



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Jihomoravský kraj

„PolyGram“ – Podpora polytechnického vzdělávání, matematické a čtenářské gramotnosti v Jihomoravském kraji - P4

4. Ekologický kroužek

Kroužek je zaměřený zvláště na zdokonalení zeměpisných dovedností. Žáci se naučí pracovat s turistickou GPS, se kterou si zkusí hru geocaching a budou hledat poklad v oblasti Špilberku. V laboratořích změří kvalitu vody (chemické a fyzikální vlastnosti) okolních vodních zdrojů (Svratka, voda z kohoutku...) či půdy. Některé hodiny se budou prolínat s ostatními přírodovědnými kroužky (zvláště co se týče laboratoří a exkurzí). V hodinách budou pracovat s moderními technologiemi a aplikacemi (zvláště mapovými) - vyzkouší si tvořit vlastní vrstevnice pomocí aplikace LandscapAR. Naučí se využívat různé typy aplikací spojené s GPS do auta apod. V rámci dálkového průzkumu Země budou zkoumat změny města Brna a okolí v průběhu času pomocí fotografií, map a starých i novodobých leteckých snímků.

V dalších hodinách se zaměříme na příklady ekologických katastrof z hlediska místních obyvatel i vědců (např. Černobyl, vysychání Aralského jezera, fungování banánových plantáží, plasty v oceánech apod.). Vyzkouší si také tisk mapy na 3D tiskárně.

Provozní údaje:

- Vedoucí kroužku: **Mgr. Kristýna Vodičková**
- Termín: **úterý 14.05 – 15.40 hod**
- Cena: **zdarma**
- Počet žáků: **max. 12**
- Zahájení: **v týdnu od 10. 9. 2018**



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Jihomoravský kraj

„PolyGram“ – Podpora polytechnického vzdělávání, matematické a čtenářské gramotnosti v Jihomoravském kraji - P4

Přihláška do Ekologického kroužku

Přihlašuji se do Ekologického kroužku na 1. pololetí šk. roku 2018/2019, který se bude konat v úterý 14.05 – 15.40

Jméno a příjmení žáka /žákyně: Třída:

Zákonný zástupce jméno a příjmení:

Podpis žáka:.....