

# PŘECHOD MERKURU PŘED SLUNCEM

11. 11. 2019

PÁTÁ ŠALDOVA  
VESMÍRNÁ  
ODYSSEA

další příležitost k pozorování jevu bude až v roce **2032**

## Program

proběhne jen za příznivých meteorologických a pozorovacích podmínek

**13.00 SEČ** instalace dalekohledů a dalších zařízení ve školním areálu | **13.35:28 SEČ** začátek úkazu | **16.16 SEČ** západ Slunce v Liberci | **16.19 SEČ** střed úkazu (v Liberci již nepozorovatelný)

**Podmínky účasti:** Pozorování, ačkoliv je uspořádáno v areálu školy, není školní akcí, tzn. že zletilí občané odpovídají sami za sebe, za nezletilé osoby odpovídají jejich zákonní zástupci (kteří se také mohou zúčastnit pozorování). Při pozorování, ačkoliv není školní akcí, je třeba dodržovat pokyny koordinátora akce a pravidla školního řádu o chování v areálu školy. Všichni (zletilí i nezletilí) účastníci pozorování jsou povinni seznámit se s pravidly bezpečnosti pozorování Slunce a potvrdit toto seznámení podpisem protokolu o pozorování.

**100 LET**  
GFXŠ LIBEREC  
**1919–2019**

**1919**  
rok založení GFXŠ

výprava Arthura Eddingtona potvrdila pozorováním zatmění Slunce u afrického pobřeží stáčení perihelia Merkuru, jev vyplývající z Einsteinovy obecné teorie relativity, která tím byla (částečně) potvrzena

**planeta Merkur a Slunce letos opět v hlavní roli:** pozorování transitu Merkuru přes sluneční disk na školním hřišti | vybavení: školní refraktor Bresser (zvětšení cca 250×) & filtr ASTF od Baader Planetarium s oboustranně pokovenou fólií AstroSolar | součást výuky seminářů a přírodovědných předmětů, ostatní zájemci se zúčastní po dohodě s organizátory

**oslav 100 let GFXŠ**  
**2019**

foto: Martin Gembeč | www.astro.cz