**Krok k přírodě**

Vítejte ve třetím kole soutěže. Že jste ještě vůbec nezačali? To nevadí. Soutěžní úkoly můžete plnit v průběhu celého roku. Kreslení do sněhu z druhého kola můžete nahradit kreslením do písku, nebo do mouky vysypané na plechu (misce).

Zkuste každý udělat alespoň drobný krůček k přírodě. Je to výzva.

**Úkoly na únor/březen**

Víte, jak správně šetřit energii u vás doma, v klubovně? Pojďte se podívat blíže na „žrouty energie“.

Zkus očíslovat pořadí spotřeby energie domácích spotřebičů od největší po nejmenší.

Obrázky spotřebičů a u nich kolečko na doplnění čísla: TV/PC/malé přístroje chlazení, mrazení vaření sušení osvětlení stand-by (spotřebič v zásuvce) mytí nádobí praní

(Zdroj: www.energyglobe.com)

**Úkol pro jednotlivce**

1. Nakresli nebo napiš deset elektrických spotřebičů, které máte doma.

(prostor na psaní)

1. Vyber z nich jeden, který podle tebe spotřebuje nejvíce energie.

(prostor na kreslení)

1. Proč si myslíš, že je to právě tento spotřebič?

(prostor na psaní)

1. Lze nějak snížit spotřeba toho domácího pomocníka?

(prostor na psaní)

(za odpověď na otázky je 10 bodů)

**Úkol pro jednotlivce - mladší vlčata, světlušky (do 8 let) a benjamínci:**

Nakresli tři elektrické spotřebiče, které máte doma.

**Rámeček**

TIP: na webové stránce www.energyglobe.com se nacházejí hry zaměřené na žrouty energie. Dokážete je chytit?

Výsledky soutěžních úkolů ukaž vedoucímu.

Nezapomeňte na doplňování postupové mapy. Každý krok je pro přírodu důležitý.

Dole na stránce: správné řešení (TV/PC/malé přístroje – 26%), (chlazení, mrazení – 17%), vaření – 12%, sušení – 10%, osvětlení – 10%, stand-by (spotřebič v zásuvce) – 10%, mytí nádobí - 8%, praní – 7%

**Úkol pro šestku/ oddíl**

„Voda je jednou ze základních podmínek života na Zemi“, „Bez vody není život“, zdroje vody jsou omezené – proto je potřeba ji chránit.

**Víte, kolik vody spotřebujete k umytí svých rukou?**

**Postup:** Položte do umyvadla lavor, který bude sbírat spotřebovanou vodu. Pusťte si vodu, namydlete ruce a umyjte si je. Nezapomeňte také vodu vypnout. Úkolem je zjistit, kolik vody se během mytí rukou vyčerpá. Poté přelijte vodu do odměrného válce (misky s měrkou) a zapište do tabulky, kolik vody jste spotřebovali.

**Pomůcky k pokusu:** umyvadlo, lavor, mýdlo, odměrný válec – nebo nádoba, kbelík, kde poznáte objem (kolik litrů máte).

|  |  |
| --- | --- |
|  | litrů |
| Kolik vody jsi spotřeboval/a k umytí svých rukou? |  |
| Kolik vody spotřebovala celá šestka (oddíl)? |  |

Pobavte se v oddíle nad tím, kdo kolik vody spotřeboval a proč. Jako splnění soutěžního úkolu zašlete fotografii z plnění úkolu.

Výsledky soutěžních úkolů zasílá vedoucí oddílu na soutěžní email: soutez@skaut.cz.

**Poznáš, která z postaviček na stránce plýtvá energii?**

Volně rozložit obrázky ze souboru 2 pouze druhou stranu…

Připravila: Komtesa, ilustrace: Jan Štěpánek, Tomáš Chlud, Josef Pospíchal