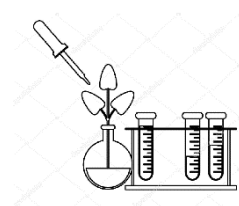


# PŘÍRODA SE PROBOUZÍ

## POKUSY

Krásné počasí posledních týdnů i v této době vybízí k pobytu venku. Proto tento týden věnujeme pokusům, které nám pobyt na zahradě ozvláštňují. Navíc s jejich pomocí budeme sledovat přírodu kolem nás a všimnout si jejich zvláštností. Jsí zvědavý? Těš se! Bude to barevná jízda plná překvapení!



### 1. BAREVNÉ KVĚTINY

- právě teď na jaře květiny potřebují spoustu vody, protože jim vyrůstají nové lístky a vykvétají nové květy. My si pomocí prvního pokusu ukážeme, kam květině voda putuje a jak je pro ni voda důležitá, stejně jako pro nás. Budeme potřebovat sklenice, vodu, potravinářské barvivo (červené, zelené, žluté, modré..) a květinu, kterou můžete natrhat i na procházce v lese nebo na louce (sasanka, sedmikráska, pampeliška). Dá se ale využít například také čínské zelí. Namoč jednotlivé květiny do různě obarvené vody a pozoruj, co se stane. Kde se květina zbarvila? Dokážeš poznat, kudy voda putovala?



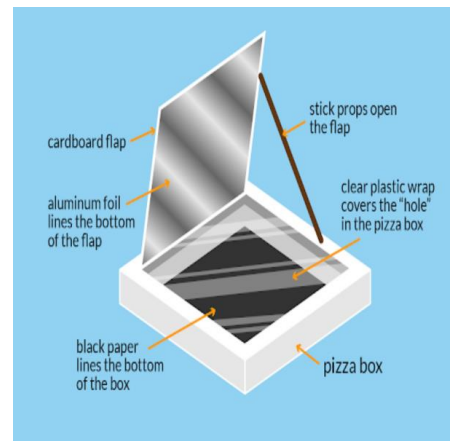
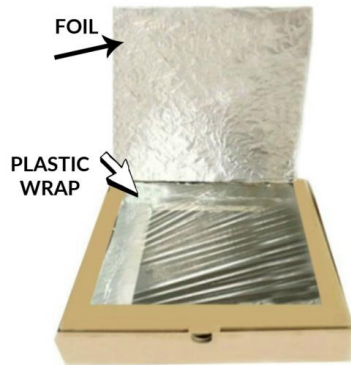
## 2. SLUNEČNÍ HODINY

- s jarem přichází i prodloužení dne a zkrácení noci. Všimli jste si, že ráno brzy svítá a večer se později stmívá? Zkus si společně s rodiči vyrobit sluneční hodiny. Jak? Je to jednoduché. Budeš potřebovat kus plastelíny, tužku a pár větších kamenů. Vyroba z plastelíny stojánek a zapíchni do něj tužku. Tuto tužku umísti ven na slunečné místo a vždy v celou hodinu běž označit místo, kam padá její stín, kamenem s označeným časem s pomocí rodičů. Stačí, když si takto označíš hodiny, kdy jsi vzhůru a můžeš pak s rodiči zkontrolovat v označených časech, zda sluneční hodiny správně ukazují. TIP: Přiřaďtě kamenům i nějakou aktivitu a pokud budete zrovna na zahradě, můžete ji hned udělat (házení balónem, zalévání květin).



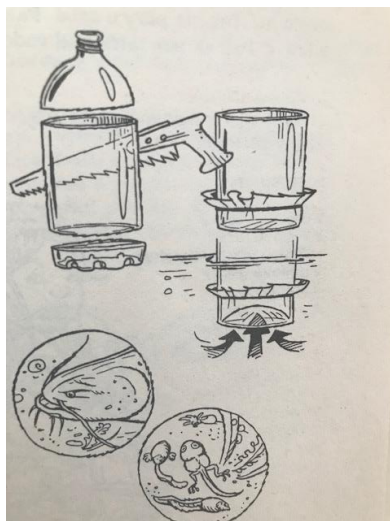
## 3. SOLÁRNÍ TROUBA

- při pobytu venku, ať už na zahradě nebo na procházce, nám rychle vyhládne. Máme chuť na něco dobrého a občas si rádi dáme i sladkost pro doplnění energie. Jarní slunce má velkou sílu, a právě o tom se přesvědčíš v následujícím pokusu, kde si vyrobíš vlastní solární troubu. Co k tomu budeš potřebovat? Krabici na pizzu, alobal, větvičku nebo jinou tyčku, oblíbené sušenky a čokoládu (nebo jinou oblíbenou surovinu). Následující obrázky ti ukáží, jak na to!



#### 4. PODVODNÍ LUPA

- víš, co je to lupa? Zvětšuje věci, které jsou pro náš zrak jinak velmi malé. Na jaře je voda v rybníce plná života. A my se pokusíme zjistit, co vše je nám ve vodě neviditelné s pomocí podvodní lupy. Budeš potřebovat plastovou láhev (nebo kelímek), gumičku a potravinovou fólii. Maminka nebo tatínek odřežou horní i spodní část lahve, tak aby vznikl válec. Na jednu stranu připevníte potravinovou fólii gumičkou. Teď už jen zajít na procházku k rybníku (dá se využít i velká louže). Co vidíš sám a co s pomocí lupy?



## 5. POHYBLIVÉ OBRÁZKY

- máme tu pokus i pro vášnivé malíře. Teď můžeš své kresby oživit a hned ti bude veseleji! Budeš k tomu potřebovat talíř, vlažnou vodu a speciální fixu (na tabuli, která jde za sucha setřít). Na talířek si nakresli obrázky toho, co právě teď venku vídáš nejčastěji nebo to, co se ti líbí. Teď už jen zbývá obrázky zalít vlažnou vodou a tvé obrázky ožijí!



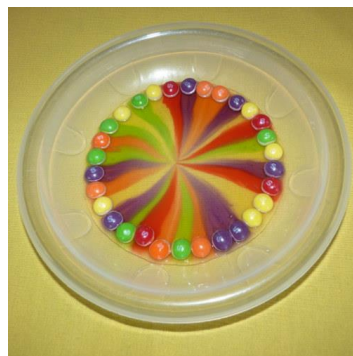
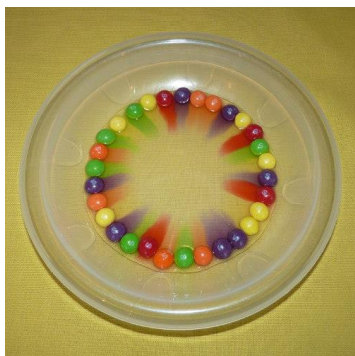
## 6. I LISTY DÝCHAJÍ

- v pokusu Barevné květiny jsme se přesvědčili, že květiny potřebují vodu. A teď si ještě ukážeme, že i listy dýchají, i když nemají plíce. Nevěříte? Utrhněte si na zahradě nebo na procházce ze stromu list (nesbírejte ze země) - stačí jeden nebo dva. Doma napustěte nejlépe průhlednou mísu vodou a vložte do ní list. List musí být ponořený. Pokud se neponoří sám, můžeš ho zatížit malým kamínkem. Mísu s listem dej na slunečné místo. Všimni si, jak list vypadá a běž si na chvíli hrát. Za pár hodin se vrať a podívej se, co se na povrchu listu objevilo. Jsou to bublinky? I ty, když pod vodou vydechneš, objeví se bubliny.



## 7. SLADKÁ DUHA

- na jaře můžeme na nebi pozorovat duhu. Kdy? Když po dešti vysvitne slunce. Ale já mám pro vás překvapení! Takovou krásnou duhu si můžeme snadno vyrobit i doma na talíři. Víím, že to zní neuvěřitelně, ale je to tak. Budeš k tomu potřebovat talíř, trochu vody a pár Skittle bonbónů. Vyskládej bonbóny do kruhu podél obvodu talíře těsně vedle sebe. Pak už jen nalij trochu vody a užij si pohled na tvou vlasní duhu!



**Milé děti a milí rodiče, užívejte jarní dny v co největší pohodě, nešetřete úsměvy a užívejte si každý den. Těšíme se, že až se potkáme ve školce, tak si o všech vašich společných činnostech budeme povídat.**

