

Na rande se Slzami svatého Vavřince

Až bude okolo svatého Vavřince, uprostřed letních prázdnin, přijměte pozvání na dostaveníčko vpravdě originální, na rande, na které se nezapomíná.

Tulák po hvězdách

Těmi, kdo nás tento večer doprovodí, budou Slzy svatého Vavřince, tzv. Perseidy. Pokud je krásná jasná podvečerní obloha, rozhodně neváhejte! Sbalte si s sebou teplé oblečení či alespoň deku, něco dobrého na zub :-), kamarádky nebo rodinu a najděte si odlehlejší místo, kde je široký rozhled. Máte velkou šanci zažít opravdové vesmírné divadlo.

Pozor padá hvězda!

Lehněte si na zem tak, aby nohy směřovaly přibližně k východu, a pozorujte nebe plné hvězd. Pozorně se dívejte. Ted! Letí!!! A další! Může se stát, že jich přiletí i několik za krátký čas. Až 70x za hodinu! Někdy se zase stane, že několik minut budete zírat do hvězd jen tak, a pak? Určitě přiletí! Hluboko do noci se můžete nechat unášet nekonečným vesmíru...

Slzy – meteory, které nám s trochou fantazie plní naše přání ☺

Co to je? Nic jiného, než prach a zrníčka z komet. Tato se jmenuje Swift-Tuttle, po svých objevitelích z roku 1862. Její drá-

ha je protažena do dlouhé elipsy, a když se jednou za přibližně 130 let přiblíží ke Slunci, nárazy slunečního větru odtrhávají kousičky z jejího povrchu. Odtržená zrníčka, kousky i kusy pak krouží spolu s kometou v její dráze. A takto sytí sluneční vítr všechny komety, které dorazí na své pouti opětovně ke Slunci. Někdy se stane, podobně jako u této komety, že Země na svém oběhu kolem Slunce tuto dráhu protne. Dráhu komety Swift-Tuttle začne procházet Země od 17. července do 20. srpna. Středem této dráhy proletí Země okolo 12. srpna. Milióny zrníček, která vysoko v atmosféře ve výšce 80–110 km shoří, můžeme pozorovat se zatajeným dechem. Jsou-li větší, jako zrnko písku až hrášku, pak je spatříme letící obrovskou rychlostí i 70 km za vteřinu. Někdy jsou větší, to pak zazáří úchvatným zábleskem a letí i přes celou oblohu. Ty největší se mohou v atmosféře roztrhnout, a jejich

Svítil hvězdy proto, aby každý našel tu svou? (Exupéry)

zbytky dopadnout na povrch Země. Pak jim říkáme meteority.

Jsme součástí úchvatného vesmíru. Co je tam? Kdo jsme my? Patříme k sobě? Kam jdeme a jaký to má všechno smysl? Budete-li vnímat ony krásné hvězdy a mezi nimi snad i několik Slz svatého Vavřince, pak večer a noc strávené na letní louce měly smysl.

PS: Nestálo by za to vypnout notebook a mobil a vyrazit? ☺

Za neobyčejnou pozvánku děkujeme p. Jindřichu Suchánkovi z TV Noe.

Víte, že:

- Meteor je světelný jev, bolid je velmi jasný světelný jev a meteorit ta část, která dopadne až na zem?
- Perseidy jsou meteory, nazývané podle místa, odkud zdánlivě vylétají - ze souhvězdí Persea?

Nezapomeňte!

- Nejvíce meteorů máte šanci zahlédnout tento rok právě 12. srpna.

