**Hvězdář vlož logo**

*Znáš souhvězdí a planety? Pozoruješ rád noční oblohu? Pak je tento vlček či světýlko právě pro tebe a několik z jeho úkolů si můžeš splnit přímo ve Světýlku.*

Vlož prosím obr SlunecniSoustava jako podklad dvoustrany - a místo názvů planet prosím vlož prázdná pole na dopsání…, nápisy ceres pluto a eris úplně smaž bez volného pole a smaž i nápis trpasličí planety a planety

**Planety Sluneční soustavy**

Doplň názvy planet Sluneční soustavy.

**Astronomie**

Doplň do následující věty chybějící slova tak, aby bylo jasné, čím se astronomie zabývá:

vesmíru

hvězdářství

[vesmírných](http://cs.wikipedia.org/wiki/Vesm%C3%ADr) [těles](http://cs.wikipedia.org/wiki/T%C4%9Bleso)

[zemské atmosféry](http://cs.wikipedia.org/wiki/Atmosf%C3%A9ra_Zem%C4%9B)

Astronomie, [česky](http://cs.wikipedia.org/wiki/%C4%8Ce%C5%A1tina) také ………………………………, je [věda](http://cs.wikipedia.org/wiki/V%C4%9Bda), která se zabývá jevy za hranicemi………………………………………………… . Zvláště tedy výzkumem …………………………………, jejich soustav, různých dějů ve ……………………i vesmírem jako celkem.

**Severka**

Umíš najít na noční obloze Severku? Spoj na následujícím obrázku hvězdy malého a velkého vozu.

Prodloužíš-li pětkrát zadní kola velkého vozu, dojdeš k poslední hvězdě oje malého vozu a tou je právě Severka.

Obr. vozy a severka

**Alkor a Mizar**

V souhvězdí velkého vozu je dvojhvězda, na které můžeš otestovat svůj zrak. Zjisti, zda na noční obloze vidíš obě hvězdy. Na obrázku jsme je zakroužkovali.

Obr. Alkor mizar – zakroužkuj prosím duhou hvězdu (dvoujhvědzu) zleva ve velkém vozu…

**Měsíc**

Znáš fáze měsíce? Zodpověz následující otázky.

Jak se jmenuje fáze, kdy je měsíc na obloze vidět celý? Místo pro doplnění slova

Jak se jmenuje fáze, kdy měsíc není na obloze vidět vůbec? Místo pro doplnění slova

Je měsíc na fotografii ve fázi, kdy bude dále přibývat či ubývat? Foto mesic

Foto: www.nasa.gov