



„Nocne niebo nad Drawą z Perseidami”

Drawieński Park Narodowy zaprasza na warsztaty astronomiczne. Odbędą się 10 sierpnia na Drawniku (lokalizacja Drawnika w załączeniu). Szczegóły w informacji poniżej i na plakatach.

Program warsztatów astronomicznych „Nocne niebo nad Drawą z Perseidami”

10 sierpnia 2019 r. Drawnik nad Drawą

godz. 18.00 – powitanie uczestników, prezentacja prelegentów.

Część pierwsza - kamienie na Ziemi

- wycieczka ścieżką geologiczną „Drawnik”. Wycieczkę prowadzi prof. Maria Górka - Zabielska, geomorfolog glacialny, geograf, wykładowca akademicki, geoturysta.

Podczas wycieczki wysłuchacie opowieści:

- „dawno, dawno, dawno temu” czyli skąd się wzięły kamienie,
- „dawno, dawno temu” czyli jak to jest chodzić po Skandynawii,
- uroda kamieni, ich budowa, skład, twardość,
- za górami, za pagórkami czyli w krainie ozów, kemów i drumlinów,
- rzeka Drawo – skąd się wzięłaś?,
- zabawa w piaskownicy czyli wszystko o sandrze.

Godz. 19.45 – powrót na Drawnik i podsumowanie wycieczki terenowej.

Część druga - kamienie na niebie

godz. 20.00 - wykład o astronomii. Wykłada Piotr Sieradzon, astrofizyk, nauczyciel fizyki, turysta.

Piotr Sieradzon opowie o kamieniach w kosmosie: o meteorach, meteoroidach, meteoroidach, bolidach, rojach. Dla miłośników zwierząt opowie o zwierzętach w



kosmosie i „zwierzęcych” gwiazdozbiorach. Poznamy również szczegóły dot. Gwiazdy Betlejemskiej, Gwiazdy Polarnej, roju Perseidów. Może ustalimy, gdzie kończy się wszechświat?

godz. 21.00 - poczęstunek, kawa, herbata.

Część trzecia - relaks pod niebem Drawnika czyli przy muzyce o gwiazdach

godz. 21.30 - własnoręczne wykonywanie mapek nieboskłonu, a potem ... obserwacja nieba, podczas której nauczycie się lokalizować letnie gwiazdozbiory, gwiazdy i planety i oczywiście obserwować lecące Perseidy.

Nastrój będzie dopełniać odpowiednio dobrana muzyka.

godz. 23.00 - zakończenie imprezy.

DPN zabezpiecza:

- program merytoryczny,
- ognisko,
- gorącą zupę,
- kawę, herbatę.

Uczestnicy warsztatów zabierają ze sobą na warsztaty:

- nożyczki (do wycięcia mapki),
- leżak, karimatę (ułatwia patrzenie w niebo),
- koc na wypadek chłodu,
- dodatkowy prowiant np. kiełbaskę na ognisko,
- latarkę, ewentualnie lornetkę,
- własne naczynia na zupę i napoje, ponieważ podczas tego wydarzenia plastikom mówimy NIE!

Podczas warsztatów będzie wykonywana dokumentacja fotograficzna w celu umieszczenia jej w materiałach edukacyjnych oraz na stronie internetowej i mediach społecznościowych.

Udział w warsztatach oznacza zgodę na publikację wizerunku uczestnika warsztatów



w Internecie i publikacjach DPN.

Organizatorzy dają sobie prawo do odwołania warsztatów z powodu nieodpowiedniej pogody. W razie takiej konieczności, na stronie internetowej Drawieńskiego PN www.dpn.pl, pojawi się stosowny komunikat.

A jak było na warsztatach dziewięć lat temu oraz w roku ubiegłym? Zapraszamy na krótką podróż w czasie.

Autorzy zdjęci: Ewa Wnuk Gławdel, Marcin Bielatko

Data wydruku: 03.07.2024 15:17:00

Adres URL:

<http://dpn.pl/aktualnosci/543--nocne-niebo-nad-drawa-z-perseidami-.html>