sa potom pohybuje v tomto rozmedzí a je určený v rokoch.

Napr.:

Obvod kmeňa je 120 cm.

$120 : 3 = 40$ a $120 : 2 = 60$, to znamená, že strom je starý 40 – 60 rokov (teda približne 50 rokov).

$120 : 2,5 = 48$ rokov

... alebo...

Obvod stromu je 60 cm.

$60 : 3 = 20$, $60 : 2 = 30$

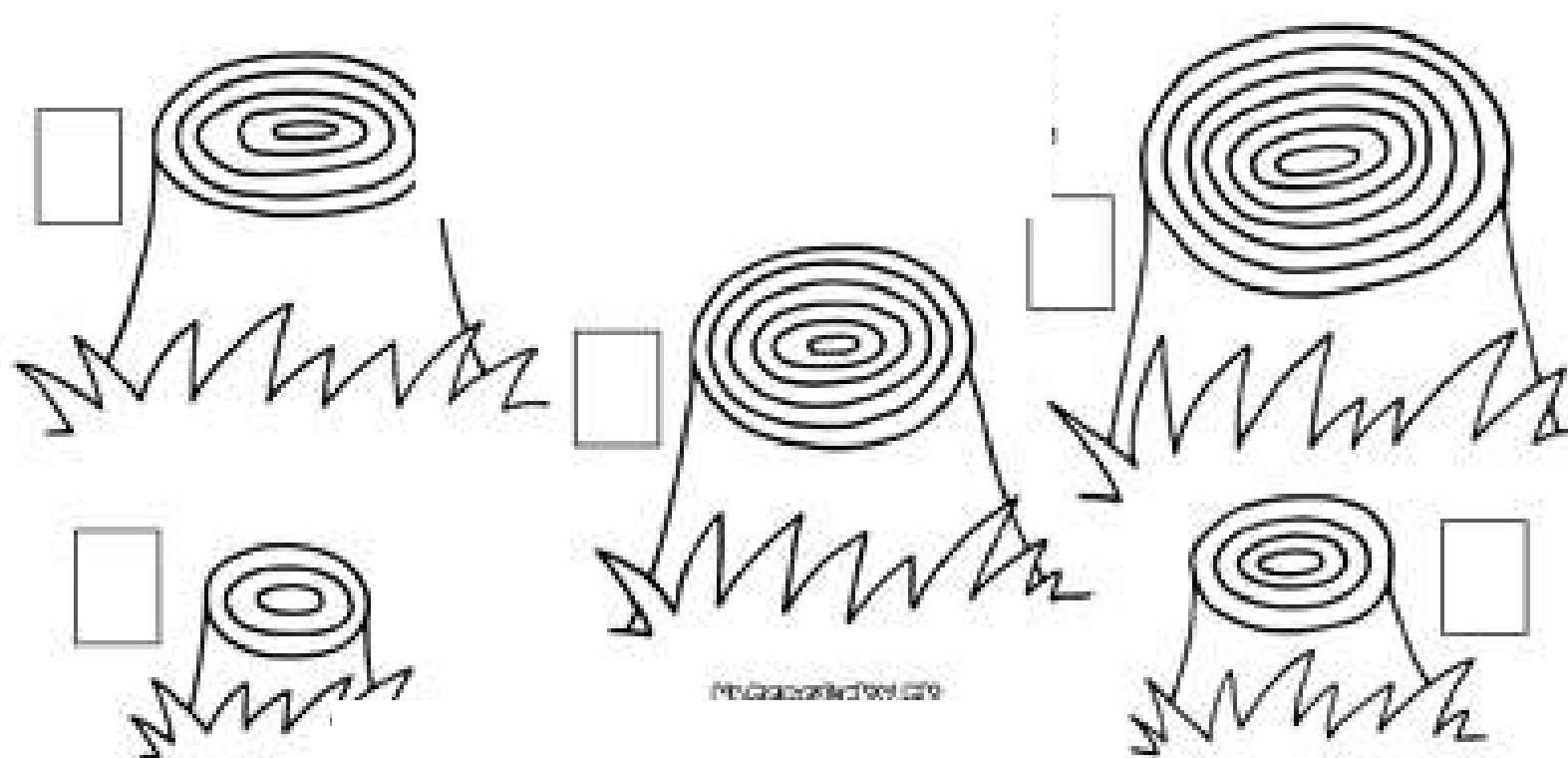
To znamená, že strom má 20 – 30 rokov alebo asi 25 rokov.

$60 : 2,5 = 24$ rokov



Vek stromu viete určiť aj pomocou letokruhov. Každý letokruh znamená jeden rok života stromu. Vy ho môžete ľahko zistiť tak, že spočítate letokruhy na vyrúbanom strome. Takže keď pôjdete do lesa, pohľadajte nejaký pník a spočítajte letokruhy.

Skúste vyrátať vek stromov na obrázku a správne číslo zapíšete do štvorčeka.



Obkresľujeme kôru

Rôzne druhy stromov majú rozličnú kôru. Obkresli kôru viacerých stromov a porovnaj vzorky.

1. Lepiacou páskou nalep na kmeň stromu papier.
2. Papier pošúchaj bočnou hranou svetlej voskovky.
3. Odlep papier zo stromu a odstráň lepiacu pásku.
4. Rovnako postupuj aj na iných stromoch.
5. Papiere pomaľuj výraznou vodovou farbou .



Prírodná mandala

Vytvor malé umelecké dielko z prírodnín, ktoré nájdeš na dvore v záhradke alebo lese (kamienky, listy, kvietky, kôru, šišky...).





Šikouné rúčky

Potrebujeme: črepník, kamene, konár, farebné výkresy, fixku.

Postup: Do črepníka nasypeme kamene, medzi ktoré napichnete rozvetvený konárik. Z výkresov si povystrihujeme lístky (musia však byť zdvojené – symetrické – tak, aby sme do nich mohli vložiť konárik a zalepiť). Na lístky napíšeme pekné heslá, ako napríklad „mama + otec“, „slnko“, „modré nebo“, „mačičky“ a podobne. Stromček nám totiž má prinášať šťastie.

Takže napíšte na lístky všetko, čo máte radi. Lístky prilepte, nechajte zaschnúť, stromček postavte na nejaké viditeľné miesto a máte hotovo!





Knihovníčky odporúčajú

Tento pracovný list pre teba vypracovala teta knihovníčka z pobočky **Nezábudka**. Aké knihy ti na tento týždeň odporúča prečítať?



Bianca Pitzorno: Domček na strome

Všetky deti snívajú o vlastnom tajnom domčeku, kde by mohli žiť po svojom, ďaleko od všetkých pravidiel a obmedzení. Takéto šťastie má Aglaja, ktorá žije na zázračnom strome spolu so svojou dospelou priateľkou Biankou a ďalšími členmi ich zvláštnej rodiny ako lietajúci pes, hovoriaca mačka, mäsožravá rastlina a deti, ktoré hovoria vo veršoch. Na strome však žije aj starý hundoš pán Bruno, ktorý sa ich snaží odtiaľ vystrnadiť všemožnými spôsobmi.

Kateryna Mikhalitsyn: Kto rastie v sade

Dlho letel slávik z ďalekej Afriky, až uvidel pod sebou starý sad. Tu niekde bude jeho domov. Pamätal si oteckovu radu, že si má urobiť hniezdo na rovnakom strome, na akom sa narodil. V sade rástli rôzne stromy aj kríky a všetky mu o sebe porozprávali veľa zaujímavého, ale slávik cítil, že nie sú preňho tie pravé.



Piotr Socha: Stromy

Navštívte s nimi zázračný svet stromov a zistíte, prečo sú také dôležité, koľko druhov ich existuje, ktoré z nich sú najvyššie, najstaršie a najhrubšie, ako vznikli skamenené lesy, čo sú to letokruhy, bonsaje, endemity alebo baobaby, ktoré živočíchy sa stromami živia a ktoré na nich žijú, aké bájne či historické osobnosti sú s nimi spojené a na čo všetko nám stromy slúžia.



Knihovnica pre mládež mesta Košice



www.kosicekmk.sk



[kniznicapremladez](https://www.facebook.com/kniznicapremladez)



[kniznicapremladez](https://www.instagram.com/kniznicapremladez)



[kniznicapremladez](https://www.youtube.com/kniznicapremladez)

#snaminudanehrozi

#ukniznicitozije

#kniznicakosice