

REGULAMIN RAJDU ROWEROWEGO NOCNEGO

“Złap gwiazdkę z nieba! - czyli łyk astronomii z siodełka rowerowego”

Zapraszamy na bezpłatny **Rowerowy Rajd NOCNY** dla wszystkich chętnych. Rajd będzie połączony z elementami astronomii. **Spróbujemy zaobserwować spadające Perseidy.**

⚠️👉 **UWAGA!! ważne informacje:**

➡️ w związku z tym, że będziemy poruszać się po zmierzchu 🌆 każdy uczestnik rajdu zobowiązany jest do posiadania **odpowiedniego oświetlenia roweru** 🚲🔦💡,

➡️ rekomendujemy używanie kamizelki odblaskowej 🧥 i kasku rowerowego 🧑🚲.

➡️ trasa rajdu obejmuje 70% nawierzchni nieutwardzonej i 30% utwardzonej

➡️ **zabierz ze sobą:**

✅ ciepłą odzież (🌡️ temperatura przy glebie może spaść poniżej $<10^{\circ}\text{C}$ 🧊), ciepłe napoje w termosie ☕🥤

✅ koc, karimatę - aby wygodnie usiąść na ziemi

✅ lornetkę, lub inne urządzenie przez które można obserwować niebo 🔭 - będzie Ci łatwiej zaobserwować spadające gwiazdy 🌠

📁🕒 * przewidujemy spędzenie czasu na polanie około 1-2 godzin na obserwacji nieba.

⚠️ **UWAGA! trasa może być wymagająca** - jazda nocą przez las, podjazdy i zjazdy, teren nieoświetlony i miejscami wyboisty - należy zachować ostrożność!

👤 Wycieczkę poprowadzi kol. Rafał Grabarczyk #CYKLOTURYSTA

🚩 Startujemy o godzinie 22:00 spod Zegara Słonecznego w Parku Staromiejskim tzw. Parku Śledzia

🚩🚩 drugim miejscem zbiórki jest Rondo Powstańców 1863 r. (węzeł Łagiewnicka - Inflancka) teren pętli autobusowej, stąd ruszamy około godziny 22:30

➡️ **Trasa wynosi ~ 30 km (całość).**

Tym razem pojedziemy 🚲🚲🚲 na północ 🚲 od Łodzi 🌍📍📌

Informacje, dotyczące każdej wycieczki rowerowej:

Co powinieneś zabrać na wycieczkę? 📋 ✅

- ✅ sprawny technicznie rower 🚲👤
- ✅ zapasową dętkę 🚫
- ✅ trochę wody i prowiantu (gdybyś opadł z sił) 🥤🍞
- ✅ przed wyjazdem sprawdź prognozę pogody, może przydać się krem przeciwsłoneczny z filtrem UV ☀️😎 albo kurtka przeciwdeszczowa 🌧️☔
- ✅ kondycję na długość trasy 💪 (nie martw się, to nie wyścigi, poza tym robimy sobie odpoczynki)
- ✅ jeśli jesteś nieletni, zezwolenie na uczestnictwo od opiekuna prawnego 📝✍️

!!Przypominamy o kilku ważnych zasadach obowiązujących na naszych wycieczkach:

- ✅ Przede wszystkim #BEZPIECZEŃSTWO - jeździmy zgodnie z PORD 🚦🚦 (Przepisami o ruchu drogowym) - pamiętajcie dawajcie przykład innym rowerzystom! ⚠️
- ✅ Nasze wycieczki są #DARMOWE! 🆓
- ✅ #DARMOWE wycieczki ktoś musi przygotować, dlatego prosimy Was o #szacunek dla prowadzącego 👤👤 (który poświęca Wam swój czas zupełnie za darmo), stosujcie się do jego wytycznych 📋.
- ✅ Jeśli chcesz wcześniej się odłączyć od wycieczki #poinformuj o tym prowadzącego 🗣️📱 To dla niego bardzo ważne ⚠️, w ten sposób wie że nikogo z Was nie zgubił po drodze 😞
- ✅ Kiedy prowadzący przekazuje informacje do uczestników 📢👁️, postaraj się nie przeszkadzać. Wysłuchaj a dopiero zadawaj pytania.🗣️
- ✅ Na koniec wycieczki mile widziane jest #podziękowanie prowadzącemu oklaskami 👍👏 :) To on przygotowuje się na wycieczkę najbardziej, planuje trasę 🗺️🌍, stara się przekazać Wam rzetelną wiedzę 🧐, a przede wszystkim poświęca Wam swój prywatny czas.

Kilka słów o Perseidach:

Spadające gwiazdy to najchętniej oglądane zjawisko astronomiczne, bo zazwyczaj bez problemu może je wypatrzeć każdy. Nie potrzebujemy do tego bardzo zaawansowanego sprzętu czy wiedzy - możemy podziwiać je nawet gołym okiem. Ten dobrze nam znany rój meteorów pojawia się każdego roku i praktycznie w tym samym czasie. Perseidy widoczne na nocnym, sierpniowym niebie to rój meteorów, którego sprawcą jest kometa Swift-Tuttle. W momencie, gdy zbliża się ona do Słońca, jej lodowe jądro zaczyna się roztopiać, co uwalnia skalne grudki pyłu. Tworzą one długi warkocz komety i każdego roku orbita Ziemi przecina go w tym samym czasie. Niektóre drobiny należące do warkocza wchodzą do ziemskiej atmosfery z prędkością wynoszącą około 59 km/s, a następnie się w niej spalają. Wygląda to bardzo efektownie i przypomina spadające gwiazdy na niebie, choć oczywiście zjawisko to nie ma z gwiazdami nic wspólnego. Nie jest to jedyny rój meteorów, jaki możemy obserwować, ale deszcze Perseidów są na pewno jednym z najbardziej oczekiwanych astronomicznych wydarzeń każdego roku.

Perseidy - gdzie patrzeć, by mieć jak najlepszy widok?

Perseidy są bardzo dobrze widoczne na całym niebie, ale najlepiej widać je na półkuli północnej. Dzięki temu możemy podziwiać je również z Polski. Należy szukać ich na północnym wschodzie, bo to tam właśnie będą znajdować się podczas maksimum roju Perseidów. Jako, że jest to jeden z najbardziej aktywnych rojów meteorów, podczas jednej godziny możemy zaobserwować nawet kilkadziesiąt spadających gwiazd. Może się wśród nich znaleźć pojedynczy bolid na niebie (większy i bardzo jasny meteor) lub też cała seria mniejszych meteorów.

Takie zjawiska są najlepiej widoczne na bardzo ciemnym niebie, dlatego najlepiej udać się poza miasto - na tereny, na których niebo nie jest zanieczyszczone sztucznym światłem. Światło z latarni i domów może zepsuć nasze obserwacje, ale Perseidy 2022 będą tym razem zakłócone również przez inne zjawisko astronomiczne.