

Listopadová fenologie - badatelský ráj

Přinášíme nejlepší tipy a úkoly pro listopadové badatele!

V říjnu se přece jen na chvilku vrátilo Babí léto. Využili jste ho k bádání a našli si s žáky svůj strom? Pokud zatím ne, neváhejte a vyhledejte takový, který je ještě olistěný. Využijte aplikaci **GrowApp** a **vytvořte animaci** ukazující barvení a opadávání vašeho stromu na podzim. **Pošlete nám vzniklé video s nejméně 3 otázkami žáků k tématu opadávání stromů na podzim do 11.12.2017** na email hana.svobodova@terezanet.cz a my videa nejen zveřejníme ve vánočním newsletteru, ale **nejkrásnější dokonce odměníme!**

Trénink, trénink, trénink...

S žáky na prvním stupni můžete kladení otázek trénovat aktivitou **Podzimní Gloubák**, s tréninkem zaznamenávání pokusu vám zase pomůže aktivita **Paleta barev** ... a pokud už jste pokročilí badatelé druhostupňoví a máte více času doporučujeme lekci **Green-Down** od paní učitelky Liběny Dopitové ze ZŠ Vsetín Rokytnice, pomocí níž procvičíte badatelské kroky všechny a žáci si toho ani nevšimnou :-)

Až natrénujete otázky, nabízíme pár nápadů na trénování tvorby hypotéz:

Tipněte si s žáky, kdy u Vás budou první mrazíky. **Sledujte pravidelně teplotu a do 11.12.2017 nám pošlete termín, kdy jste zaznamenali první mrazík.** S daty, která pošlete, budeme příští měsíc dál pracovat. Děkujeme.

Na adresu hana.svobodova@terezanet.cz stačí napsat krátký email ve tvaru:

- škola
- tip žáků, kdy klesne teplota poprvé pod bod mrazu
- datum, kdy klesla teplota poprvé pod bod mrazu a kolik stupňů to bylo

Na začátku listopadu k nám přiletí **brkoslav severní**. Ukažte žákům fotografii tohoto zajímavého ptáka a prozradte jeho jméno. Motivujte žáky k sepsání hypotéz o tom, odkud asi do ČR přilétá a co jeho přilet znamená. Žáky určitě napadne spousta odhadů, které si následně mohou ověřit v informačních zdrojích. Vyhlase pátrání po brkoslavovi, kdo jej uvidíte, dejte nám určitě vědět, kdy a kde to bylo. Uvítáme i pokud na adresu hana.svobodova@terezanet.cz pošlete hypotézy žáků o tomto zajímavém opeřenci.

Pozor, začíná chrtit kanců, buďte na sebe v lese opatrní. Tipujte s žáky co to asi je a na kance si zahrajte. Ukažte žákům Klíč k určování půdních bezobratlých, ať si schválně odhadnou, které živočichy u Vás v lese najdete. Vytyčte si výzkumnou plochu 1 metr čtvereční, prohrábněte se v opadance, tedy v listí a zaznamenejte všechny druhy větší než 5 mm, které tam najdete. **Pošlete nám na adresu hana.svobodova@terezanet.cz krátkou fotoreportáž o Vašem výzkumu** a napište nám, co jste tipovali, že najdete a co jste našli ve skutečnosti.

Pranostiky k ověření:

11. Svatý Martin přijede na bílém koni
25. 11. Škrobí-li svatá Kateřina prádlo, svatá Barbora (4. 12.) je kropí.

Uf tipů na listopad snad máte dost. Vyberte si, co Vás láká, a my se těšíme na Vaše emaily. Bádání zdar.

Váš Jenda a Hanka

