# Pozorování zatmění Slunce na gymnáziu

V pátek 20. března 2015 jsme měli možnost pozorovat částečné zatmění Slunce. Viditelné bylo v dopoledních hodinách v době, kdy v naší třídě právě probíhala hodina matematiky. Díky naší dobrosrdečné učitelce Milaně Soukupové byla hodina ukončena 15 minut před zvoněním a celá třída se vyhrnula k oknu. Jenže dívat se do Slunce přímo přece jenom nejde. Celá škola tedy začala hledat metody sledování.

Ihned po zvonění někteří s černými sklíčky vyběhli na hřiště za školou. Protože my jsme ale žádná taková sklíčka neměli, Honzu Novotného napadlo promítat zatmění na stěnu pomocí zrcadla. Nešlo to. Díky pohotovému zásahu fyzikářky Zdeňky Kmentové jsme ale záhy zjistili, jak na to. Nastavili jsme dalekohled přímo do Slunce a podařilo se nám získat obraz Slunce na stínítku. To nám ale nestačilo, už proto, že stínítko se nedalo uchytit do vhodné polohy, takže ho někdo musel pořád držet. Abychom obraz dostali na strop, použili jsme velkou spojku. Sice jsme si moc nepomohli, protože spojka byla nejen velká, ale i těžká a stejně ji někdo musel držet, ale přesto k nám začali chodit první návštěvníci z jiných tříd. Podívat se přišlo i několik učitelů. Mezitím však učitel fyziky Jan Kohút vynalezl jiný způsob sledování, když zkřížil dvě polarizační sklíčka, takže jsme mohli náš pokus skončit. Ještě jsme si chvíli pohrávali s dutým zrcadlem a nakonec jsme se podívali do Slunce přes černá sklíčka, která nám zapůjčila nejmenovaná učitelka biologie, protože nevěděla, komu je vrátit. ☺

**Dalibor Beneš a Vojtěch John, 4.A**
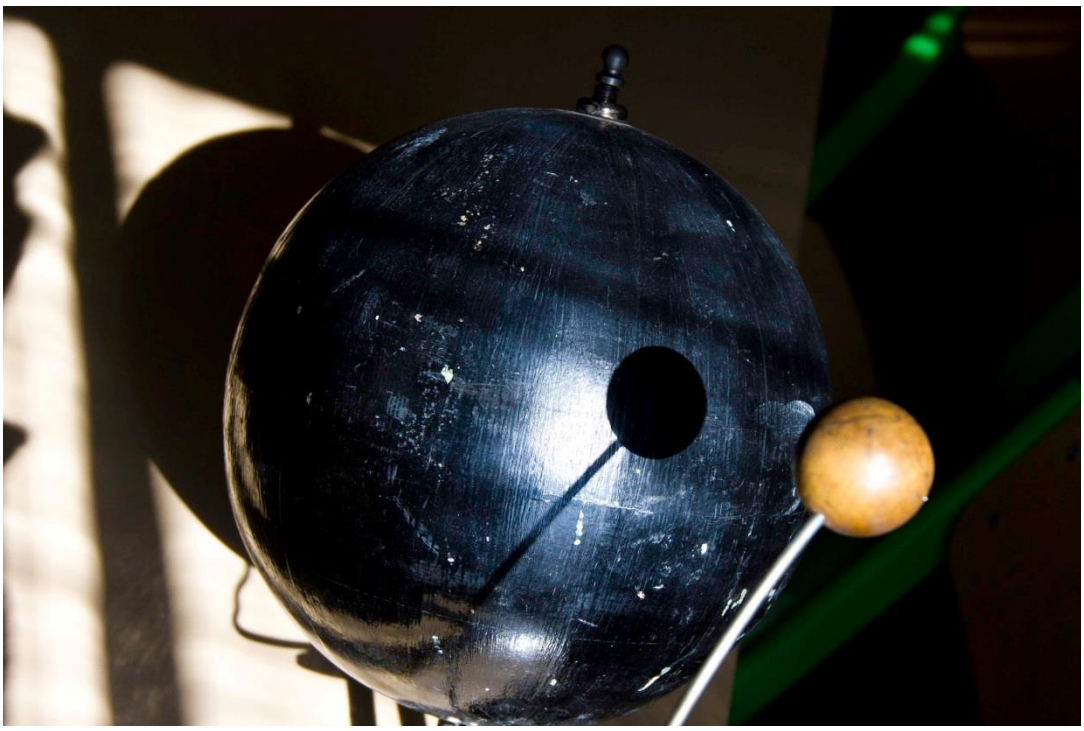
**Foto: Mgr. Milana Soukupová**