Mgr. Ludmila Svobodová & kolektiv

NAUČNÁ STEZKA
POD KVÁDRBERKEM

PRACOVNÍ LISTY

pro I. stupeň základních škol

PRACOVNÍ LISTY PRO 1. 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

Naučnou stezku pod Kvádrberkem podporují:

Statutární město DĚČÍN
TERMO DĚČÍN
MVV Energie CZ
TRUHLÁŘSTVÍ JARMIL
AŠRAM MEDIÁLNÍ SLUŽBY www.asram.cz

PRACOVNÍ LISTY NAUČNÉ STEZKY POD KVÁDRBERKEM

PRACOVNÍ LISTY PRO 1. ROČNÍK

ZNÁTE JMÉNO OCHRÁNCE PARKU?

Ahoj děti, určitě znáte Krakonoše, který chránil hory před zlým Trautenberkem. Představte si, že i v našem děčínském parku pod Kvádrberkem bydlí takový ochránce zvířátek, stromů a kytiček. Je to skřítek a do lesa pustí jen toho, kdo se umí správně chovat v přírodě. Jak se ten skřítek jmenuje? Skřítkové v parku jména nemají, ale určitě mu udělá radost, když mu nějaké vymyslíte.

Náš skřítek se jmenuje: . . . . . .

ÚKOL Č. 1 - JAK SE CHOVÁME V PARKU?

ZADÁNÍ:
Náš skřítek zná spoustu tajemství o všech bytostech v parku. Dobře však ví, že tato tajemství smí prozradit jen těm, kdo ostatním neubližují a umí se chovat tak, aby nenapáchali žádné škody. Skřítek ochránce vám také může v případě, že se nebudete správně chovat, natropit nějakou neplechu. Pokud tedy chcete, aby vám v parku bylo příjemně a skřítek se vám někdy zjevil a prozradil některá z tajemství, musíte zakroužkovat správnou odpověď.

a) V parku honíme zvířata a bereme si je domů, lámeme větve.

b) Prázdné lahve a papíry házíme pod keře, skáčeme po lavičkách a ničíme je.

c) Chodíme tiše, pozorujeme přírodu, na lavičkách jen odpočíváme.

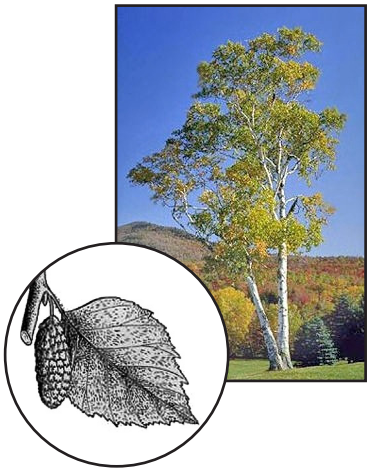
Tak a teď, když jste správně odpověděli, můžete jít dál. Pozorně poslouchejte, skřítek pro vás připravil další otázky.

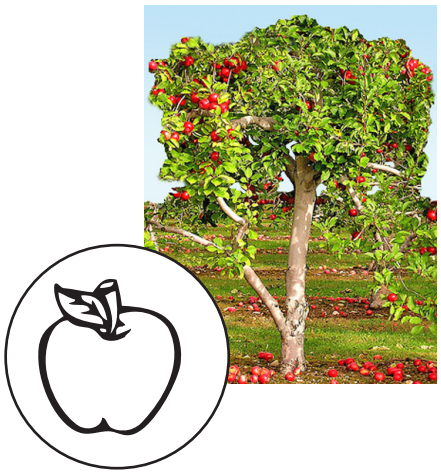
PRACOVNÍ LISTY NAUČNÉ STEZKY POD KVÁDRBERKEM

PRACOVNÍ LISTY PRO 1. ROČNÍK

ÚKOL Č. 2 - ŠKRTNĚTE STROM, KTERÝ NEROSTE V LESOPARKU

ZADÁNÍ:
Na Naučné stezce pod Kvádrberkem uvidíte mnoho druhů známých lesních stromů a keřů. Objevíte i mnoho zajímavých dřevin, které se běžně v lesích ani v parcích nevyskytují. Vaším úkolem je z následujících obrázků vyškrtnout strom, který v lesoparku pod Kvádrberkem neroste.





ÚKOL Č. 3 - PODTRHNĚTE NÁZVY STROMŮ, KTERÝM NA ZIMU OPADÁVAJÍ LISTY

ZADÁNÍ:
Na jaře a v létě se procházíte parkem s mnoha zelenými odstíny. V zimě zůstávají zelené listy jen na některých stromech. Všimli jste si stromů, kterým na zimu listy opadávají? Podtrhněte jejich názvy.

BUK **SMRK** **BŘÍZA** **LÍPA** **BOROVICE** **TIS** **DUB**

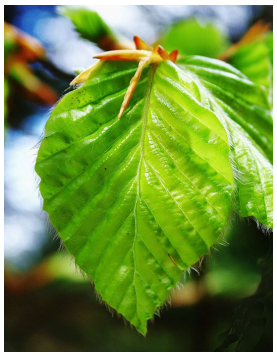
PRACOVNÍ LISTY NAUČNÉ STEZKY POD KVÁDRBERKEM

PRACOVNÍ LISTY PRO 1. ROČNÍK

ÚKOL Č. 4 - PŘIŘAĎTE SEMENA A PLODY

ZADÁNÍ:
Koncem léta a na podzim se na stromech v lesoparku urodí mnoho semen a plodů, které moc chutnají lesním zvířatům. Nachází je v hojném množství přímo na stromech nebo pod nimi. Některé si dokonce ukrývají do skrýší. V zimních měsících mají tak pohotově připravenou vydatnou potravu, která jim umožňuje překonat těžké zimní období. V jedné ze skrýší byla objevena tato zásoba. Dokážeš přiřadit podle následujících obrázků správné názvy stromů, ke kterým semena patří? Pokud ano, napiš je do tečkovaných řádků.

Kaštany jsou semena: . . . . . .



Bukvice jsou plody: . . . . . .

Žaludy jsou plody: . . . . . .

Víte, která zvířata si na těchto plodech a semenech pochutnávají?
Napište je na řádek:

. . . . . .

PRACOVNÍ LISTY NAUČNÉ STEZKY POD KVÁDRBERKEM

PRACOVNÍ LISTY PRO 1. ROČNÍK

ÚKOL Č. 5 - POZNÁTE ROZRAZIL REZEKVÍTEK?

ZADÁNÍ:
Na travnatých plochách uvidíš v létě kvést známou, modře kvetoucí kytičku. Lidově se jí říká **bouřka** nebo **pršavka**. Vysvětlíte, jak svůj název získala?

PROČ SE ROZRAZILU ŘÍKÁ BOUŘKA:

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

ÚKOL Č. 6 - KTERÝ PTÁK JE „LESNÍ DOKTOR“ ?

ZADÁNÍ:
Má štíhlé černé tělo se světlým silným zobákem a protáhlou hranatou hlavou. Samec má na hlavě červenou „čepičku“, samice má pouze červený týl. Určitě ho v lesoparku uslyšíte při pilné práci. Uvidíte ho, když se hezky ztišíte a budete poslouchat, odkud přichází ťukání zobáku do kmene stromů.

Napište jeho název:

. . . . . .

Co hledá pod kůrou nemocných stromů?
Čím se tedy živí?

. . . . . .

Poznámka: Obrázek si můžeš vybarvit podle nápovědy.

ÚKOL Č. 7 - POZNÁTE, JAKÉHO MÁ SKŘÍTEK KAMARÁDA?

ZADÁNÍ:
Skřítek má velkou radost, jak se vám podařilo správně odpovědět na všechny otázky. Za odměnu nakreslil obrázek zvířátka, které jste mohli v lesoparku zahlédnout.

Jsem . . . . . a mám krásný hebký kožíšek.

Umím skákat ze stromu na strom pomocí huňatého . . . . . .

Nejraději jím . . . . . a . . . . . .

Vybarvěte můj obrázek, stačí přiložit papír na kůru stromu a přejíždět po něm pastelkou.

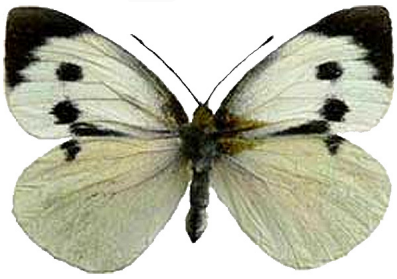
Vybrali jste mi správnou barvu, aby mě hned každý neviděl?

ÚKOL Č. 8 - NAJDEŠ MŮJ SPRÁVNÝ STÍN?

ZADÁNÍ:

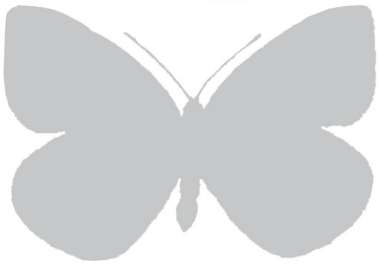
Na travnatých plochách lesoparku uvidíte mnoho krásných motýlů. Pilně přelétávají z květu na květ a dlouhým sosákem sají květní šťávu (nektar). Mohou být zbarveni bíle (například bělásci) nebo mají krásně pestrá křídla. Zbarvení vzniká lomem světla na jemných šupinkách, které se vzájemně překrývají. Motýli jsou nejen různě velcí, ale mají i odlišný tvar křídel. Pozorujte zvláštnosti ve stavbě jejich těla. Najděte ke každému motýlovi jeho vlastní stín. Spojte čarami obrázek motýla s příslušným stínem.

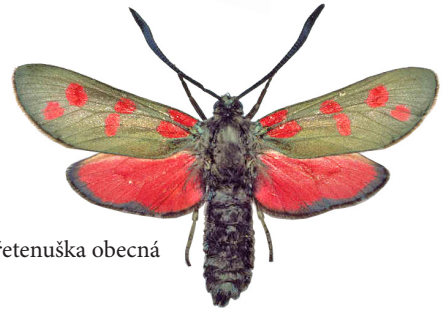
Otakárek fenyklový



Bělásek zelný

Babočka paví oko





Vřetenuška obecná