

AKO NAZÝVAME PROCES,
PRI KTOROM RASTLINY ZO
SVOJHO OKOLIA
ABSORBUJÚ A
PREMIEŇAJÚ CO_2 ?

- A: hypofýza
- B: odparovanie
- C: solárna termika
- D: fotosyntéza



Použi, prosím,
sivú pečiatku!

Plody javora padajúce na zem
sa točia vo vzduchu akoby malé
helikoptérky.



Použi, prosím,
bielu pečiatku!



Rastliny majú
schopnosť
fotosyntézy!!



“ Pri fotosyntéze dochádza k premene kysličníka uhličitého (CO_2). Zelené časti rastliny absorbujú CO_2 zo vzduchu a s pomocou slnečného žiarenia a vody z koreňov ho premieňajú na kyslík a glukózu. Kyslík však rastliny nepotrebujú, preto ho uvoľňujú do okolia. Glukóza je pre rastliny základnou rastovou zložkou, pozostávajú z nej všetky ich časti, vrátane dreva a kôry stromov.

”



JAVOR MLIČŇNY

Acer platanoides

My stromy sme mnohostranné, podobne ako kvietky na lúke. Pri prechádzke lesom si všímaj rôzne kmene stromov. Sú rozmanité svojou farbou, hrúbkou kmeňa, no predovšetkým kôrou. My stromy produkujeme tvary i farbu listov v najrôznejších variáciách. A tiež prinášame plody. Len sa pozri dole na zem! Nájdeš ich tam? Možno práve klíčia, aby z nich neskôr povstala nová generácia stromov.

Starý javor mliečny je mohutný strom s hrubým kmeňom. Kôra tohto stromu je tmavá a zhora nadol je potiahnutá pozdĺžnymi prasklinami.



Javor mliečny je oproti ostatným domácim druhom príznačný tým, že zakvitne skôr, než vyženie lístie.



Jeho nemecký názov je Spitzahorn – javor špicatý, podľa jeho listov. Vidíš, prečo sa tak volá?



Plody javora sú vždy vo dvojici a spolu pripomínajú krídelká. Keď sa oddelia od konára, padajú dole na zem a pritom sa točia akoby drobné vrtuľky.



DUB LETNÝ

Quercus robur

Dub letný vie dorásť až do výšky 40 metrov. Jeho kmeň je potiahnutý sivkasto-hnedastou rebrovitou kôrou.



Každá drevina je jedinečná svojim drevom: jeho farbou, textúrou, ale tiež tvrdosťou, trvácnosťou a hustotou. Mnohí nevedia, že naše drevo tiež vydáva rôzne zvuky. Vyskúšaj si to v staničke pre zvuky dreva!



Zatiaľ čo samčie jahňady visia z vetvičiek sťahy šnúry perál, tie samičie stoja nenápadne na svojich krátkych stopkách.



Dubové listy možno rozpoznať veľmi ľahko, podľa ich širokých zárezov.



Plody sú veľmi výživné a sú vítanou potravinou nielen pre zvieratá, ale aj pre ľudí, ktorí ich využívajú už od dobe kamennej – napr. na múku alebo ako náhradu kávy, no najskôr z nich musia odstrániť horčinu.



Koncepcia, realizácia a layout: www.pronatour.at

Obrázky: gemeinfrei



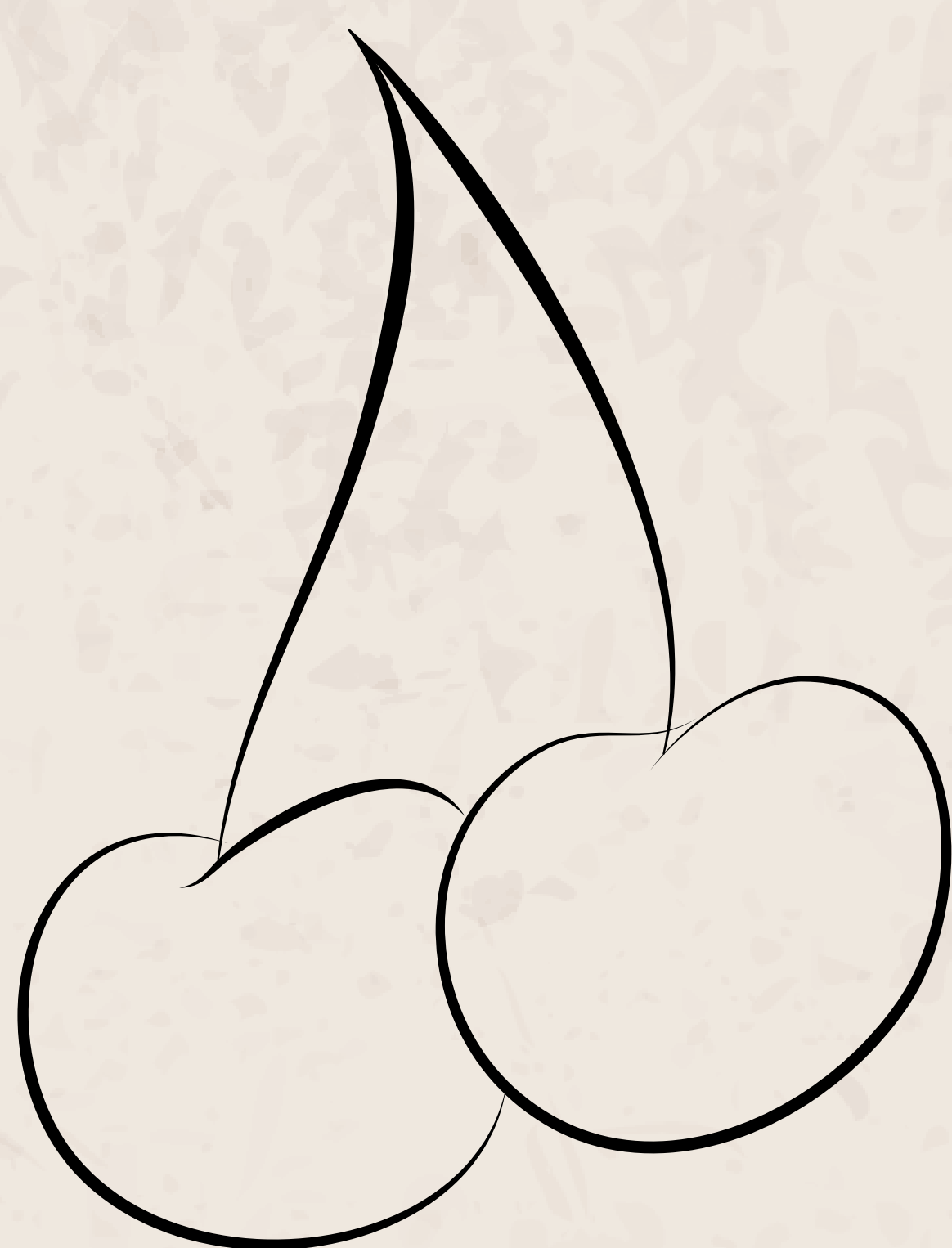
Zážitkový chodník je pilotná investícia projektu VISIO, realizovaná v rámci programu INTERREG V-A, SK-AT a spolufinancovaná z ERDF.



ČEREŠŇA VTÁČIA

Prunus avium

Čerešne sú charakteristické svojim kmeňom s hladkou a pozdĺžne pruhovanou kôrou.



Ich kvety rastú v zhlukoch na vetvičkách, pripomínajúcich chumáčiky vaty. Na jar šíria okolo seba vábivú sladkastú vôňu.



Listy čerešne vtácej sú pozdĺžne, spredu špicaté a po okrajoch pílkovité.



Čerešňa vtáčia je divorastúcou variantou vyšľachtenej sladkej čerešne. Ako jej názov napovedá, vtáctvo má v obľube jej guľaté červené plody.



BUK LESNÝ

Fagus sylvatica



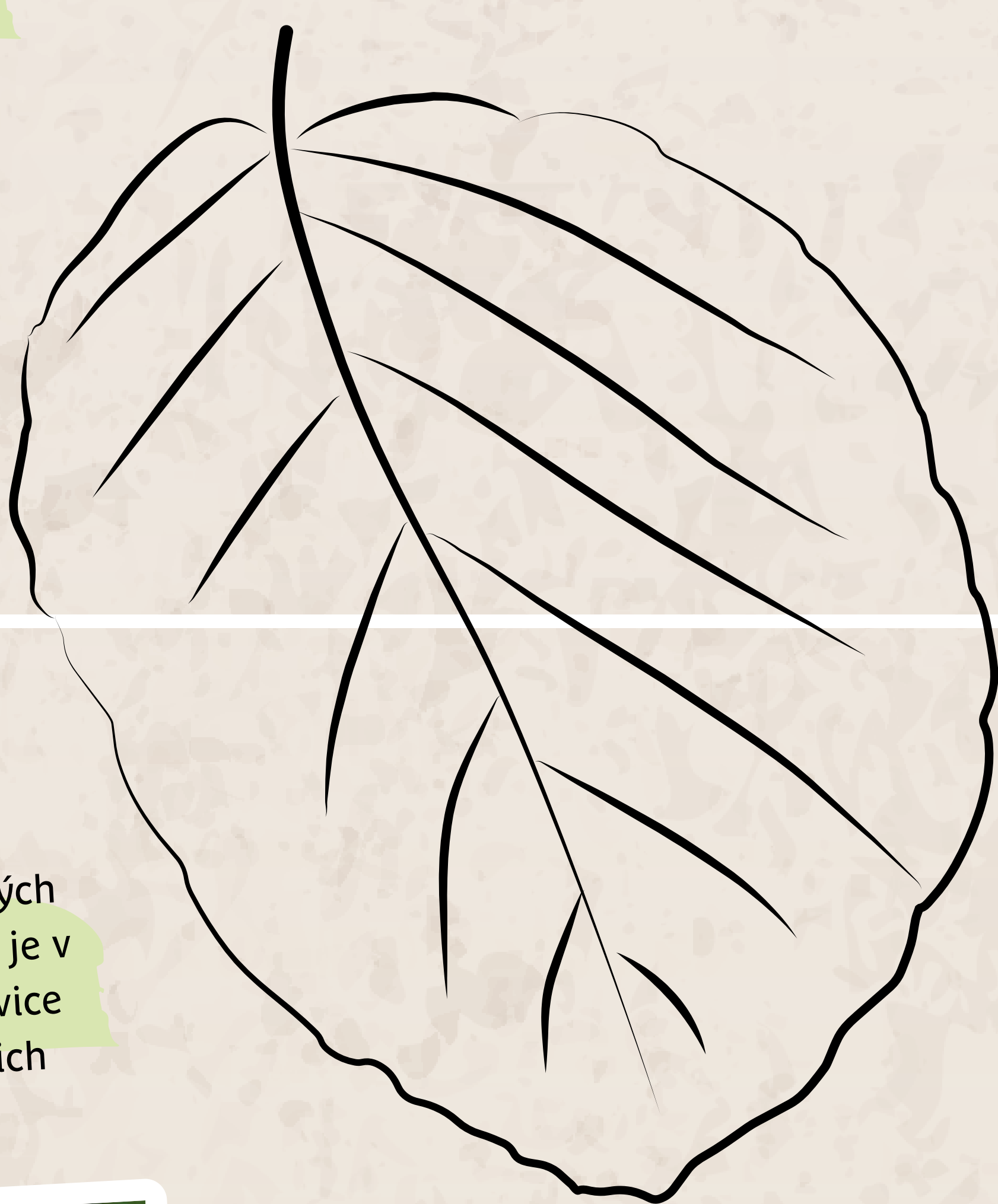
Buk lesný má veľmi hladkú, sivú kôru. Tým, že má hladký kmeň, je veľmi citlivý voči slnečnému svetlu. Profituje z tieňa, ktorý mu poskytujú húštiny. Staré buky majú spodnú časť kmeňa drsnú a zdutú.



Buk má samčie a samičie kvety. Samičie sú na krátkych a samčie visia na dlhých stopkách.



Listy buka sa na jeseň zafarbia výrazne do červeno-oranžova.



Plody buka sa nazývajú bukvice. V úrodných rokoch – čo je približne raz za 5 rokov – je v okolí dubov veľké množstvo plodov. Bukvice sú jedlé a v chuti pripomínajú orechy. S ich konzumáciou to však netreba preháňať.

