

**BRNO, 4. BŘEZNA 2009**

---

Vážení studenti a příznivci přírodních věd,

zveme Vás na již třetí ročník soutěže středoškolských a vysokoškolských studentských týmů v experimentální fyzice **Fyzikální cirkus 2009 – Přistání na Venuši**. Soutěžit se bude opět ve dvou disciplínách. Týmy musí zkonstruovat raketu z PET lahve poháněnou vodou a stlačeným vzduchem, která bude schopná vynést co nejvýše do vzduchu křepelčí vajíčko (kosmonauta) a bezpečně přistát zpátky na zemi, aniž by se vajíčko rozbilo (kosmonaut se zabil). Hodnotit se bude doba letu a bezpečné přistání. Druhou disciplínou je stavba vozítka poháněného pastičkou na myši. Úkolem bude bezpečně a co nejrychleji dopravit na vozítku vajíčko (kosmonauta) na vzdálenost tří metrů.

**Fyzikální cirkus 2009** Vám nabízí příležitost pro uplatnění a rozvoj Vašich tvůrčích schopností v týmu Vašich spolužáků a kamarádů. Popusťte uzdu své fantazii a kreativité a přijďte na Kraví horu představit své rakety a vozítka!

**Fyzikální cirkus 2009** má pro soutěžící připraveno rekordní množství hodnotných odměn v ceně přesahující **70.000 Kč!** Čeká na Vás například cena za nejdelší bezpečný let, cena za nejrychlejší bezpečné vozítko, cena pro absolutního vítěze kategorie středních škol, cena pro absolutního vítěze kategorie vysokých škol, cena za design rakety, cena za design vozítka, cena za nejlepší poster/prezentaci týmu, cena za umělecký dojem, cena za nejnápaditější a nejviditelnější fanclub atd.

**Fyzikální cirkus 2009** proběhne v **sobotu 25. dubna 2009 od 9:30 do 17:00 hodin** v prostorách brněnské hvězdárny na Kraví hoře za účasti odborné poroty. Součástí happeningu bude bohatý doprovodný program pro širokou veřejnost.

Přihlášky prosím pošlete elektronickou poštou na adresu [cirkus@hvezdarna.cz](mailto:cirkus@hvezdarna.cz) nebo písemně na adresu Hvězdárna a planetárium M. Koperníka v Brně, Kraví hora 2, 616 00 Brno. Uzávěrka písemných i elektronických přihlášek je **3. dubna 2009 ve 12 hodin**. Všechny potřebné informace, včetně soutěžních pravidel, najdete na <http://cirkus.hvezdarna.cz>. Případné dotazy Vám rádi zodpovíme na výše uvedených adresách či na telefonním čísle 541 321 287. Těšíme se na setkání s Vámi!

Za organizátory Mgr. Jan Píšala