



# SOUTĚŽ

**Před 50 lety obletěl Zemi první kosmonaut, Jurij Gagarin. Soutěž k tomuto výročí vyhlásila Hvězdárna v Úpici. Je určena pro žáky všech východočeských škol 1. a 2. stupně, včetně odpovídajících ročníků gymnázií.**

## Podmínky soutěže:

**Odpověz na uvedené otázky. Odpovědi zašli spolu s údaji o soutěžícím poštou na adresu hvězdárny „Hvězdárna v Úpici, U Lipek 160, 542 32 Úpice“ nebo na elektronickou adresu [astrosoutez@seznam.cz](mailto:astrosoutez@seznam.cz). Uzávěrka soutěže je 25.března 2011. Ze všech úspěšných účastníků každé kategorie vylosujeme 3 výherce, kteří obdrží věcnou cenu. Losování proběhne v pondělí 28. března v rámci přednášky Pavla Toufara „Vzestup a pád Jurije Gagarina“, která se uskuteční v přednáškovém sále úpické hvězdárny od 19 hodin.**

»Otázka č.1. Jak se jmenovala kosmická loď, ve které obletěl Zemi první kosmonaut Jurij Gagarin?  
ODPOVĚĎ:

»Otázka č.2. Jak dlouho (kolik hodin a minut) trval let prvního kosmonauta?  
ODPOVĚĎ:

»Otázka č.3. Jak se jmenovala kosmická loď na jejíž palubě byl první živý tvor – pes Lajka?  
ODPOVĚĎ:

»Otázka č.4. Jak se jmenoval první americký astronaut, který v únoru 1962 obletěl Zemi?  
ODPOVĚĎ:

»Otázka č.5. Která kosmická sonda dopadla v září 1959 jako první těleso vyrobené lidskou rukou na povrch Měsíce?  
ODPOVĚĎ:

»Otázka č.6. Uveď jméno první československé družice. Byla vypuštěna v říjnu 1978.  
ODPOVĚĎ:

»Otázka č.7. Před 25 lety, v lednu 1986, došlo krátce po startu k tragické havárii amerického raketoplánu. Uveď jeho jméno – označení.  
ODPOVĚĎ:

»Otázka č.8. K trpasličí planetě Pluto letí v současné době americká výzkumná sonda, která byla vypuštěna 19. ledna 2006. K plutu by měla doletět za čtyři roky. Uveď její jméno.  
ODPOVĚĎ:

»Otázka č.9. V jaké výšce nad zemským povrchem létá Mezinárodní kosmická stanice ISS? Vyber jednu z možností: A)35km, B)350km, C)3500km  
ODPOVĚĎ:

»Otázka č.10. Která kosmická sonda se v současné době nachází nejdále od Země?  
ODPOVĚĎ:

## ÚDAJE O SOUTĚŽÍCÍM:

JMÉNO A PŘÍJMENÍ, VĚK:

PŘESNÁ ADRESA BYDLIŠTĚ

CHODÍM DO ..... TŘÍDY (UVEĎ ŠKOLU):

Přednášky se menou zúčastnit, cenu a vyhodnocení mi prosím zašlete poštou na moji adresu.

✂-----Zde odstříhnout-----

## Volná vstupenka

pro tebe a jednu osobu na přednášku Pavla Toufara VZESTUP A PÁD JURIJE GAGARINA. Volnou vstupenku mohou uplatnit jen účastníci soutěže.

**PONDĚLÍ 28. BŘEZNA 2011, PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL HVĚZDÁRNA V ÚPICI. ZAČÁTEK V 19 HODIN**

PO PŘEDLOŽENÍ TĚTO VSTUPENKY OBDRŽÍŠ ROVNĚŽ MALÝ DÁREK. POKUD SE PŘEDNÁŠKY NEMŮŽEŠ ZÚČASTNIT, DÁREK TI POŠLEME POŠTOU SPOLU S VYHODNOCENÍM SOUTĚŽE- NA UVEDENOU ADRESU