

Hvězdárna v Rokycanech  
Voldušská 721  
Rokycany  
337 11

telefon: 371722622  
e-mail: [hvezdarna@hvr.cz](mailto:hvezdarna@hvr.cz)  
www stránky: <http://hvr.cz>

# Program

# DUBEN 2012

## Pozorovací čtvrtky:

**pozorování pro veřejnost.** Za jasného nebe sledování zajímavých objektů na večerní obloze (v závěru měsíce dorůstající Měsíc, večer po soumraku planeta Venuše a Mars, později večer Saturn). Při nepříznivém počasí možnost prohlídky výstavy a informace o zajímavých astronomických událostech roku 2012.

**Začátek programu každý čtvrtek ve 20 hodin (SELČ).**

## Pozorování sluneční fotosféry a chromosféry:

Za jasného počasí pozorování Slunce menšími dalekohledy. Za nepříznivých povětrnostních podmínek prohlídka hvězdárny a seznámení se s její historií a současností.

**Program možno uskutečnit Po až Čt v čase od 8 do 12 hod.**

## Programy pro školy:

Dle zvláštní nabídky na našich www stránkách. Je možno si zajistit termíny pro školní rok 2011/2012

**Nutno dohodnout předem osobně, písemně či telefonicky.**

## Zvláštní nabídka:

Pro skupiny (10 návštěvníků a více) lze po dohodě zorganizovat večerní pozorování či besedy na dohodnutá témata i v jiných termínech, než je výše uvedená otvírací doba Hvězdárny v Rokycanech pro veřejnost.

**Nutno dohodnout předem osobně, písemně či telefonicky.**

## Astronomický klub mladých astronomů:

Pravidelné schůzky ročníku 2011/2012 probíhají na **Hvězdárně v Rokycanech** dle zvláštního rozpisu (19. dubna 2012).

**Začátek od 17:00 hod.**

## Astronomický klub:

První pracovní čtvrtek v měsíci (tedy **5. dubna 2012**) se uskuteční na **Hvězdárně v Rokycanech** podvečerní setkání zájemců o astronomii s tematikou aktuálních informací o obloze nadcházejícího období. Účastníci budou mít možnost zeptat se na otázky z astronomie, které je zajímají, případně se pochlubit svými pozorovatelskými úspěchy atp.

**Začátek od 19:00 hod.**

Vstupné: 15,- Kč  
členové ČAS a skupiny Pegas zdarma

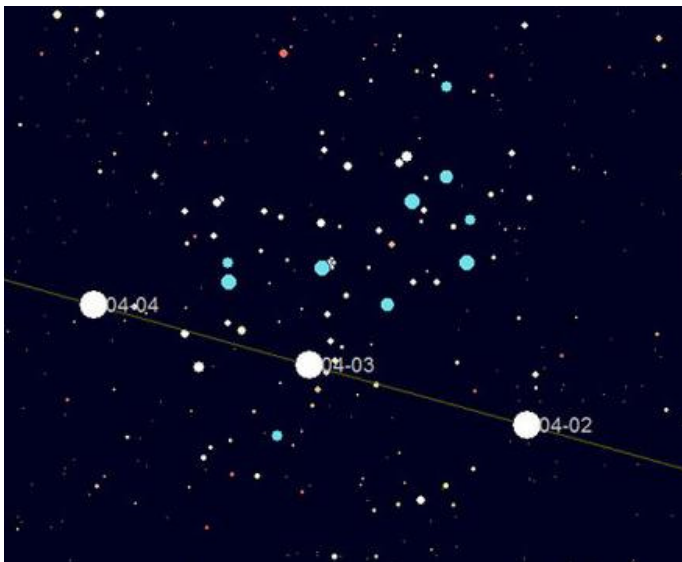
Duben 2012

# Kuřátko navíc

Když se řekne Velikonoce, každému se určitě vybaví malovaná vajíčka, pomlázka a možná také kuřátko. **Kuřátka ale máme i na obloze, nazývá se tak v české verzi velice známá otevřená hvězdokupa Plejády v souhvězdí Býka. A právě ve spojitosti s ní budeme mít možnost něco zajímavého vidět i na „předvelikonočním“ nebi na začátku dubna.**

S vajíčky to letos o velikonocích, vzhledem k jejich současným astronomickým cenám a zhoršené dostupnosti, nebude ani jednoduché ani levné. Pokud máte již delší dobu nutkání „někoho“ pořádně přetáhnout spletenými proutky, je to vaše věc. Když jsou ty Velikonoce, partner vás možná nezažaluje za domácí násilí ... A pánové pozor, v některých oblastech platí pravidlo, že v přestupném roce šupou holky kluky!

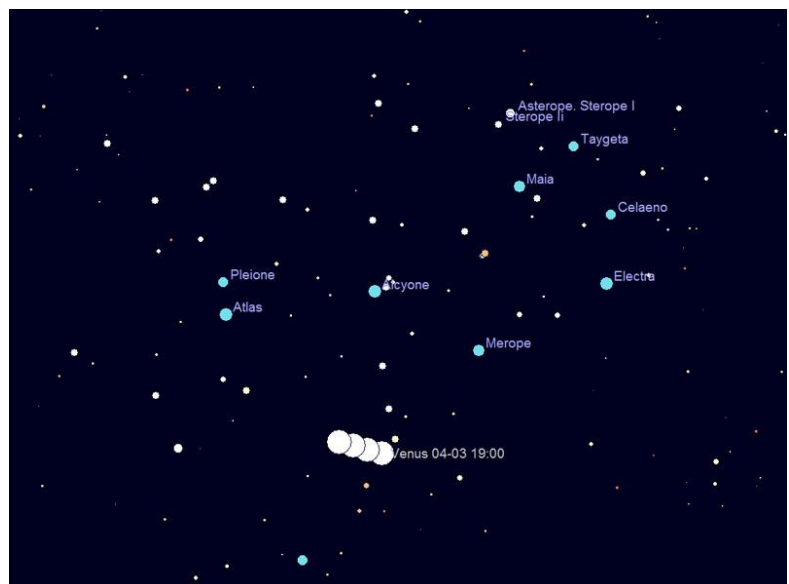
A jak tedy jdou dohromady svátky jara a kuřátka na obloze? Letos skutečně velice dobře.



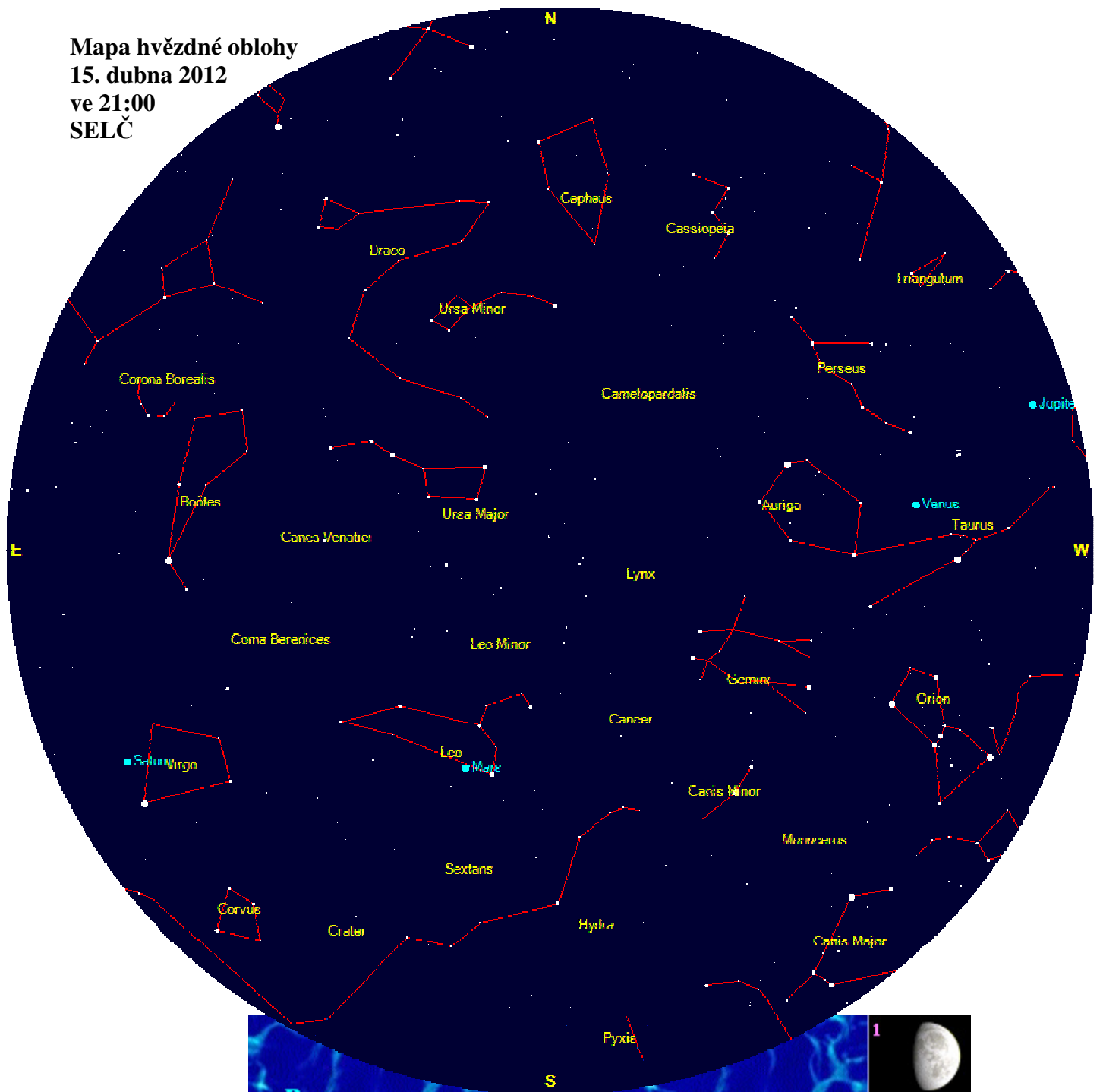
Shodou náhod projde těsně před Velikonoce těmi nebeskými Kuřátko (otevřená hvězdokupa M45) planeta Venuše a tak uvidíme o jedno kuřátko navíc.

Nejblíže středu hvězdokupy bude planeta pozorovatelná z našeho území večer 3. dubna. S pozorováním a fotografováním navíc nemusíte extrémně pospíchat. V platnosti už bude letní středoevropský čas, který nám soumrak posune do pozdějších večerních hodin a Venuše spolu s Plejádami bude počátkem dubna zapadat až před půlnocí platného času. Na připojených obrázcích je zachycena poloha planety vůči hvězdokupě přibližně ve 22 hodin SELČ, kdy se oba objekty budou nacházet „pohodlných“ 20 stupňů nad západním obzorem. První mapka se týká poloh Venuše ve dnech 2., 3. a 4. dubna 2012.

Následující detailnější mapka odpovídá postavení Venuše po hodinách v průběhu večera, kdy dojde k nejtěsnějšímu přiblížení obou objektů, tedy 3. dubna 2012. Nenechte se zmást informací uveřejněnou ve Hvězdářské ročence 2012 (oddíl kalendář úkazů), kde je uvedeno, že ke konjunkci Venuše s hvězdou Alcyone (nejjasnější z Plejád) dojde 4. dubna ve 23 hodin SEČ. Jak je patrné, v uvedenou dobu již planeta hvězdokupu opustí a bude tvořit něco jako „Polárku“, pokud si Plejády představíme jako Malý vůz. I to by ale, například spolu s nějakým zajímavým obzorem, nemusela být špatná fotografie! Lze si jen přát, aby našim pozorovacím i fotografickým pokusům bylo nakloněno i jasné bezoblačné počasí.



Mapa hvězdné oblohy  
 15. dubna 2012  
 ve 21:00  
 SELČ



Fáze Měsíce  
 duben 2012

