

## Přednáškový večer v Šimanově (přednáška + pozorování)

datum: pátek 22. března 2013 od 19:00 hodin  
v budově OÚ v Šimanově

název přednášky: **Hvězdná obloha nad Šimanovem v roce 2013**

anotace přednášky:

Přednáška bude zaměřena na aktuální úkazy hvězdné oblohy v roce 2013 nad obcí Šimanov a okolím. V průběhu přednášky se seznámíte se životem komet, jejich strukturou, vlastnostmi a s jejich poutí z okraje Sluneční soustavy směrem ke Slunci. Seznámíte se tak mimo jiné s dvěma žhavými kandidáty na komety desetiletí, které nás navštíví v roce 2013 – a to s kometou **C/2011 L4 PanSTARRS**, která by měla na naší obloze zazářit především v druhé polovině března (nyní je již pozorovatelná pouhým okem z jižní polokoule), a druhou kometou **C/2012 S1 ISON**, která navštíví naši oblohu na přelomu listopadu a prosince. 28. listopadu 2013 se má tato kometa přiblížit ke Slunci na velmi malou vzdálenost, což může znamenat i konec její pouti Sluneční soustavou.

V druhé části přednášky se pak dozvíte další zajímavosti z noční oblohy v roce 2013. Zmíníme se tak o některých zajímavých úkazech naší nejbližší hvězdy – Slunce, nejnámějších planet Sluneční soustavy, a o objektech vzdáleného vesmíru, jak jsou mlhoviny, hvězdokupy, galaxie.

**Program dle počasí:**

Jasno – varianta I

- od 19:00 hodin pokus o pozorování jedné z nejjasnějších komet desetiletí – komety PanSTARRS (nutné místo s dobrým výhledem na západní části oblohy – ideálně z kopce).
- následné pozorování noční hvězdné oblohy
- v případě zájmu kratší přednáška

Jasno – varianta II

- přednáška (cca 60 min), následně přesun ven a pozorování noční hvězdné oblohy

Zataženo

Od 19:00 hod. přednáška (cca 60 minut), následná diskuze, v případě zájmu demonstrace noční oblohy pomocí planetária

**Vstupné dobrovolné a těšíme se na vaši účast.**

