

2020-2021

DUHOVÝ ZPRAVODAJ

3. Téma: Dobrodruh v nás



Oranžovožlutá výzva - Dobrodruh v nás

Protože se pořád nemůžeme scházet ve školách ani v oddílech, máme pro vás úkoly a výzvy, které jdou dobře plnit doma s rodiči a kamarády. Nebo si plnění úkolů můžete nechat na lepší dobu, kdy se zase budete scházet. To už je jen na vás. Počítáme, že úkoly nebudete posílat v termínu. Každopádně se těšíme na vaše fotografie z plnění výzev.

V každém z nás je dobrodruh, který rád překonává překážky a rád objevuje nová místa. Zkuste v sobě takového dobrodruha najít a třeba se při tom i něco nového naučíte stejně jako malý dobrodruh v našem příběhu.

Až splníte úkoly z této výzvy, můžete si vymalovat další dílek vaší duhy. Tentokrát oranžovou a žlutou barvou. Ať se vaše duhy krásně zbarví.

Malý dobrodruh

„No, tak to je fakt super! Prý, že si mám jít hrát s Broňou Pterodaktylovým! A že mně vždycky uletí, to mámu vůbec nezajímá! Tak to prostě prozkoumám sám, a bude to!“, brblal si malý Brontů cestou k lesu. Měl trochu hlad. Plavuňový špenát mu dnes moc nechutnal a tak si řekl, že si najde přesličky.

Rozhlédne se kolem a tu mu padne do oka nápadně zlomená větev. „Že by znamení?“ No jasně! A hned pod ní 3 kameny za sebou a 2 větvičky vedle sebe. Jasná tajná značka. Takhle si s kamarády někdy značí bezpečné cesty. Tudy nechodí Stegosauři ani Alosauři. Vydal se po značkách. U zkrížených větví se zastavil a pozorně se rozhlédl. Podle značky by tu mělo být nebezpečí! Pro jistotu zašvihal ocasem – což dělal vždycky, když si nebyl jistý, aby si dodal kuráže. Nic ale neviděl a tak vykročil dááááá...l.

Větve pod ním zapraskaly a on se zřítíl do propadliny. Nějakou dobu se nehýbal. Všechno ho bolelo. Když otevřel oči, viděl hvězdičky. Chvilí koukal nahoru, než zjistil, že to nejsou hvězdičky, ale hvězdy. Viděl Velký vůz v souhvězdí Velkého Bronty – přesně jak mu jej ukazoval táta. Začalo mu být smutno. Táta. Táta by řekl: „Brontík je dobrodruh, ten se lehce nevzdává! Nezastaví jej ani Bahno a hvězdy! Jde dál, dokud nenajde správné Cestičky!“

„Jo, jdu na to! Nadechl se silně Brontů a ze všech sil zatroubil signál o pomoc, který měli dohodnutý s kamarády. Rozhlédl se v propadlině a začal na sebe skládat kameny, aby alespoň nakoukl ven. A do toho znovu zatroubil signál. Najednou se mu zazdalo, že slyší nějaký zvuk. Kamarádi nebo nebezpečí? Nad propadlinou proletěl pterodaktyl. Super! Broňo! Za chvíli už kamarád navazoval Brontův ocas škoťákem na liánu a tahal jej nahoru. „Díky!“ vydechl úlevou Brontů. „Ještě že mám kamarády!“

Úkoly v tomto čísle :

- Kresba vlastního souhvězdí s příběhem
- Výroba domácího projektoru souhvězdí
- Tvoření - malování souhvězdí na kameny, souhvězdí z plastelíny a špejlí.
- Návod na vázání uzlů
- Hra na dobrodruhy u vás doma
- Duhový list - křížovka na topografické značky
- Hra šipkovaná s indiánskými značkami
- Duhová výzva - objevitelská výprava
- Vědomostní dobrodružný kvíz

Uzávěrka třetího úkolu: 28.2 2020

Adresa pro odeslání fotek z úkolů:
sekce.brdo@brontosaurus.cz

Zpravodaje a přihlášky jsou na adrese:
duhovestripsy.brontosaurus.cz

Fotografie z předešlých úkolů:
<https://duhovestripsy.rajce.idnes.cz/>

1. Souhvězdí

Znalost hvězd a souhvězdí byla pro lidi odjakživa důležitá. Neobvyklé úkazy na obloze byly vykládány jako znamení – ať už dobrá nebo zlá, předpovídající katastrofy. Dnes už dokážeme většinu úkazů na obloze objasnit, přesto zůstává noční obloha zajímavá a tajuplná.

Zveme Vás na večerní procházku s pozorováním souhvězdí. Za jasného počasí je zimní večer ideální k pozorování. Na cestu se pořádně oblečte, vezměte mapku severní oblohy (víte proč severní?) a přibalte kromě baterky i červené světlo (jak radí ve svém astronomickém okénku Údif). Lidské oko si zhruba 20 minut zvyká na tmou. Potom uvidíte na noční obloze mnohem více hvězd. Jakékoliv bílé světlo (i z baterky) vás ale může oslnit a vy budete muset opět čekat, až vaše oči přivyknou tmě. Červené světlo oči neoslňuje, proto jej používají i astronomové např. na hvězdárně.

Jedno z nejnápadnějších souhvězdí, které můžete pozorovat celý rok je Velký vůz (v souhvězdí Velké medvědice). Od něj postupujte pomocí mapky hvězdu po hvězdě, až naleznete všechna souhvězdí.

Velkým pomocníkem vám mohou být aplikace v telefonu na pozorování hvězd – zdarma si můžete nainstalovat např. SkyView Free nebo Stellarium. Stačí namířit telefon na místo na obloze a poloha souhvězdí se ukáže.

Hvězdné úkoly

1) Vaše vlastní souhvězdí - Můžete si také představit svoje vlastní souhvězdí, nakreslit jej a vymyslet k němu i legendu.

2) Osobní projektor - V duhovém listu najdete návod na jednoduchý projektor.

3) Tvůření - Souhvězdí můžete také malovat na kameny, nalepovat či kreslit na papír, nebo si je pospojovat z plastelíny a párátek.

<https://www.astro.cz/na-obloze/obloha-aktualne.html>

<https://cz.pinterest.com/pin/169729479695779671/>

2. Uzly

Chcete se naučit něco nového. Co se třeba pustit do uzlů?

Dovednost, která se hodí! Překvapte ostatní, až se zase setkáte. Kdo bude rychlejší, nebo zvládne složitější uzel? Na internetu najdete spoustu názorných videí, jak na to. Pokud už základní uzly umíte, pořád je spousta ozdobných a speciálních. Umíte třeba uzel přátelství –někdy nazývaný uzel dobráček (my si jej vážeme na šátek), nebo Opičí pěst?

<https://www.youtube.com/watch?v=-2-Jn7K-fQo>

<https://www.youtube.com/watch?v=dMB-csJszkQ>

https://www.youtube.com/watch?v=_9MTq_jh3Mo

<https://www.youtube.com/watch?v=9g0bwmZXTVs>

<https://www.youtube.com/watch?v=OeJamzsly80>

<https://www.youtube.com/watch?v=oHgJDZNYuDY>



3. Hra s topoznačkami

Právě v této době je ideální čas zahrát si topoznačkovanou hru po bytě. Můžete se naučit, co jednotlivé topografické značky znamenají a zároveň se i určitě pobavíte. Nakreslete si plánec vašeho pokojíčku, bytu nebo domu. Místo nábytku ale nakreslete topografické značky. Třeba místo vany můžete nakreslit pramen. Z vašeho psacího stolu může být najednou přístřešek pro turisty atd. Ani nevycházíte z pokoje a rázem můžete být třeba v chráněném území malého rozsahu, kde jsou studánky a vedle něj je veřejné tábořiště.

Použijte svou fantazii. V duhovém listu najdete tabulku známých topografických značek. K tomuto úkolu vám stačí jen papír, tužka a vaše nápaditost. Vaše hotová díla si pak nezapomeňte vyfotit a pošlete svým vedoucím.

4. Topoznačková křížovka

V křížovce máte příležitost prověřit si svoje znalosti topografických značek. Po vyluštění si ji v řešení, můžete zkontrolovat.

V tajence se skrývá jméno českého dobrodruha, který procestoval svět a napsal knihu Člověk v drsné přírodě.

5. Stopovaná, šipkovaná

V zimě je nejlepší se venku hýbat a s duháci si můžete obyčejnou procházku zpříjemnit stopovanou obohaceno o dovednost pravých dobrodruhů. V duhovém listu pro vás máme seznam značek, které využívali indiáni nebo dobrodruhové. V rodině, oddíle nebo s přáteli se rozdělte na dvě skupinky. Obě skupinky mohou mít k dispozici seznam značek. První skupina vyrazí dřív a začíná pokládat první značky. Značky jsou potřeba dělat pořádně. Po cestě můžete schovávat úkoly. Ze stopování pak napište krátkou zprávu, jako kdyby jste se všichni do toho, že jste se zúčastnili opravdové indiánské nebo objevitelské stopované. Nebo jen napište, jak vás stopovaná bavila a co jste po cestě zažili.

6. Dobrodružná výzva

Tato výzva je pro všechny, kteří rádi objevují. Je ideální čas pořádně poznat svoje okolí. Třeba objevíte, že hned vedle vašeho města nebo vesnice je zřícenina, rozhledna nebo hezký les. Není potřeba jezdit do dalekých končin. Stačí když se zamyslíte, jak moc vlastně znáte svoje okolí, a kde jste třeba ještě vůbec nebyli. Pak se můžete domluvit s rodiči nebo kamarády a vyrazit. Z výletu pošlete pár fotek. K fotkám napište, kam jste se vydali, a jak jste si výlet užili.

7. Dobrodružný kvíz

V kvízu si můžete vyzkoušet, jak jste na tom s uzly, souhvězdími a topografickými značkami. Kvíz má deset otázek a je online a naleznete ho pod tímto odkazem.

<https://docs.google.com/forms/d/1PcOdt4KuH7u9ljqbQedGmGU8xXzSUCyrYw3Eewk7gmo/edit>



Martin Kadala Hvězdová 10,602 00

Brnotel: 420724806155

sekce.brdo@brontosaurus.cz