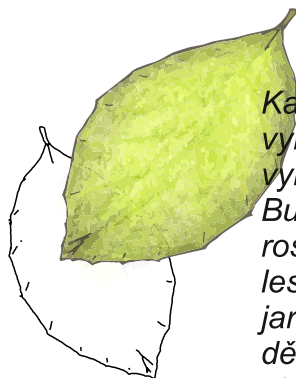


BUK LESNÍ - Skřítek BUKÁČEK

pracovní list pro malé skřítky



Každé malé dítě přece ví, že stromy v lese vyrůstají z malých semínek. Skřítek Bukáček umí vybrat ta nejlepší místa, kde se jim bude dařit. Bukvice klíčí ve tmě pod vrstvou listů. Klíčící rostlinka zapustí kořínek a na slabé stopce zvedá leskle hnědý klobouček, zpoza kterého se na jarním sluníčku derou dva okrouhlé, leskle zelené děložní lístky. Jsou to první lístky, které vyrostou na stonku semenáčku, rostlinku vyživují a poté opadávají.



Bukvice v chlupaté číšce



Bukový pupen dlouhán



Nejprve vyrostou lístky, co vypadají jako sloní uši.



Krásně zelené, hladké, na okrajích zvlněné oválné listy

Červenavé samičí a žluté samčí květy na stopce

Buk lesní je mohutný a statný strom, který patří mezi typické zástupce dřevin šumavských lesů. Lesníci o něm říkají, že vychovává les a hojným opadem svého listí zlepšuje lesní půdu, dělá ji úrodnější. Velké buky vytvářejí lesní chrámy. Nejkrásnější jsou na jaře, kdy se jasně zelené lístečky vyklubou z pupenů. A když do této zelené krásy zasvítlí slunko, to je zázrak, to je dar přírody.



Nezaměnitelné bukové semenáčky



Kuželovité dlouhé špičaté pupeny



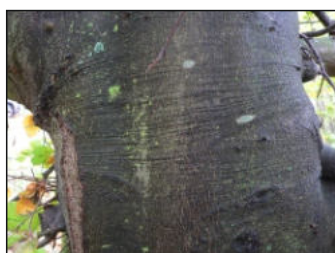
Bukové květy



Lesklé oválné zvlněné listy se špičkou



Zbylá číška po vypadlých bukvicích



Šedá hladká kůra



Mohutný statný strom



Opadané bukové listy



1. Bukáček počítá semenáčky buků, aby věděl, jestli jich vyrostlo dost na obnovu lesa. Pomoz mu je najít mezi ostatními malinkými stromky, které zde vyrostly. Zakroužkuj jen ty bukové, spočítej je a počet zapiš do lístečku vpravo.



JEŘÁB

JAVOR

BUK

DUB

12

2. Bukáček vyprávěl Popletovi o přírodě. Ten si něco zapamatoval, ale s něčím mu musíš pomoci. Přečti si tvrzení dole a to, co je správně, vybarvi zeleně, co je špatně, červeně.

BUKÁČEK SE DÍVÁ DOPRAVA.

BUKOVÉ SEMENÁČKY VYRŮSTAJÍ Z BUKVIC.

NA OBRÁZKU JSOU SEMENÁČKY ZE **ČTYŘ** DRUHŮ STROMŮ.

KOŘÍNKY SEMENÁČKŮ SMĚŘUJÍ **DOLŮ**.

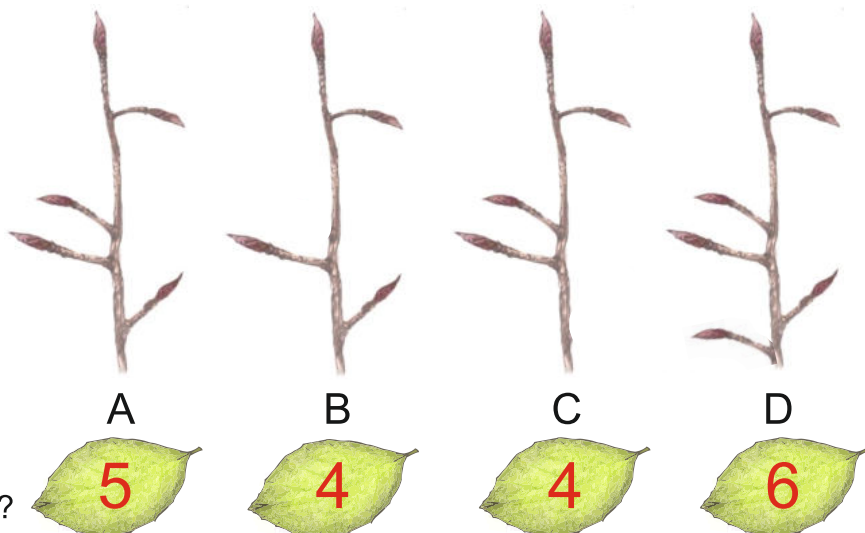
Z PRVNÍHO SEMENÁČKU VLEVO POD BUKÁČKEM VYROSTE JEŘÁB.

NA OBRÁZKU JSOU SEMENÁČKY BUKU, DUBU, JEŘÁBU A JAVORU.

ZE VŠECH TĚCHTO SEMENÁČKŮ VYROSTOU **LISTNATÉ** STROMY.



3. Bukové listy vyraší z typických dlouhých kuželovitých a hodně špičatých pupenů. Proto jim Bukáček říká pupeny dlouhání. Až si je prohlédneš, tak začni počítat a výsledky zapiš do lístečků.



Kolik je na každé větvičce pupenů?

Kolik je tu všech větviček?

Kolik je pupenů celkem?

4. Dobře si prohlédni obrázek skřítky Bukáčka a najdi na něm všechny bukové pupeny. Ty potom označ například kroužkem.

5. Když spojiš list ze stromu s jeho skřítkem podle velikosti kostiček a skřítků na obrázku, snadno pak doplníš názvy stromů k jednotlivým listům.

BUK



BŘÍZA



JAVOR



JEŘÁB



LÍPA



JE

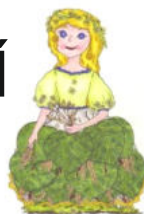


BŘÍ



JA

LÍ



BU



6. Šumaváček ti přináší jeden písmenkový úkol. V názvu našeho stromu změň vždy jedno nebo dvě zelená písmena a zkus vymyslet nějaká nová třípísmenková slova.

BUK

TUK, PUK, SUK, KUK, LUK,

BUK

BOK, BAK, BEK, BRK, BÝK,

BUK

BAR, BEN, BOD, BOR, BEZ, BÁJ,

7. Na bucích i ostatních stromech žije spousta živých organizmů. Některá zvířátka zde nacházejí potravu, jiná zase úkryt, místo pro odpočinek nebo pro odchovávání svých mláďat. Několik jich najdeš na obrázku. Postupně škrtej jejich názvy v tabulce vpravo. Hledej je zleva, zprava, shora i zdola. Zbývající písmenka postupně zapiš do tajenky. Vyjde ti něco, k čemu připodobňujeme první dva lístky malinkých bouček. A můžeš to nakreslit do rámečku dole.



S	V	E	V	E	R	K	A
T	S	K	Í	T	Š	U	P
R	H	O	L	U	B	P	L
A	A	N	U	K	O	A	J
K	V	O	S	A	N	Č	E
A	K	Á	Ž	I	Ř	K	Ř
P	P	L	Š	Í	K	Í	A
O	A	R	O	K	Ý	S	B
U	U	L	I	Š	A	J	E
D	Š	V	Í	L	A	I	K

S L O N Í U Š I



8. I v kořenech bukových velikánů bydlí hodně lesních zvířátek. Najdeš na obrázku všechny lišky, jezevce, norníka, stonožku, mnohonožku, žížalu, stínky i sýkorku? Potom jednotlivé druhy spočítej a počet zapiš do správných čtverečků.



9. Plodem buku jsou bukvice, které vypadávají z čtyřboké chlupaté čísky. Živí se jimi hodně zvířátek, která je zároveň roznášejí dál od mateřského stromu a pomáhají tak v jejich obnově. Dole nakreslená zvířátka mají bukvice ráda. Ty jim je rozděl tak, že je všechny spočítáš a rozdělíš podle zadání pod každým zvířátkem. Potom stejnými barvičkami pospoj ten počet, který ti vyšel pro každé zvířátko. To co zbude, zůstane pro posledního srnce. Jestli je to těžký úkol, popros o pomoc rodiče nebo starší sourozence.



jedna třetina = 20

jedna dvacetina = 3

jedna čtvrtina = 15

jedna desetina = 6

jedna šestina = 10

zbytek = 6



JARNÍ OMALOVÁNKA

Vybarvi si skřítku Bukáčka, který vybírá to nejlepší místo pro růst nových šumavských buků. Nezapomeň vymalovat i bukové listy, které zjara krásně svítí jasně zelenou barvou.



PODZIMNÍ OMALOVÁNKA

Když se na bukových stromech urodí hodně bukvic, na podzim potom ve velkých množstvích opadávají na zem. Ty, které nesnědí lesní zvířátka, příští rok na jaře opět vyklíčí. Vybarvi si skřítku Bukáčka a bukvice, které sbírá.

