

# Astronomický den na Jizerce

## Jizerská oblast tmavé oblohy

Sobota 10. května 2014

V sobotu 10. 5. 2014 od 13.00 proběhne na Jizerce v rámci Jizerské oblasti tmavé oblohy tradiční Astronomický den pro veřejnost. Klub astronomů Liberecka – pobočka České astronomické společnosti, Astronomický ústav Akademie věd ČR a SUNDISK s.r.o. ve spolupráci s Hotelem Panský dům – Jizerka Dudovi a IQ Landia Liberec pořádají rodinné odpoledne a večer na Jizerce. Připraveno je pozorování Slunce dalekohledy, přednášky a večerní pozorování dalekohledy (pozorování pouze za jasného počasí) s doprovodným programem. Najdete nás u Sklárný za Panským domem. **Vstup zdarma.**

Akce je tradičně určena pro laickou i odbornou veřejnost, jejím cílem je popularizace astronomie a problematiky rostoucího světelného znečištění. V průběhu dne a večera mají návštěvníci možnost shlédnout populárně - vědecké přednášky, přehlídku amatérské astronomické techniky a v případě jasného počasí pozorovat Slunce, Měsíc, planety i hvězdy a objekty vzdáleného vesmíru instalovanými dalekohledy s odborným výkladem.

### Program akce:

13.00 pozorování Slunce (fotosféra, chromosféra)

Přednášky a program ve Sklárně

14:00 Krtek astronaut na Jizerce - povídání s promítáním pro děti i dospělé o tom, jak se žije na oběžné dráze. Zároveň setkání s tímto jediným českým astronautem, který v roce 2011 letěl raketoplánem Endeavour na Mezinárodní kosmickou stanici - budete se s ním moci také vyfotografovat. Krтка představí Pavel Suchan z Astronomického ústavu AV ČR

15:00 Mgr. Martin Gembec: Aktuální dění na obloze - interaktivní beseda pro celou rodinu

16:00 Mgr. Alena Zárbynická, Česká televize - Ze zákulisí předpovědi počasí

17:30 Bc. Aleš Majer - Cestopisné povídání o astronomické Paříži

18:00 Mgr. Martin Gembec - Co hvězdárna v Turnově nabízí návštěvníkům

V objektu Sklárný bude instalována **výstava astronomických fotografií** pořízených členy Klubu astronomů Liberecka a expozice astronomické techniky. Na místě si budete moci zakoupit "**Kapku jizerskohorské tmy**". Ta je plněna v Jizerské oblasti tmavé oblohy a postará se o to firma Skleněné foukané figurky - Karel Sobotka, živnostník roku 2013 (<http://www.sklenene-foukane-figurky.cz>). Budete si moci také vyzkoušet **exponáty z IQ Landie** Liberec.

**Astronomický den na Jizerce navštíví skutečný Krtek astronaut.** Právě ten, který spolu s americkým astronautem Andrewem Feustelem letěl v raketoplánu Endeavour na Mezinárodní kosmickou stanici ISS a nyní přijede opět na Jizerku z Amerického centra Velvyslanectví Spojených států amerických v Praze. Vezměte si foťáky!

**Večerní pozorování ve znamení planet, za jasného počasí. Začínáme se soumrakem a končíme, až úplně všichni zájemci odejdou:**

- Měsíc – náš nejbližší vesmírný soused a jeho krátery, moře, pohoří, zlomy a další útvary
- Jupiter – největší planeta Sluneční soustavy s oblačnými pásy v atmosféře a 4 měsíčky
- Mars - Zemi nejpodobnější planeta, je nyní dobře pozorovatelná
- Saturn – klenot oblohy s prstencem a několika měsíčky