

DUHOVÉ STŘÍPKY JSOU OPĚT ZDE!!

Ahoj kamarádi, opět vám přinášíme nové Duhové střípky. Je tedy již třetí zadání ročníku 2015-2016.



NA TÉMA

Objevujeme místo, ve kterém žijeme III TÉMA: ODPAD, SE KTERÝM ŽIJEM

Ahoj kamarádi, Duhové střípky jsou **ZPĚT**. Ano, opět vám přinášíme řadu zapeklitých úkolů. V tomto kole si posvítime na **ODPAD**. Jak jste na tom doma s odpadem? Třídíte plasty, papír, sklo, bioodpad a další? A co ve škole? Třídí vaše škola? Odpadu se člověk, jen tak nezobaví, stále tu nějaký bude. Ale odpad umíme docela dobře recyklovat a někdy ho i dál využít. Letošní Duhové střípky spojuje společné téma., **objevujeme místo, ve kterém žijeme**. Jak již napovídá titul letošní soutěže, v každém úkolu se můžete těšit na odhalení něčeho nového ve vaší blízkosti. V následujících zadáních si to taky zkusíme naostro, takže žádné flákání a šup do plnění úkolů.

Jako minule, i tentokrát jsme pro vás nachystali několik úkolů. **Nemusíte je splnit všechny, ale vyberte si ty, které vám nejvíce vyhovují.** Pokud máte čas a chuť, klidně se pusťte do všech. Čím více úkolů splníte, tím více bodů můžete získat. Ale nezapomeňte, že hodnotíme i originalitu. Jeden originálně zvládnutý úkol je lepší než tři odfláknuté.



1 ÚKOL: Druhy odpadu, jaké jsou a co o nich víme

Informace k úkolu

Biologicky rozložitelný odpad, plasty, papír, sklo, nebezpečný odpad... Je toho fůra, co? Takový odpad není jen tak. Je ho tolik druhů, ale jak se v tom vyznat? Jelikož je odpad nedílnou součástí lidské kultury, naučil se s ním člověk i efektivně nakládat. V dnešní době již dokážeme odpad přetvořit na další výrobky nebo dokážeme z odpadu získat teplo. Stále neumíme využít všechno. **Pojďme společně zkusit pár zajímavých úkolů, třeba pak budeme chytřejší.**

DUHOVÉ

1 ÚKOL: Druhy odpadu

Jak na to?

Opět jsme pro vás připravili menší návod jak zvládnout tento úkol.

- 1) V první řadě se pořádně zamyslete, jaké máme typy odpadu
- 2) Rozdělte se do skupinek, třeba po pěti.
- 3) Zamyslete se nad otázkou. Co je pro jednotlivé typy typické
- 4) Všechny své myšlenky a nápady zapište do pracovních listů

2 ÚKOL: Cesta odpadu, vymýšlení příběhu

Informace k úkolu

Zkusíte vymyslet a namalovat cestu odpadku? Co třeba takový obal od tatranky? Abychom ve vás probudili inspiraci a daly vám námět, vymysleli jsme pro vás krátký příběh. Zkuste vymyslet svůj vlastní příběh, ale dejte mu dobrý konec. Příběh obohat'te i o obrázky.

2 ÚKOL: Cesta odpadu

Jak na to?

Opět jsme pro vás připravili menší návod jak zvládnout tento úkol.

- 1) Nejprve si přečtete náš příběh
- 2) Opět se rozdělte do skupinek max. po pěti
- 3) Vytvořte příběh, doplňte ho obrázky
- 4) Všechny své myšlenky a nápady zapište do pracovních listů

Příběh obalu od tatranky

Ahoj, jmenuji se Honza a jsem obal od oříškové tatranky. Ještě minulý týden jsem si pěkně válel šunky v obchodě v regálu. Ani nevím, kde jsem byl, ale byl to velký obchod. Hned vedle byl Martin, to je můj kámoš, taky tatranka, ale čokoládová. No a naproti byli gumoví medvídci a kyselé rybičky. To víte, pohodička, dny se vleklely, ale šlo to. Ale jednoho dne došli Horákoví a vzali mě z regálu do jejich košíku. Poté, co jsme prošli přes pokladnu, jsem se ocitl u Horákových doma. Pohodička, říkal jsem si, tady to půjde a seznámil jsem se dalšími obaly. Zajímavé bylo, že některé obaly byly i ze zahraničí, ale třeba s obalem od rýže jsme byli taky kamarádi. Ale pak se všechno změnilo. Jednou ráno mě paní Horáková dala malému Martovi do tašky, prý na svačinu na výlet. Docela jsem se těšil, že konečně něco uvidím. Jenže celou dobu jsem byl v batohu, kde bylo hrozné horko a tma. Po nějakém čase mě Martin vytáhl, snědl tatrunku a mě hodil někam do lesa, kde mě nechal :(.Tak tady teď ležím a čekám, až mě někdo uklidí.

3 ÚKOL: Třídíte odpad? Jak je to u vás?

Informace k úkolu

Určitě se vám to už párkrát stalo. Chcete vyhodit PET láhev a nemůžete najít kontejner na plasty. Hledat nádoby na tříděný odpad je někdy vážně nuda. Ale co kdybychom společnými silami vytvořily **mapu** na všechny nádoby na tříděný odpad ve vašem městě, vesnici, nebo v blízkém okolí klubovny? Taková „**košová mapa**“ by se mohla do budoucna hodit a třeba jí ocení i další obyvatelé místa, ve kterém žijete.

Třídíte odpad? Jak je to u vás?

Jak na to?

Opět jsme pro vás připravili menší návod jak zvládnout tento úkol.

- 1) Vytvořte opět menší skupiny, třeba po pěti
- 2) Najděte mapu svého města, vesnice, mapu okolí klubovny, nebo mapu namalujte
- 3) Společně si rozdělte části města, které jednotlivé týmy prohledají
- 4) Do mapy zaznamenejte kontejnery na tříděný odpad
- 5) Vyplňte pracovní list



Typ pro starší

Co takhle udělat mapu elektronickou? Kontejnery určitě jdou zaměřit pomocí GPS souřadnic. Skoro každý už má „chytrý“ telefon, který to určitě zvládne 😊

4 ÚKOL: Sběrný box na baterie

Informace k úkolu

Víte, kam patří vybité **baterie** z dálkových ovladačů, LED svítidel a hraček? Vybité baterie jsou nebezpečným odpadem a musí se odevzdávat na **sběrný dvůr**. Ale kde je skladovat? Přece s jednou vybitou baterkou hned nepoběžím do sběrného dvora!?! Co takhle vytvořit sběrný box a umístit ho na klubovnu a tam nosit vybité baterie? A až bude baterek hodně, tak je můžete odnést do sběrného dvora.

Sběrný box na baterie

Jak na to?

Společnými silami vytvořte originální a funkční sběrný box na **vybité baterie**. Tento box si ponechejte na klubovně a postupně ho plňte. Až bude plný, odnešte baterie na sběrný dvůr.

Co budeme potřebovat

Kartonovou krabici nebo jinou nádobu. Fixy, tužky, krepový papír, izolepu, barvy a další materiál, který vás napadne.



Soutěž jednotlivců



Jak se zapojit do soutěže jednotlivců?

Ještě nejsi v soutěži jednotlivců? A není to škoda, přidat se můžeš právě **TEĎ!!**. Tato prestižní soutěž ti umožní získat titul duhového přírodovědce. Také se dozvíš hodně zajímavých věcí o přírodě a v neposlední řadě je to fajn úkol mezi oddílovkami.

Jak se zapojit do soutěže?!

- 1) Vypracovat úkol.
- 2) K úkolu přiložit tvoje jméno a název tvé soutěžní skupinky v DS.
- 3) Splněný úkol poslat k nám

Téma 3) Odpad, se kterým žijeme

Informace a zadání úkolu

Zkoušel jsi někdy změřit, kolik vyprodukuješ odpadu za týden? Co takhle to zkusit změřit? Připravili jsem pro tebe, jednoduchou tabulku, kterou když bude vyplňovat, tak zjistíš, jak na to jsi. Tabulku nalezněš v pracovním listě.

B | R | N | O

Uzávěrka prvního úkolu je 8. 2. 2016

Adresa pro odeslání úkolů a přihlášek:

Hnutí Brontosaurus, Sekce BRDO,

Hvězdrová 10, 602 00 Brno.

email: sekce.brdo@brontosaurus.cz

Vydání zpravodaje podpořilo statutární město Brno

