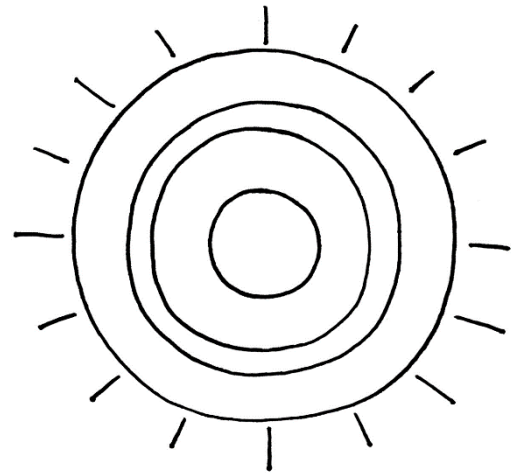


Den Slunce



Ahoj kamarádi, tuto neděli, 3. května, se slavil Den Slunce. Jedním z hlavních důvodů, proč vznikl tento den, je význam sluneční energie pro planetu Zemi. Slunce nám dodává energii a probouzí vše živé. Jeho životodárnou sílu si připomínáme právě v tento den, který je stanoven jako Den Slunce. Pojďme se tedy dozvědět něco zajímavého o Slunci.

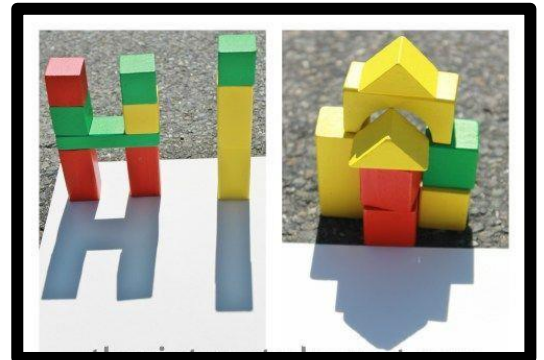
1. **Síla sluneční energie** – pojďte si vyzkoušet, jakou sílu nám sluníčko dává. K tomuto pokusu budete potřebovat 2 PET láhve, 2 nafukovací balonky, černou a bílou barvu.
 - Jedu láhev natři bílou barvou a jednu láhev natř černou barvou (vždy celou láhev).
 - Barvu nech zaschnout a poté obě láhve naplň vodou
 - Na láhev natáhni nafukovací balonky, tím je uzavřeš

- Pozoruj, co se bude dít=)



2. **Vitamín D** – Slunce je také velmi důležité pro naše zdraví. Pobyt na sluníčku pomáhá našemu tělu vytvořit vitamín D. Vitamín D je pro tělo velmi důležitý, protože přispívá ke zdravé funkci srdce, mozku a k dobrému trávení. Vitamín D také podporuje naši přirozenou imunitu – to znamená, že se naše tělo umí lépe bránit různým nemocem. Abychom měli dostatek tohoto vitamínu, je potřeba trávit každý den 20-30 minut na sluníčku. Pokud bude některý den sluníčko zrovna schované za mraky, tak si zkus nějaký z nabízených úkolů a ven za sluncem se vydej, až se vyčásí=)

3. *Hra se světlem a stíny* – když Slunce svítí, můžeme si všimnout, že předměty vrhají stíny. My tento jev využijeme k tomu, abychom vyrobily umělecké dílo. Najdi si něco, co bys rád obkreslil (zvířátko, auta, kostky, figurky, nějakého člena rodiny, apod.) postav je k papíru tak, aby právě na připravený papír vrhaly stíny – pokud stíny uvidíš, tak je obkresli a tím začne vznikat tvůj obrázek. (v případě, že slunce tolik nesvítí, zkus použít jako zdroj světla nějakou lampu, kterou si na předměty přisvítiš). Podívej se na obrázky, které můžeš použít jako inspiraci.

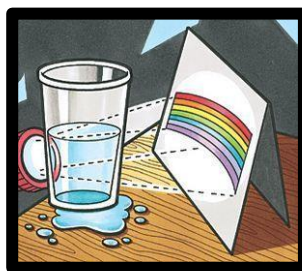


4. **Duha** – díky Slunci můžeme také na obloze pozorovat jev, který vzniká, když prší a zároveň svítí sluníčko. Právě v takovýto moment může na obloze vzniknout duha. Možná se nám podaří tento týden duhu zahlédnout, ale pokud ne, tak si ji můžeme zkusit vytvořit doma. Budeš potřebovat některé



z těchto věcí

- skleničku s vodou a baterku



- CD a baterku



Pokud se ti duhu podaří vyrobit, můžeš ji překreslit na papír. Těšíme na duhové obrázky=)

