



**Castrum o.p.s. a Astronomický klub Pelhřimov o.s.**  
si Vás dovolují pozvat na  
**hrad Orlík nad Humpolcem**  
na akci

# Hvězdáři na hradě nejen pro děti

**v sobotu 31. července 2010 od 14:00 hod**

Jsou zváni všichni zájemci o astronomii a nevšední úkazy, **zejména pak děti**. Sledování denní i noční oblohy na nádvoří hradu Orlík. Součástí akce bude též pásmo krátkých přednášek o vesmíru určených pro malé posluchače.

## PROGRAM POZOROVÁNÍ

- od 14:00 hod. pozorování Slunce několika způsoby až do jeho západu (cca ve 20:45 hod.)
- po západu Slunce jedinečná možnost pozorovat několik planet (Merkur velmi nízko nad obzorem, Venuše též zvaná Večernice, rudý Mars a Saturn s prstencem).
- kolem 21:30 hod. pozorování prvních hvězd, s rostoucí tmou pozorování dalších objektů noční oblohy (dvojhvězdy, mlhoviny, hvězdokupy, galaxie), přehlídka jednotlivých souhvězdí. Pozorování bude doprovázeno odborným výkladem.
- kolem 23:00 hod. možnost pozorování Měsíce krátce před poslední čtvrtí a planety Jupiter s měsíci.

## DOPROVODNÝ PROGRAM

Krátká povídání s obrázky: Slunce, planety, vzdálené objekty, naše souhvězdí, astronomické dalekohledy aj.

V případě zatažené oblohy ukázka dalekohledů, pozorování vzdálených objektů na zemi, umělých astronomických objektů. Večer pozorování vzdálených světelných zdrojů. V případě deště pouze doprovodný program v sále správní budovy.

Aktuální informace na [www.hrad-orlik.cz](http://www.hrad-orlik.cz) nebo [www.astroklub.cz](http://www.astroklub.cz)

Donátor akce :

**mobily • foto • počítače • internet**  
**www.dvcomputer.cz**

