

7. Hravě - bádatý pracovní list skřítky PÍSEČNICE pro

Čáá! Jsem Písečnice. Tak jdeme na to?
Ale věř mi, není to cesta pro padavky!

na cestu na DRÁBSKÉ SVĚTNIČKY

Doporučuji s sebou mít:



Vhodné období:



1.) Dnešní cesta vede po **turistických značkách**.

Barevné rozdílly mají svůj smysl a význam.

Vyluští, jaký:

- Dálkové/ hřebenové trasy = Karkulka, třešeň, krev, jahoda
- Významnější trasy = popelnice na papír, moře, Šmoulové, nebe
- Místní trasy = mech, okurka, Alzák, limetka
- Krátké trasy, zkratky = Simpsonovi, pampeliška, oheň, sluníčko



2.) Se všim v přírodě souvisí cizí slovo **EVOLUCE - vývoj**, postupná přeměna od malého k většímu, mladého ke staršímu (vzpomeň si třeba na motýla.). Pojďme si ji zkusit zahrát:

Základem je klasické stříhání **kámen-nůžky-papír**

Vývoj začíná ve vajíčku, postupuje přes larvu (housenku), kuklu až k dospělému motýlu. Stříhají spolu vždy dva (začínají oba jako vajíčko), kdo vyhraje vyvinul se do další vývojové fáze (larvy - housenky). Opět si s někým stříhne. Při výhře se stává kuklou (postupuje na vývojovém žebříčku), při prohře klesá o úroveň níž (a je z něj opět vajíčko). Kdo se první „prostříhá“ až do dospělého, vyhrál. (Pro lepší orientaci ve vývojových fázích u jednotlivých hráčů je dobré si je nějak odlišit - např. vajíčko je ve dřepu, housenka se kroutí, kukla nehybně stojí a dospělý motýl mává křídélky).

Vyvinout se z vajíčka v motýla je fuška, ale taky legrace!

3.) Myslím, že je ten pravý čas na trochu bádání:

A) Najdi **VOŠTINY** a pokus se odvodit, jak mohly vzniknout?



B) Český ráj není nejmohutnější ani největší pískovcové místo v ČR, přesto je mocnost pískovcových vrstev výrazná. Kolika metrů dosahuje?

C) Z pískovce se snadno stává písek - jde to i naopak?

D) Zjisti, jaká je nadmořská výška Drábských světniček - víš, proč se při udávání nadmořské výšky vrcholu (m n. m.) nepíše za prvním m tečka?

(A) Janky v pískovcích - vznikají vlivem solného zvětvování (více viz QR kód)
B) Odpověď hledej na infotabulce geostezky u ZŠ Studenská
C) Jde, ale je k tomu zapotřebí tmel (prach, jemné úlomky...), tlak nadloží (dalších ukládaných vrstev) a čas.
D) 370 m n.m. - první m značí jednotku metry a ty se zapisují bez tečky. n. m. je zkratkou nadmořské výšky



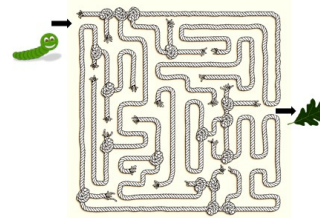
4.) Drábské světničky a všechny okolní pískovcové skály jsou místy docela bludiště. Věřím, že se v nich zorientuješ stejně jako v následujících labyrintech:

Ke kterému z plodů patří list?

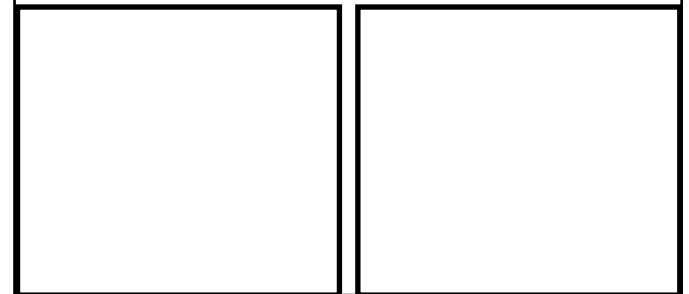
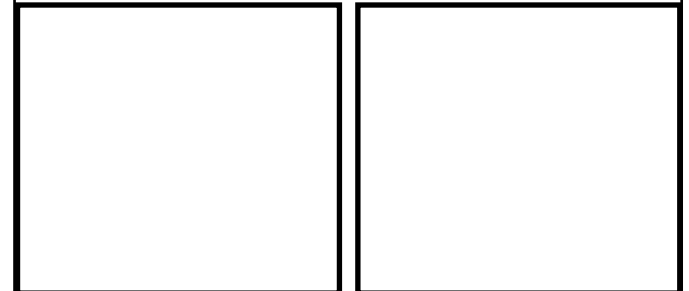
Umiš ho i pojmenovat?



Čas na svačinku, jen to nebude tak jednoduché...



5.) Jaro, léto, podzim i zima jsou období plná barev, jen je umět hledat! A malovat umí každý, třeba jen šmouhy - vyber si **4 různé barvy** a něco (třeba jen šmouhu) jimi do rámečků namaluj. Pastelkami nebo vodovkami ti bude **cokoli**, co kolem sebe v **přírodě najdeš!**



6.) To to uteklo! Blížíme se k cíli. A protože jsme se moc nestihli věnovat zvířátkům, připomeneme si je alespoň ve shrnutí:

Byl/a jsi dnes - Čilý jako...?

Hladový jako...?

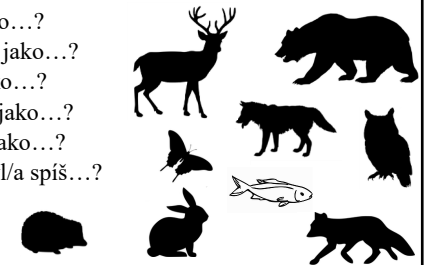
Silný jako...?

Moudrý jako...?

Mrštný jako...?

Nebo jsi z toho byl/a spíš...?

Doplníš další možnosti?




Zdroje obrázků: pixabay.com

NÁŠ TIP: Do Českého ráje cesta příjemná je!



TRASA OKRUHU:

Délka okruhu: 6,4 km

Časová náročnost:  2:02 h

Převýšení:  151 m

POPIS CESTY:

Výchozí bodem je parkoviště na Krásné vyhlídce. Odtud se vydáme po červené turistické stezce směrem ke zřícenině skalního hradu Drábské světničky. Zanedlouho nás tato stezka dovede k další zřícenině, tentokrát hradu Klamorna. Na rozcestí Skalka se napojíme na zelenou turistickou trasu, po níž dojdeme, až na vrch Mužský. Odtud zamíříme zpět na Krásnou vyhlídku. Po téměř celém okruhu vede mimo červenou a zelenou turistickou trasu i naučná stezka, která nám zpříjemní cestu zajímavými informacemi a dalšími rozmanitými úkoly.



Autoři map: Autoři map: Žáci zeměpisného praktika ZŠ Studentská, Mnichovo Hradiště 2020
Zpracování: Podkladová mapa Open Street Map upravená o poznámky v programu Arc GIS online, délky tras a časové náročnosti převzaty z funkce Plánování z mapového portálu mapy.cz

DALŠÍ TIPY NA VÝLETY:

Liberecký kraj – Hruboskalsko, PR Klokočské skály, Kozákov, Kopicův statek (Turnov), NPR Suché skály (Malá Skála), Bílé kameny (Hrádek n. Nisou), NPR Břehyně-Pecopala (Doksy), Peklo (Česká Lípa), Provodínské kameny (Česká Lípa), Sloupské a Svojkovské skály (Sloup v Čechách), Vranovské skály (Mimoň) aj.

Středočeský kraj - Kokořínský důl a Kokořínské pokličky (Mšeno), údolí Plakánek (Sobotka) aj.