

O stromech s lesníky

Milé děti,

vytvořili jsme pro vás multifunkční kalendář, se kterým si můžete užít spoustu zábavy a něco se při tom i dozvíte a naučíte. Každý list jednotlivých měsíců je rozdělen na dvě poloviny. Obě poloviny se týkají vždy jedné dřeviny.

1. POLOVINA

Na poslední stránce v kalendáři najdeš krabičku, vystřihni si ji podle naznačených čar, slož a slep si ji. Každý měsíc si vystřihni části stromů (strom, list/jehlice, plod, semeno) podle naznačených čar a ulož je do krabičky, kde je najdeš vždy, když si budeš chtít oprášit svoje znalosti ☺

2. POLOVINA

Přečti si zajímavosti o jednotlivých stromech. V každém měsíci na Tebe čekají zajímavé úkoly. Nalep si listy/větvičky/jehličí a semínka stromů k jednotlivým měsícům. Až budeš mít všechny, vyfotografuj nám svůj herbář a zašli fotografii na ovv@uhul.cz. Když někde uvidíš strom a nebudeš vědět, který je to druh, vždy se můžeš podívat do svého herbáře stromů.



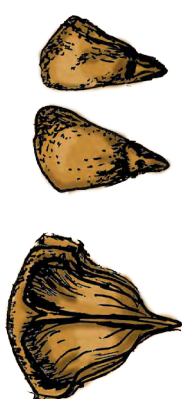
2017

JEDLE BĚLOKORÁ



Velmi vysoký jehličnatý strom s hladkou šedou kůrou.

Semena jsou asi 7–11 mm dlouhá, trojhranná s velkým blanitým křídlem. Semeno je silně pryskyřičnaté.



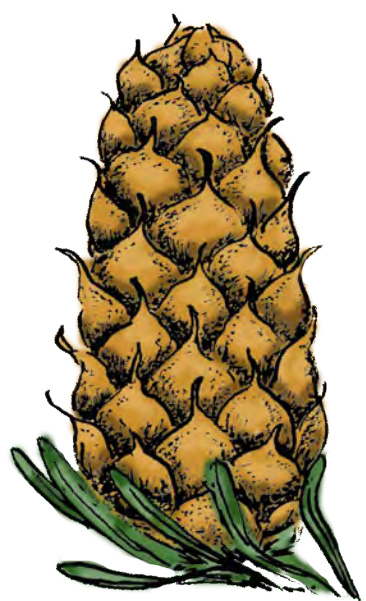
Nalep si zde větvičku z jedle bělokoré.

Nakreslete kolem malé jedličky oplůtek.

Tak lesníci jedle chrání před okusem zvěří. Nakreslete také srnu, která si na jedličku dělá chutě, ale skrz oplůtek se k ní nemůže dostat.



Jehlice jsou ploché, svrchu tmavě zelené, na špičce vykrojené.



Šišky rostou směrem vzhůru.



U nás domácí strom s válcovitým kmenem a bělošedou borkou může dorůst i přes 50 m do výšky. Dožívá se 300–500 let. Roste převážně na bohatších, vlhkých až podmáčených půdách od pahorkatin do hor. Vyskytuje se v habrových doubravách, bučinách, horských smrčínách a suťových lesích. V dnešní době je málo rozšířená. Má 2–3 cm dlouhé ploché, na špičce vykrojené jehlice. Šišky jsou válcovité, 10–20 cm dlouhé, s vyniklými podpůrnými šupinami. Rostou směrem nahoru a rozpadají se již na stromě.

Použití dřeva: využívá se jako stavební materiál a je vhodné pro vodní stavby (čluny, piloty, jezy, kůly, stožáry) a jako tesařský materiál na výrobu beden, palet a přepravních schránek. Využívá se k výrobě šindelů, sudů a při rekonstrukcích krovů historických budov.

LEDEN 2017

| pondělí | úterý | středa | čtvrtek | pátek | sobota | neděle | pondělí | úterý | středa | čtvrtek | pátek | sobota | neděle |
|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|
| | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | | | |

OLŠE LEPKAVÁ

Nalep si zde list z olše lepkavé.

Víš kdo je to bázlivec a co dělá?

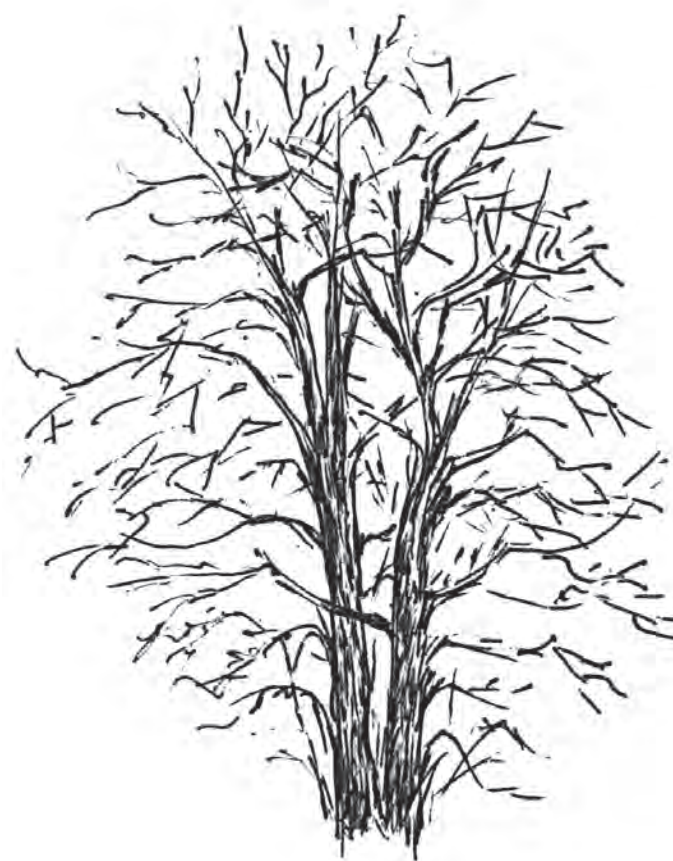
Masku bázlivce najdete na konci kalendáře. Masku si vystříhnete a zahrajte si na něj s kamarády.

Návody ke hře je možné stáhnout z www.lesnipedagogika.cz / Ke stažení

Najděte si skutečnou velikost bázlivce (vedle masky na konci kalendáře) a překreslete ho zde:

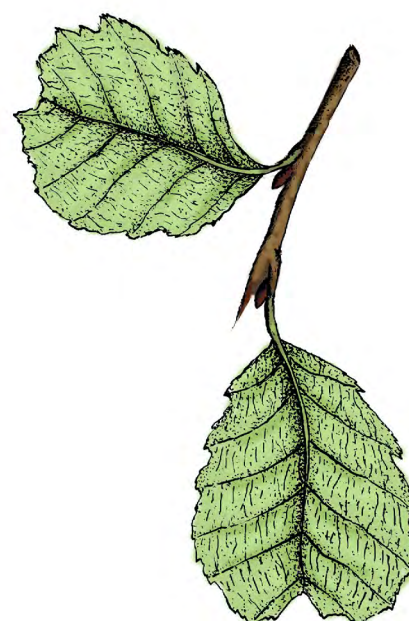


OLŠE MÁ RÁDA VODU. Tolik vody v půdě, co ke svému růstu potřebuje olše, by ostatním dřevinám snad ani nesvědčilo. A když sluníčko pomůže, roste olše jako z vody. Olšové dřevo má tělovou barvu a dobře se hodí k výrobě nábytku. Zkuste se projít kolem vody a spočítat všechny olše, které tu rostou.



Listnatý strom. Roste na březích tekoucích i stojatých vod a na prameništích. Účastní se na skladbě různých typů lužního lesa.

Nažky mají pětiúhelníkový tvar a jsou velké 2 – 4 mm. Semena jsou vroubená a bezkřídlá, mají však úzkou tuhou blanku, jejíž pletivo je v rozích naplněno vzduchem, takže nažka může plavat a nepotopí se.



Listy mají vykrojenou špičku a jsou v mládí lepkavé.



Plodem jsou nerozpadavé šišťice.



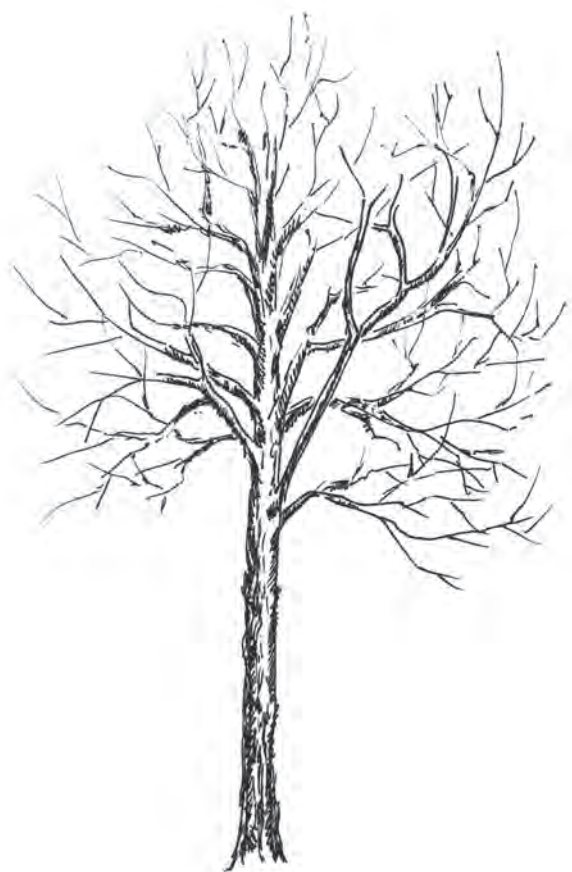
Je to 15–35 m vysoký strom s průběžným kmenem a slabými větvemi; kůra je zprvu zelenavě hnědá a hladká, s věkem se mění v tmavošedou až černohnědou šupinatou. Pupeny jsou stopkaté, hnědofialové, lysé, lepkavé. Listy jsou okrouhlé, nahoře tupé nebo vykrojené, nepravidelně dvakrát pilovité, v mládí jsou lepkavé. Dožívá se 150–200 let. Roste na březích tekoucích i stojatých vod a na prameništích; účastní se na skladbě různých typů lužního lesa. Snáší dlouhodobé záplavy. Je rozšířena od nížin do podhůří, v horách se vyskytuje vzácně. Její kořeny dobře váží břehy a chrání je před erozí.

Použití dřeva: v nábytkářství, umění, je vhodné pro vodní stavby, rezbářské, soustružnické práce a pro výrobu rámu, lišt, tužek a zápalek.

ÚNOR 2017

| pondělí | úterý | středa | čtvrtek | pátek | sobota | neděle | pondělí | úterý | středa | čtvrtek | pátek | sobota | neděle |
|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | | | | | | | | | | | | |

JASAN ZTEPILÝ



Je důležitou součástí lužních lesů, suťových a roklinových lesů, od nížin do hor.

Plody jsou křídlaté nažky a jsou 2,0 – 5,5 cm dlouhé. Semena jsou podlouhlá, plochá a jsou uložena ve spodní polovině hnědavého křídla.



Pupeny jsou vstřícné, černé, listy 4–6 jařmé, s lístky podlouhlými, 3–10 cm dlouhými.

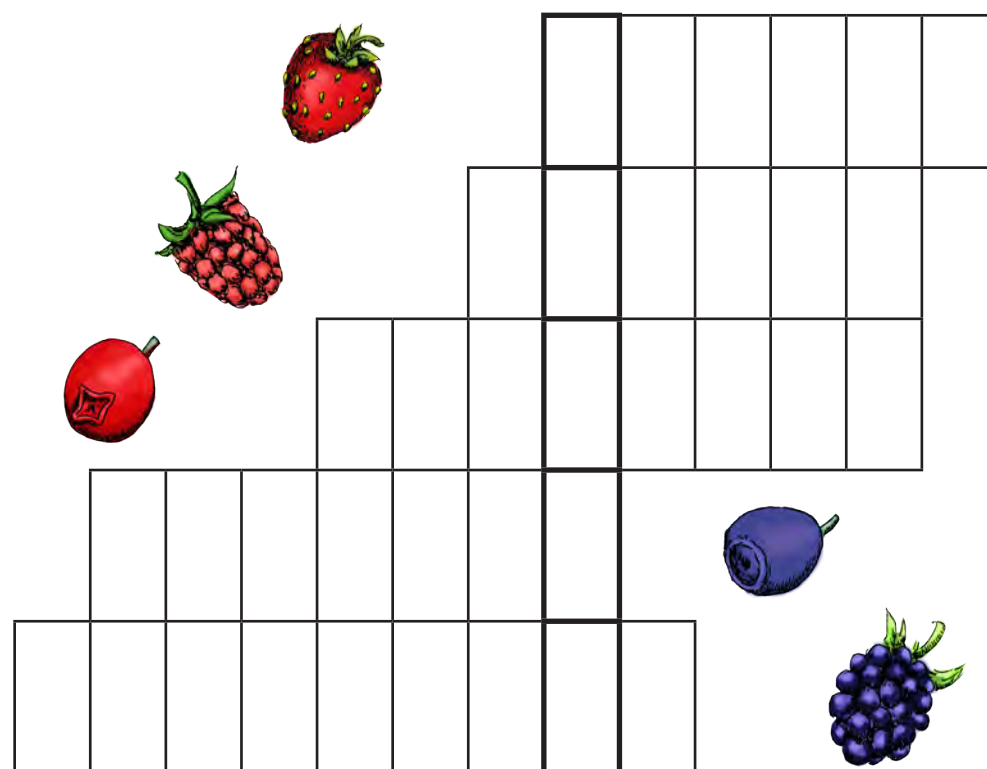


Květy jsou bez květních obalů, seskupené ve svazečkovité stažených latách.

JASAN JE SPORTOVEC. No dobře, tak tedy není. Ale dřevo má pevné a pružné, často se z něj vyrábí sportovní náčiní (bradla, lyže jasanů, hokejky a jiné). Když lesník vysází jasanů do dobrých vlhkých půd, na něž svítí dostatek sluníčka, jasanům to svědčí a rychle rostou. Jako ti sportovci 😊

Nakresli zde list jasanů ztepilého a nalep jeho semínko.

V lese roste spousta sladkých a chutných plodů. Poznej je na obrázcích a doplň jejich názvy.



Strom až 40 m vysoký, s borkou zpočátku hladkou, později podélně brázditou. Pupeny vstřícné, černé, listy 4–6 jařmé, s lístky podlouhlými, 3–10 cm dlouhými. Květy rozkvétají před rašením listů. Semenům se říká nažky a jsou 2,0–5,5 cm dlouhé. Roste na živinami bohatých půdách kolem potoků a řek. Je důležitou součástí lužních lesů, suťových a roklinových lesů, od nížin do hor.

Použití dřeva: Dříve se jasan hodně používal na výrobu lyží, díky své dobré ohýbatelnosti, lehkosti a vysoké pevnosti. Také se z něj dělaly luky s kratším dostřelem (pro luky s delšími dostřely je vhodný spíše cedr, nebo tis) a dodnes se z něj vyrábí dřevěné šípky. Byl používán také na výrobu lyžin u saní, nebo hokejek.

BŘEZEN 2017

| pondělí | úterý | středa | čtvrtek | pátek | sobota | neděle | pondělí | úterý | středa | čtvrtek | pátek | sobota | neděle |
|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | |

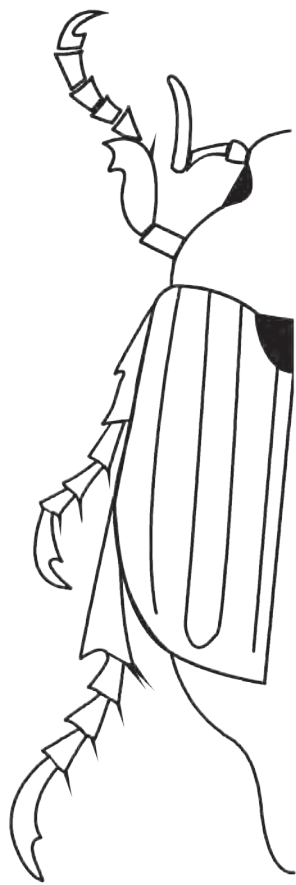
MODŘÍN OPADAVÝ

Nalep si zde větvičku s jehlicemi modřínu opadavého.

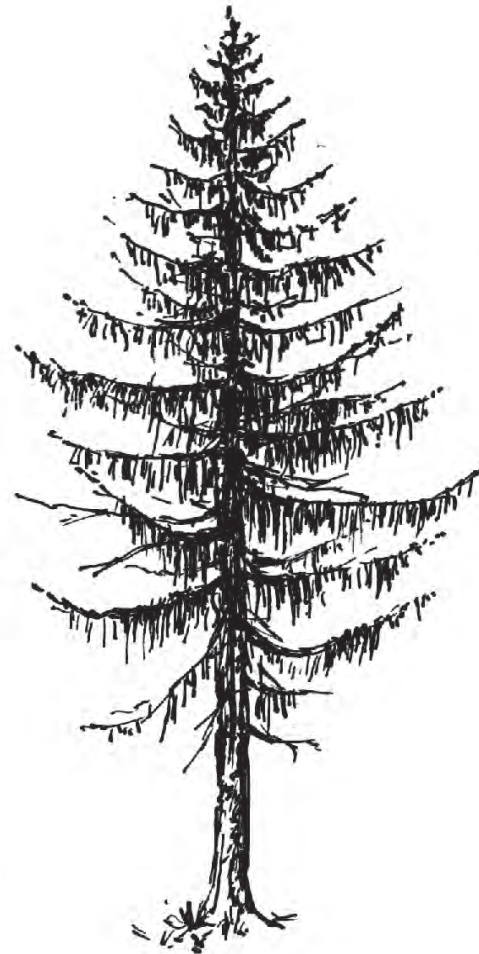
Už jste někdy viděli chrousta?

Chroust obecný je brouk o velikosti asi 3 centimetry. Není moc vybíravý. Má rád hlavně listnáče, ale nepohrdne ani modřínem. Larvy (říkáme jim ponravy) si pochutnávají na kořenech a brouci zase holdují listí. Doma je nejen v lese, ale i na zahradě či poli.

Dokresli druhou stranu chrousta obecného **a vybarvi** obrázek.



MODŘÍN JE ODOLNÝ PROTI VĚTRU – To proto, že zapouští hluboko kořeny a jeho koruna je poměrně řídká – neopírá se do ní tolik vítr. Dřevo má nejpevnější ze všech jehličnanů. Když jsou mladé lesy někde příliš řídké, lesníci je doplní modřínou, protože dokáží rychle růst. Modřín se jmenuje opadavý. Víte proč?



Náš jediný jehličnan, kterému na podzim opadávají jehlice.

Semena 3–5 mm velká, trojboká s lesklým křídlem. Křídla jsou k semení pevně přirostlá a přiléhají k nim z ploché strany.



Jehlice rostou ve svazečcích. Na podzim opadávají.



Šišky jsou drobné, vejcovité, světlehnědé, později šedé. Nerozpadají se. Potom, co vypadnou semena, zůstávají ještě dlouhá léta na stromě.



Jsou statné opadavé stromy. Jehlice jsou měkké a vyrůstají ve svazečcích na brachyblastech. Šišky jsou nerozpadavé, vejcovité až kulovité. Semena jsou trojboká, s lesklým křídlem. V ČR je původní jen v Jesenickém podhůří a Nížkém Jeseníku, ale vysazován je běžně po celém území ČR. Je to světlomilná dřevina, odolná k mrazu, nenáročná na půdu. Borka je hrubá, rozpraskaná, navenek šedavá a na řezu hnědočervená. Kvete od dubna do června.

Použití dřeva: používá se při výrobě nábytku, obložení stěn a ve stavebnictví. Dříve se z něj vyráběly bedny a kola.

DUBEN 2017

| pondělí | úterý | středa | čtvrtek | pátek | sobota | neděle | pondělí | úterý | středa | čtvrtek | pátek | sobota | neděle |
|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | | | | | | |

LÍPA SRDČITÁ

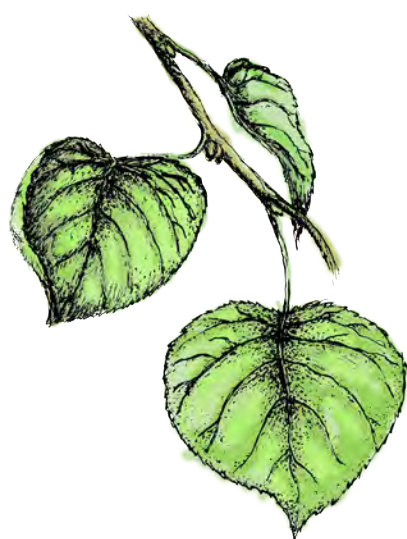
LÍPA JE NÁŠ NÁRODNÍ STROM. Kamarádi se s dubem – ve světlých dubových lesích se jí dobře daří. Zastiňuje svými větvemi dubové kmeny. Pomáhá tak lesníkům vypěstovat rovné a dlouhé dubové dříví. Lipové dřevo se snadno vyřezává a trochu nakyslá vůně lipového dřeva se z lipových výrobků line ještě dlouho potom.



Plody jsou lysé, hnědavé nažky ve vidlanovitých plodenstvích. Nažky mají velmi tenké oplodí, jsou kulovité a obsahují 1 semeno.



Náš národní strom. V době květu krásně voní a je často navštěvován včelami.



Listy jsou srdčité.

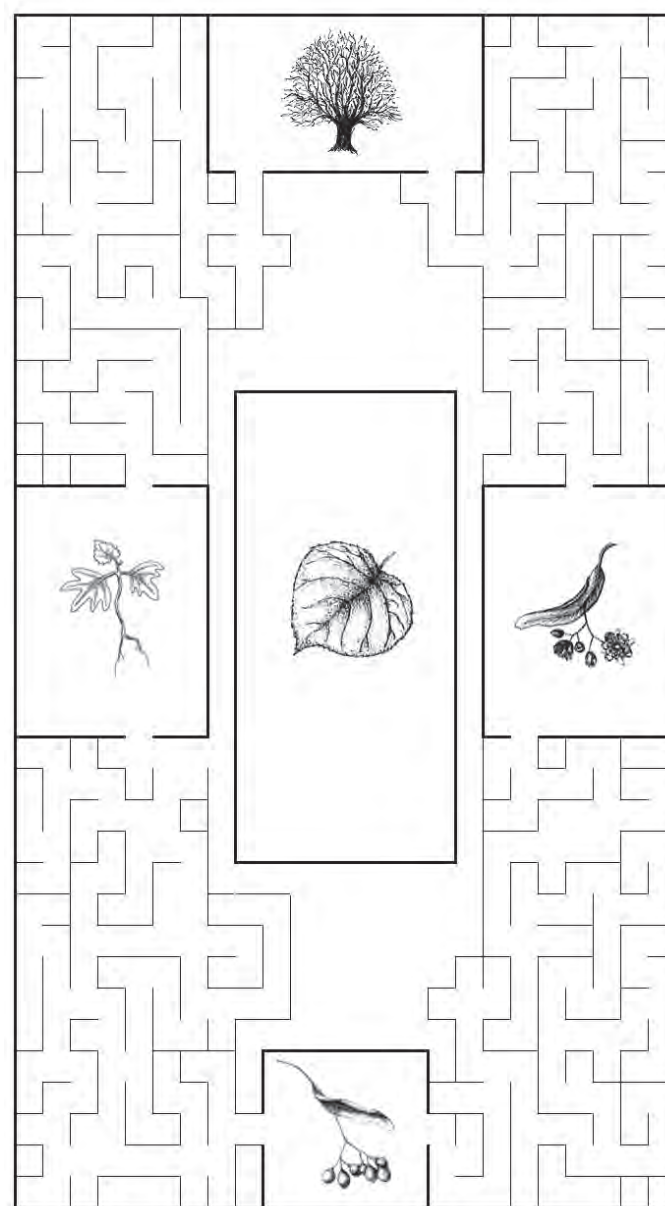


Květy rostou ve vrcholcích, jsou vonné, květenství s velkým vytrvalým listenem.

Roste v okolí vaší školy lípa?

Zkus ji najít! List si **nalep** zde:

Pomoz najít cestu lípy od květu až po strom.



Lípa vyrůstá ze semínka, které se ukládá v malém oříšku, sneseném k zemi malým lístečkem, který slouží jako padáček. Děložní lístky semenáčku lípy připomínají malé ruce s pěti nataženými prsty.



Opadavé statné stromy, s borkou v mládí hladkou se silným lýkem, později podélně rozpukanou. Listy dvouřadě střídavé, srdčité. Květy rostou ve vrcholcích, jsou vonné a léčivé. Květenství mají velký vytrvalý listen. Plody se nazývají oříšky. Rod obsahuje 30–40 druhů, u nás jsou domácí 2 druhy. První z nich má listy na rubu lysé, šedozelené, s chomáčky rezavých chlupů v paždí žilek. Dožívá se 500–700 let. Je to polostinná dřevina odolná k mrazu. Přirozeně se vyskytuje v dubových habřinách a v lužních, suťových a roklinových lesích od nížin do podhůří, v horách ojediněle. Druhý druh má listy na rubu žlutozelené, chlupaté, chomáčky chlupů jsou běložluté až okrové.

Použití dřeva: dřevo je měkké, dobře opracovatelné, využívá se v řezbářství. Dříve se z něj vyráběly kvalitní hudební nástroje a nábytek.

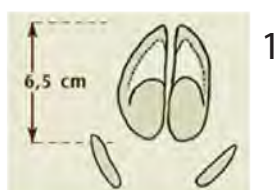
KVĚTEN 2017

| pondělí | úterý | středa | čtvrtek | pátek | sobota | neděle | pondělí | úterý | středa | čtvrtek | pátek | sobota | neděle |
|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | |

HABR OBEČNÝ

Nalep si zde list a semínko habru obecného.

Poznáš,
která stopa
komu patří?



A

Spoj obrázek
stopy se zvířetem,
kterému patří.

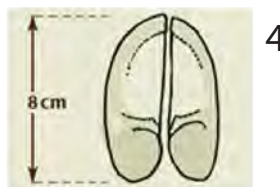


B

(řešení na poslední
straně)



C



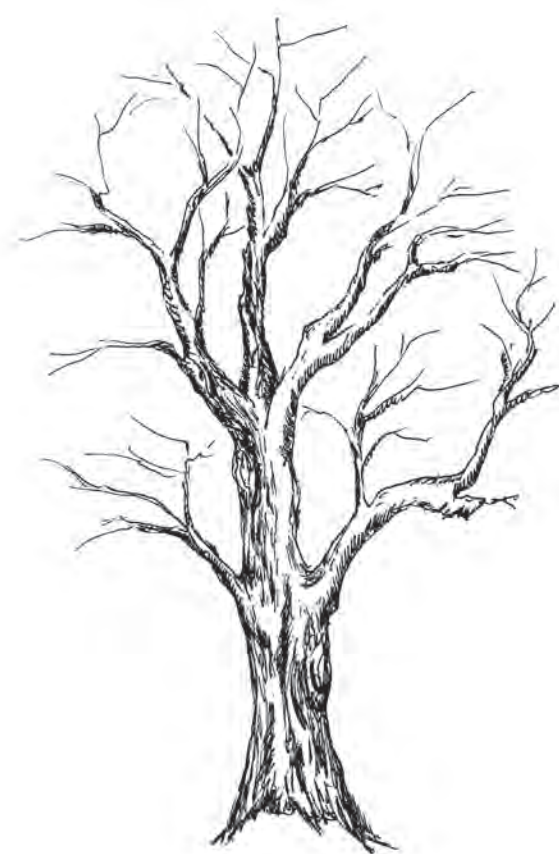
D

Doplň stopu
bažanta (podobá se
plodu habru)



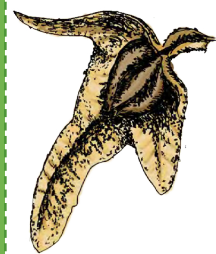
A JE TU DALŠÍ KAMARÁD – HABR.

Tedy kamarád dubu. Také totiž pomáhá lesníkům dopěstovat kvalitní dubové dříví tím, že svými větvemi zastiňuje dubové kmeny. Sám přitom dává dobré tvrdé dřevo, které se báječně hodí například zrovna na výrobu dětských hraček. Máte doma i vy hračku z habrového dřeva?



Strom vysoký většinou do 20 m, mívá pokřivený kmen s tmavošedou borkou a světlejšími pruhy.

Plod oříšek s třílaločným nebo hrubě zubatým listenem.



Listy jednoduché s pilovitým okrajem.



Samčí květy jsou převislé jehnědy na postranních loňských větvkách. Samičí jsou krátké přímé jehnědy na koncích loňských letorostů.

Strom vysoký většinou do 20 m, mívá pokřivený kmen s tmavošedou borkou a světlejšími pruhy. Listy jednoduché s pilovitým okrajem, střídavé. Plod je oříšek s třílaločným nebo hrubě zubatým listenem. Dožívá se 120–150 let. Je druhem rostoucím v dubohabrových hájích, častý je také v suťových a roklinových lesích v nižších nadmořských výškách. Na světelné podmínky i na půdu je nenáročný.

Použití dřeva: Jeho dřevo je těžké, má vysokou pevnost v ohybu a tlaku. Je vynikajícím materiálem pro soustružení a vyrábí se z něj především držadla kartáčů, paličky k bubnům, násady kulečnickových tág, kuželky a kužely. Používá se také na výrobu součástí klavírů, harf a dalších hudebních nástrojů. Dále na dřevěná ozubená kola, kladky, palice a dřevěné kolíčky.

ČERVEN 2017

| pondělí | úterý | středa | čtvrtek | pátek | sobota | neděle | pondělí | úterý | středa | čtvrtek | pátek | sobota | neděle |
|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | | | | | | | | |

BUK LESNÍ



Statný strom i přes 40 m vysoký, s hladkou šedou borkou.

Plody (bukvice) jsou trojboké nažky s ostrými hranami, uložené po dvou v ostřité, hnědé, pukající dřevnaté číšce. Dozrávají v září až říjnu.



Dlouhé špičaté pupeny. Listy jsou lesklé, na okrajích zvlňené.

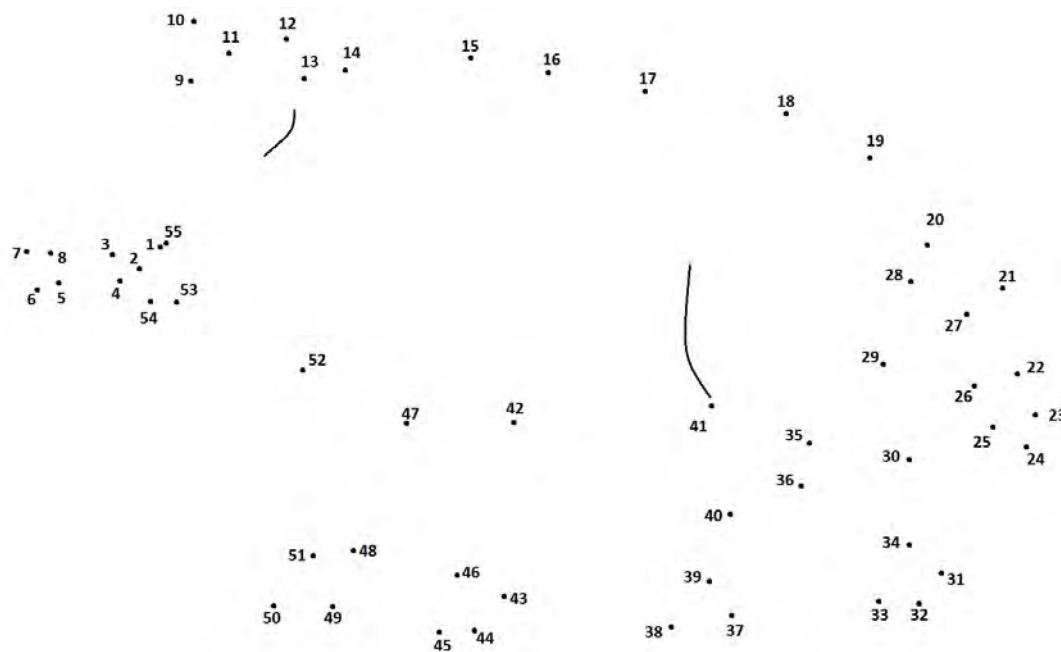


Číška asi 2,5 cm dlouhá se 2 bukvicemi.

BUK JE MATKA LESA, říkají lesníci. Asi proto, že před příchodem člověka byl buk na našem území nejčastější dřevinou. Rostlo ho tu nejvíce, od nížin až po vysoké hory. Statné šedavé kmeny mohutných buků. Když vejdete do bukového lesa, setmí se jako v kostele. Vyzkoušejte to někdy.

Nalep si zde list buku lesního a **nakresli** semínko.

Spoj **tečky** podle pořadí a **vybarvi** zvíře, které si na plodech buku nejvíce pochutnává.



Strom i přes 40 m vysoký, s hladkou šedou borkou. Má dlouhé špičaté pupeny. Listy jsou lesklé, na okrajích zvlňené. Plodem je asi 2,5 cm dlouhá číška se 2 bukvicemi. Je citlivý k suchu a pozdním mrazům, snáší značný zástín. Daří se mu na vlhkých, minerálně bohatých a humózních půdách, od pahorkatin do hor. Dožívá se 200–400 let.

Použití dřeva: dřevo se používá v nábytkářství, truhlářství, na výrobu parket, železničních pražců a kuchyňského nářadí.

ČERVENEC 2017





| pondělí | úterý | středa | čtvrtek | pátek | sobota | neděle | pondělí | úterý | středa | čtvrtek | pátek | sobota | neděle |
|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | | | | |


DUB

LETNÍ A ZIMNÍ

Nalep si zde listy dubu letního a zimního.

SOJKY RÁDY SBÍRAJÍ ŽALUDY.

Jeden pták pobere do volete 5 až 6 . Jedna sojka může odnést v období jednoho měsíce až 5 000  a to do vzdálenosti až 4 km. Sojky roznáší žaludy po  a ukrývají je do půdy, podobně to dělají také s bukvicemi, , a dalšími plody.

Její zásoby tvoří malé skupinky  zastrkaných po dvou až 8 kusech do mechu a lesní hrabanky.

Na některé zásoby zapomenou, a tak se stává, že je vlastně zasadí.

Podobně zapomnětlivá je třeba i .

DUB SI DÁVÁ NA ČAS. Od mala vyrůstá docela pomalu, lesníci by ho nejraději popohnali, kdyby to šlo. Má rád korunu na sluníčku, kmen ve stínu a kořeny v dobré půdě. Lesníci tento dubový trik znají, a proto dubu rádi vyhoví. Dubové dřevo je těžké a pevné a vydrží i dlouhodobě ponořené pod vodou.



Mohutný strom, jehož plody jsou vyhledávanou potravou lesních zvířat.



Plodem jsou – žaludy sedící v číšce na dlouhé stopce.



Plodem jsou – žaludy sedící v číšce na krátké stopce.



Listy jsou lysé a mají krátký řapík se zřetelnými oušky.



List má dlouhý řapík a je jemně pýřitý.



Strom 20–40 m vysoký, který se dožívá 400–500 let. Staré přísloví říká: ... má rád hlavu (korunu) na slunci, tělo (kmen) ve stínu a nohy (kořeny) ve vlhku. Plodem jsou nažky – žaludy sedící v číšce. U nás jsou nejrozšířenější dva druhy. Listy jednoho jsou lysé a mají krátký řapík se zřetelnými oušky (pumpky) a plodenství jsou na dlouhých stopkách. A druhý má listy se zřetelnými řapíky, s čepelí na rubu kratičce pýřitou, na bázi klínovitou až uťatou a plodenství jsou krátce stopkatá. Světlo milná a teplotu milná dřevina, odolná k suchu i pozdním mrazům. Roste od pahorkatin do podhorských poloh.

Použití dřeva: v nábytkářství, stavebnictví, na parkety a sudy.

ŘÍJEN 2017

| pondělí | úterý | středa | čtvrtek | pátek | sobota | neděle | pondělí | úterý | středa | čtvrtek | pátek | sobota | neděle |
|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|
| | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | | | |

SMRK ZTEPILÝ

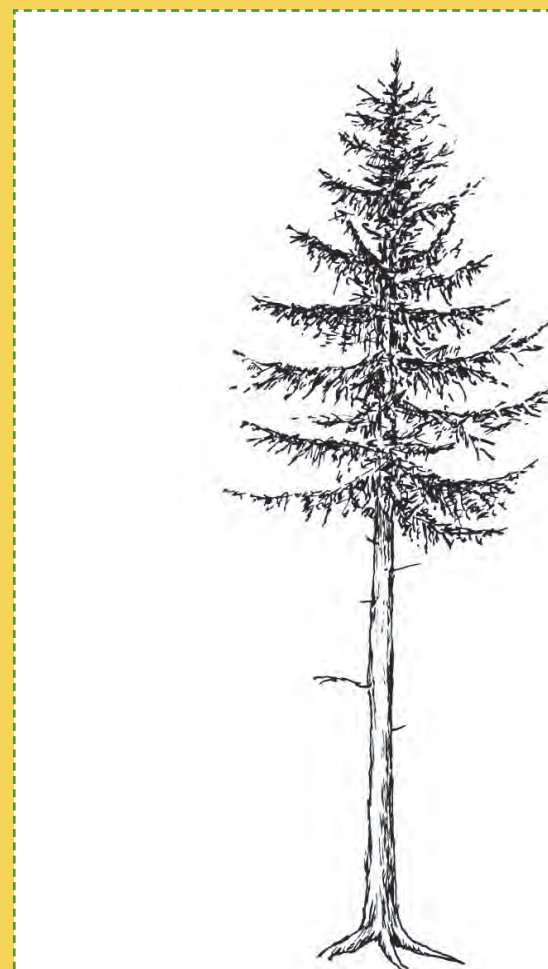
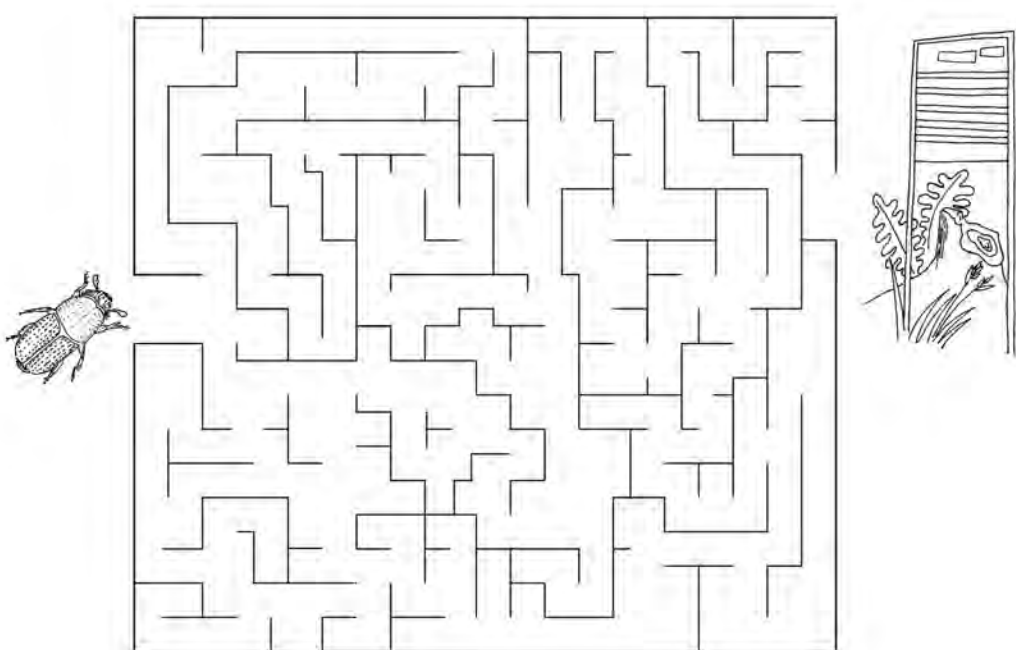
SMRK JE PŮVODNÍ DŘEVINOU HOR.

Ze smrkového se dá vyrobit vše důležité – postavit dům, vyrobit stůl, lavici i skříň, ale také hudební nástroj. Dříve však hory nedokázaly dát lidem tolik smrkového dříví, kolik ho bylo potřeba. Proto lesníci vysázeli smrky i do nižších poloh. A dnes je tak každý druhý strom v našich lesích smrk.

Nalep si zde větvíčku smrku ztepilého.



Pomoz lesníkovi chytit lýkožrouta do lapače, aby si nepochutnával na lýku a smrky proto neusychaly.



Strom s plochým kořenovým systémem, s šedohnědou šupinovitou borkou.

Semena jsou vejčitá, přišpičatělá, 4–5 mm dlouhá, matně tmavohnědá, s podlouhle klínovitým, bělavým blanitým křídlem, naspodu nahnědlým.



Jehlice jsou střídavé, přisedlé na vyniklých listových polštářcích.



Šišky jsou válcovité a rostou směrem dolů.

Jsou to vždyzelené stromy 20–50 m vysoké, s plochým kořenovým systémem, s šedohnědou šupinovitou borkou, s přeslenitými větvemi. Jehlice jsou střídavé, přisedlé na vyniklých listových polštářcích, a proto jsou větvíčky po opadání jehlic drsné. Šišky jsou válcovité a rostou směrem dolů. Semena jsou čokoládově hnědá, asi 4 mm dlouhá, s křídlem asi 3krát delším než semeno. Dnes je rozšířen ve všech výškových stupních, většinou jako hlavní dřevina uměle založených porostů, nejčastěji monokultur.

Použití dřeva: nábytkářství, stavebnictví, papírenství, palivo.

PROSINEC 2017

| pondělí | úterý | středa | čtvrtek | pátek | sobota | neděle | pondělí | úterý | středa | čtvrtek | pátek | sobota | neděle |
|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | | | | | |

BÁZLIVEC OLŠOVÝ

Je to brouk, jehož larvy poškozují listy žírem. Škodí především na vrbách a při přemnožení způsobuje holožír. Bázlivec může být problém i např. v topolových plantážích, proto se mezi topoly vysazují olše, protože na sebe bázlivce stáhnou, a tak topoly ochrání. Listnaté stromy mají naštěstí velkou schopnost regenerace, takže když přijdou o listí, jsou schopny ho ještě tentýž rok nahradit.

OCHRANA LESA - LES UŽITEČNÝ VŠEM Co ještě říci dětem o lesnickém oboru ochrana lesa? Podívejte se na www.lesnipedagogika.cz/Lesní pedagogika / Pod lesnickou pokličkou.



www.lesnipedagogika.cz



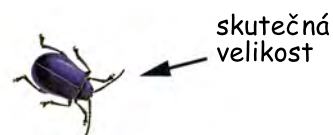
www.facebook.com/lesnipedagogika



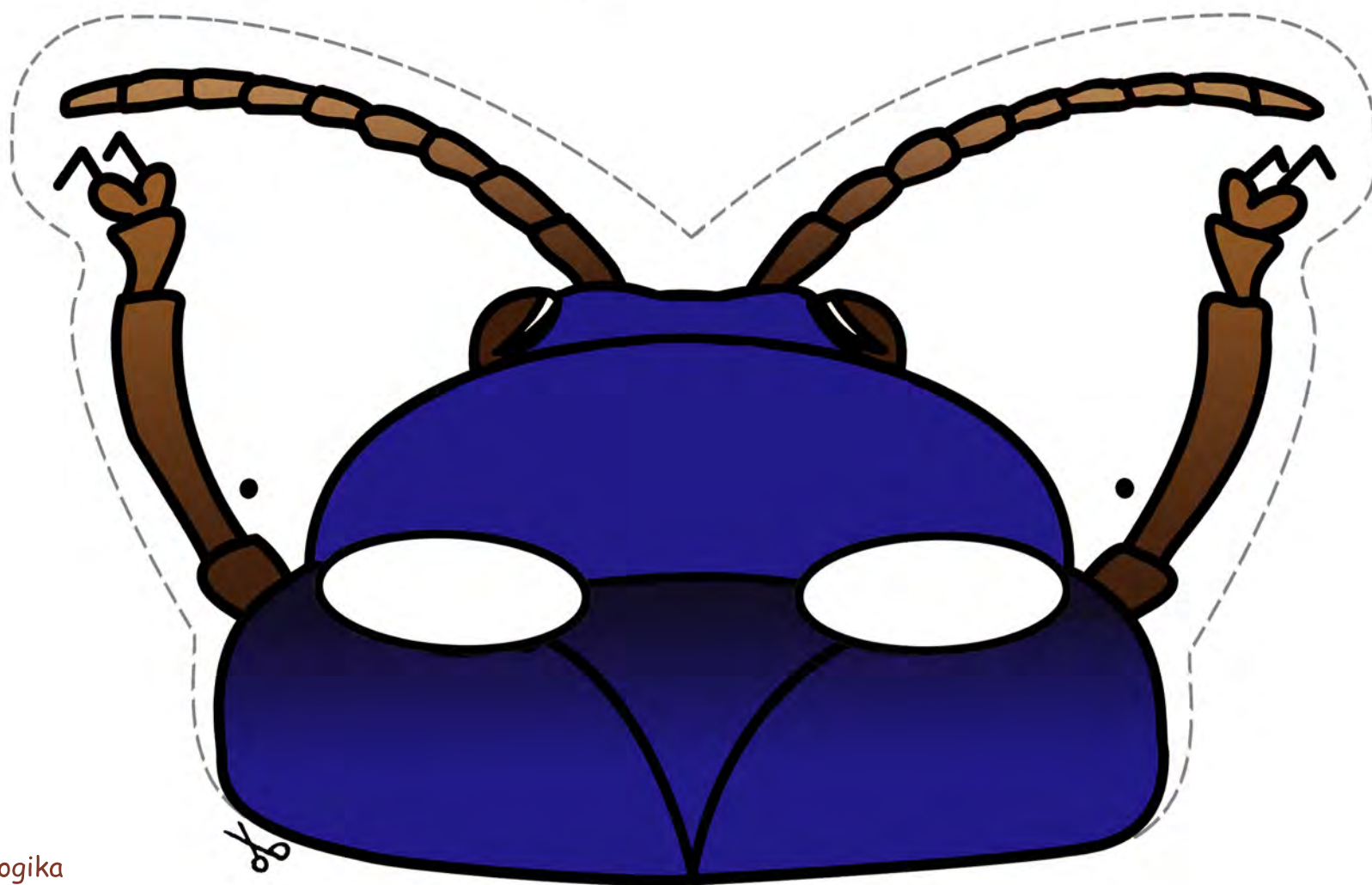
www.twitter.com/ForestPedCZ



www.uhl.cz Informace o lesích



skutečná velikost

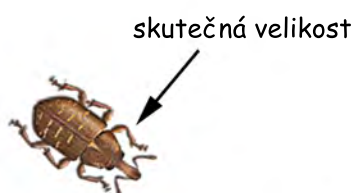


KLIKOROH BOROVÝ

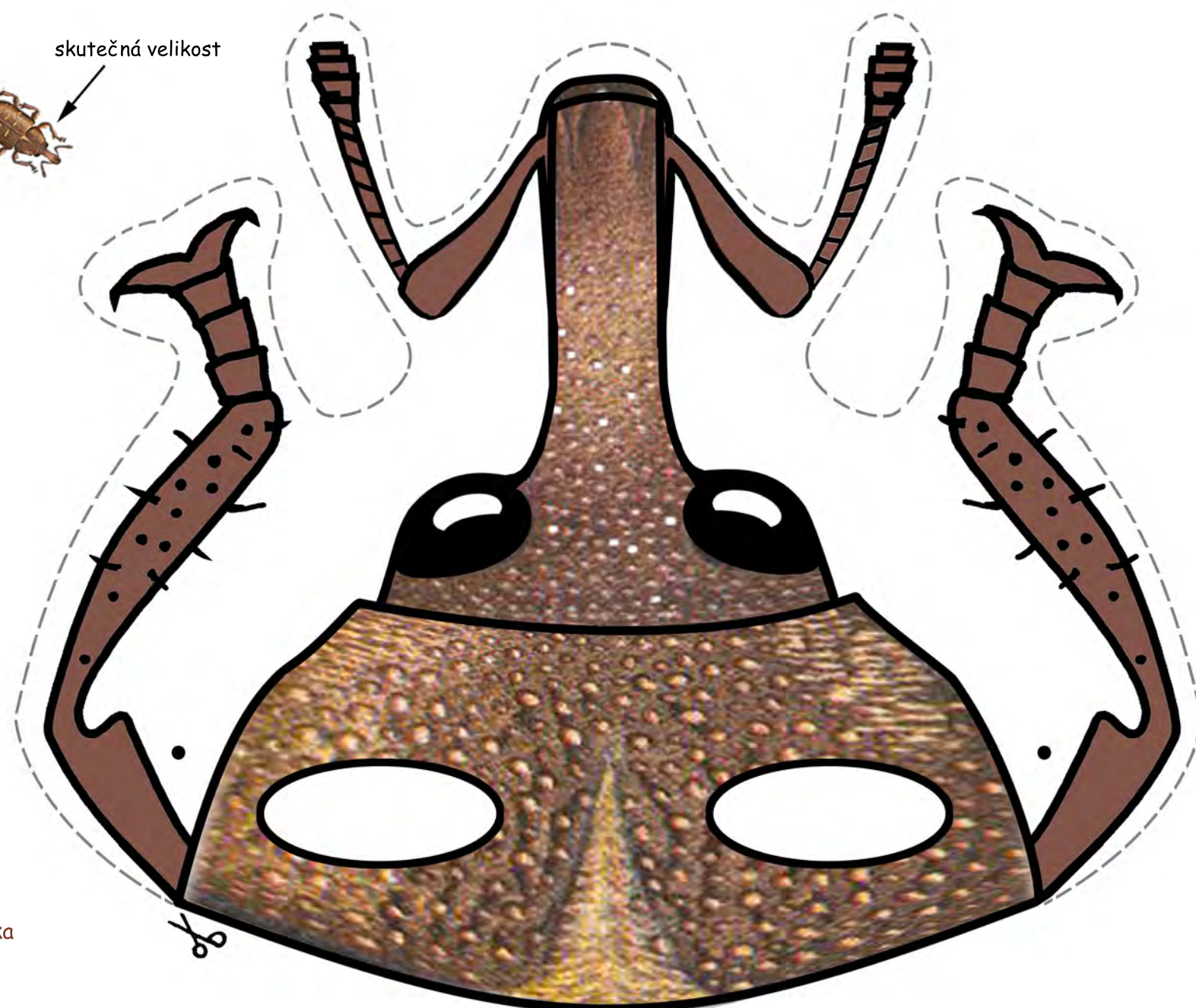
Klikoroh má rád krčky.

Je to brouk, co nahlodává kořenové krčky hlavně na čerstvě vysázených borovicích. Chutnají mu i mladé smrčky. Poraněné stromky pak rostou křivě a při větším poškození hynou. Aby lesníci malé sazeničky před klikorohem ochránili, namáčejí je do tekutiny, která broukům nevoní a ani nechutná. Pomůže také odstranění pařežů, protože brouci se vyvíjejí v čerstvých pařezech.

OCHRANA LESA - LES UŽITEČNÝ VŠEM Co ještě říci dětem o lesnickém oboru ochrana lesa? Podívejte se na www.lesnipedagogika.cz/Lesní pedagogika / Pod lesnickou pokličkou.



skutečná velikost



www.lesnipedagogika.cz



www.facebook.com/lesnipedagogika



www.twitter.com/ForestPedCZ



www.uhl.cz Informace o lesích

STROMECH S LESNÍKY

Kartičky jsou z kalendáře
O stromech s lesníky.

Vydal ÚHÚL v roce 2016.



www.lesnipedagogika.cz

www.facebook.com/lesnipedagogika

www.twitter.com/ForestPedCZ



AKCE V LESE

S LESNÍKEM

O LESE



SMRK ZTEPILÝ

JEDLE BĚLOKORÁ

OLŠE LEPKAVÁ

JASAN ZTEPILÝ

MODŘÍN OPADAVÝ

HABR OBECNÝ

LÍPA SRDČITÁ

BUK LESNÍ

BOROVICE LESNÍ

JAVOR MLÉČ

DUB ZIMNÍ

DUB LETNÍ

DOUGLASKA TISOLISTÁ

SPRÁVNÁ ŘEŠENÍ:

BŘEZEN – JASAN ZTEPILÝ

V křížovce jsou tyto plody: jahoda, malina, brusinka, borůvka, ostružina.

Po vyplnění křížovky v tajence vyjde název stromu: **JASAN**.

DUBEN – HABR OBECNÝ

1B, 2C, 3D, 4A

ŘÍJEN – DUB LETNÍ A ZIMNÍ

POMOCNÍCI LESNÍKŮ PŘI SÁZENÍ NOVÉHO LESA

Sojky rády sbírají žaludy.

Jeden pták pobere do volete 5 až 6 žaludů. Jedna sojka může odnést v období jednoho měsíce až 5 000 žaludů a to do vzdálenosti až 4 km. Sojky roznášejí žaludy po lese a ukřívají je do půdy, podobně to dělají také s lískovými ořechy, bukvicemi a dalšími plody. Její zásoby tvoří malé skupinky bukvic zastrkaných po dvou až 8 kusech do mechu a lesní hrabanky. Na některé zásoby zapomenou, a tak se stává, že je vlastně zasadí. Podobně zapomnětlivá je třeba i veverka.

LISTOPAD – DOUGLASKA TISOLISTÁ

1E, 2A, 3B, 4F, 5C, 6D

Strom je starý 7 let.

KALENDÁŘ O STROMECH S LESNÍKY, 2017

Námět a texty: Ing. Alena Moučková, Bc. Štěpánka Jouzová, Ing. Bc. Zuzana Jankovská, Ing. Bc. Vít Kondler

Grafika a kresby: Zdeňka Zítová

Použity materiály také od Hany Hradilové, Bc. Štěpánky Jouzové, z materiálu Týden lesů 2016 - Obnova lesa, ze zábavné on-line lesnické hry Lesníkův učeň

Autorský kolektiv můžete kontaktovat na: ovv@uhul.cz

Vydal Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem © 2016



www.uhul.cz | Informace o lesích



www.lesnipedagogika.cz



www.facebook.com/lesnipedagogika



www.twitter.com/ForestPedCZ