



NAUČNÁ STEZKA
POD KVÁDRBERKEM

PRACOVNÍ LISTY

pro I. stupeň základních škol

■ **PRACOVNÍ LISTY PRO 4. - 5. ROČNÍK**

V lesoparku pod Kvádrberkem se můžete seznámit s různými dřevinami, bylinami, ale i živočichy. Prosíme, chovejte se zde ohleduplně ke všemu živému i neživému, co tu najdete a uvidíte.



Základní škola Dr. Miroslava Tyrše

Děčín II, Vrchlického 630/5

PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

ÚKOL Č. 1 - ROZDĚLTE STROMY NA LISTNATÉ A JEHLIČNATÉ

ZADÁNÍ:

Modře podtrhněte stromy jehličnaté a červeně stromy listnaté:

SMRK PICHLAVÝ, BOROVICE VEJMUTOVKA, METASEKVOJE ČÍNSKÁ,

TOPOL BÍLÝ, HABR OBECNÝ, MODŘÍN OPADAVÝ, JEDLE OBROVSKÁ,

DUB ČERVENÝ, JÍROVEC MAĎAL.

ÚKOL Č. 2 - POČTÁŘSKÁ ROZCVIČKA

ZADÁNÍ:

Pozorovali jste někdy živočichy (mravence, brouky, slimáky nebo žížaly) v posekaném trávníku? Představte si, že jste stejně velcí jako oni. Tráva i ostatní rostliny pro vás hned získávají rozměr hustého lesa. Abyste si uvědomili poměr výšky bezobratlých živočichů a trávy, který je podobný jako naše výška a stromy, udělejte si malou počtářskou rozcvičku. Výsledky napište do tečkovaných řádků

Výška školáka je průměrně 1,5 metru. Kolikrát byste se vešli do výšky stromu, který má 48 m?

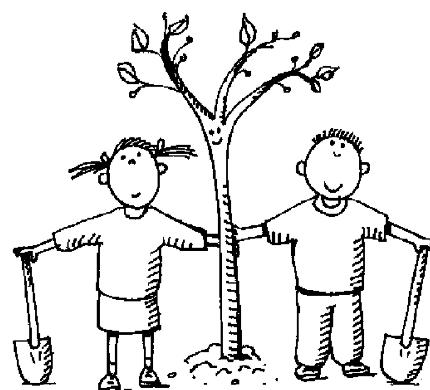
.....

Kolik metrů měří strom, do kterého byste se na výšku vešli dvanáctkrát?

.....

Víte, jak se jmenují nejvyšší stromy na světě a jaké výšky dorůstají? (Najděte na internetu).

.....



Velké stromy v lesoparku dosahují výšky 40 m. Kolikrát je strom vyšší než vy?

.....

ÚKOL Č. 3 - NAMALUJTE LISTY STROMŮ

ZADÁNÍ:

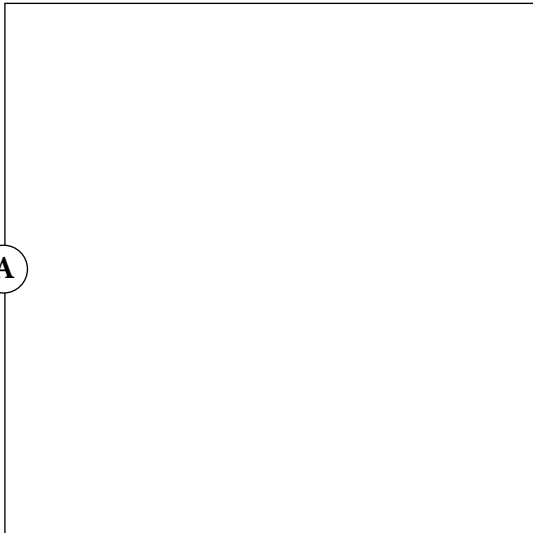
K významným státním symbolům patří zpravidla znak a vlajka. Některé státy mají i svůj národní strom, jehož charakteristické části se objevují ve znaku i na vlajce. Do vyznačených rámečků namalujte listy tří stromů, které zjistíte doplněním následujících tří vět.

A) je národní strom České republiky.

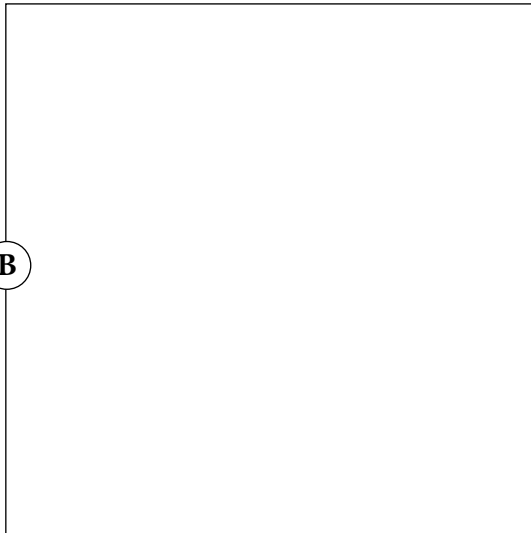
B) List má na vlajce Kanada.

C) je národním stromem sousedního Německa.

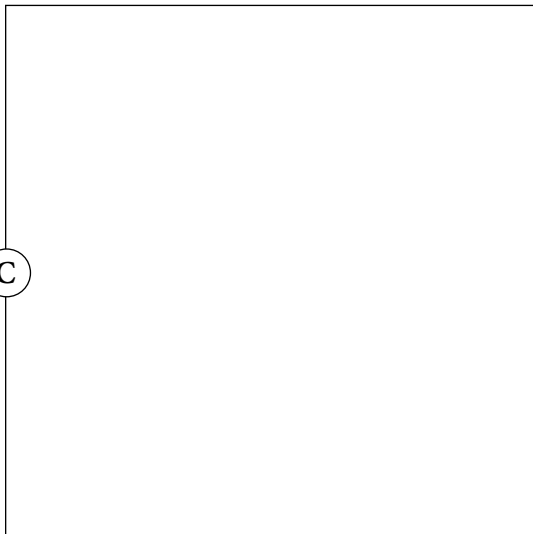
A



B



C



Nápověda:
dub, javor, lípa

ÚKOL Č. 4 - URČETE STROMY DŘEVINY A BYLINY

ZADÁNÍ:

V lesoparku pod Kvádrberkem se vyskytují zajímavé druhy dřevin a bylin, poznáte je? Spojte čarou obrázek se správným názvem.

JEDLE OBROVSKÁ

LILIOVNÍK TULIPÁNOKVĚTÝ

JÍROVEC MAĎAL



ROZRAZIL REZEKVÍTEK

PĚNIŠNÍK

KONTRYHEL OBEČNÝ



Podtrhněte názvy bylin a zakroužkujte název dřeviny (keře).

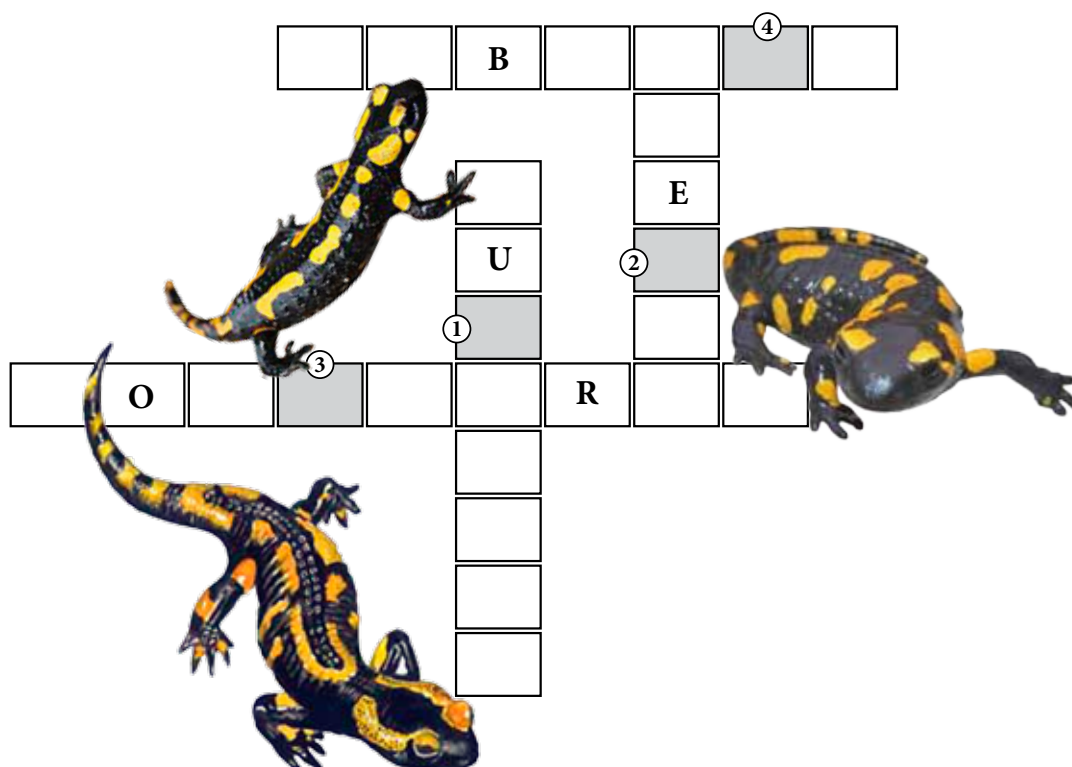
ÚKOL Č. 5 - ZJISTĚTE NÁZEV ŽIVOČICHA

ZADÁNÍ:

Vyluštěním rébusu zjistíte název zajímavého obojživelníka. Nejprve vyberte z nabídky živočichů zástupce hmyzu a jejich rodové názvy doplňte do tabulky. Náповědou jsou vepsaná písmena. Po doplnění tabulky najdete v očíslovaných polích nejen písmena, ale i jejich pořadí, v jakém jsou řešením tajenky.

NABÍDKA ŽIVOČICHŮ:

Brhlík obecný, káně lesní, veverka obecná, čmelák zemní, datel černý, babočka paví oko, vodoměrka štíhlá, slepýš křehký, ruměnice pospolná, sojka obecná.



Po vyluštění tajenky doplňte název živočicha do tečkovaného řádku:

..... skvrnitý je silně ohrožený druh a to i přesto, že nemá přirozeného nepřítele. Jeho největším nepřítelem je člověk a jeho zásahy do přírody. Před ostatními živočichy se brání pomocí jedu, který vypouští z jedových žláz za očima. Také jeho výrazné varovné zbarvení mu poskytuje ochranu.

ÚKOL Č. 6 - JAK SILNÉ KMENY MAJÍ STROMY?

ZADÁNÍ:

Vyřešte následující úkoly a výsledky запиšte do tečkovaných řádků.

1) Kmen buku lesního může mít v průměru až 1 metr. Zapište, kolik je to centimetrů?

.....

2) Dřevorubci pokáceli buk, jehož kmen měl průměr 96 cm. Když by měl tvar přesné kružnice, jaký by byl poloměr jeho pařezu?

.....



ÚKOL Č. 7 - SEŘAĎTE ROSTLINY PODLE ABECEDY

ZADÁNÍ:

Seřadte názvy rostlin podle abecedy a jejich číselné pořadí vepište do příslušného čtverečku. Jednu léčivou rostlinu podtrhněte.

rozrazil rezekvítek

violka psí

křivavec žlutý

sasanka hajní

orsej jarní

netýkavka malokvětá

pěnišník

kontryhel obecný

udatna lesní

vlašovičnick větší

ÚKOL Č. 8 - ROZKÓDUJTE NÁZEV ŽIVOČICHA

ZADÁNÍ:

Nejprve vypočítejte příklady. Číselný výsledek každého příkladu určuje písmeno, které napíšete do čtverečku pod výsledek uvedený v kolečku. Vyplněním celé tabulky zjistíte živočicha, jehož samička se živí krví obratlovců, tedy i člověka. Tento roztoč může přenášet závažná onemocnění. Proto se po každém pobytu v lese dobře prohlédněte. Po odstranění cizopasníka ranku dezinfikujte a místo přisátí ještě několik dní pozorujte.

$$E = 120 : 10 =$$

$$K = 20 : 10 =$$

$$T = (8+4+9) : 7 =$$

$$O = 56 : 8 =$$

$$L = 81 - 75 =$$

$$Š = (39 + 15) : 6 =$$

$$B = 30 : 6 =$$

$$Í = 142 - 134 =$$

$$C = 100 : 5 =$$

$$Ě = (15 + 21) : (81 - 72) =$$

$$N = 90 : 3 =$$

$$É = (2 \times 6) + 1 =$$

2	6	8	9	3	4
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

7	5	12	20	30	13
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

