



KOZA 2012 aneb KOnstruktérské ZÁpolení

letošní výzva

LÉTAJÍCÍ STROJE



Soutěž je určena žákům všech tříd II. stupně. Účast je dobrovolná. Soutěžící jednotlivec nebo tým vyrobí létající stroj, který se „vlastními silami“ udrží co nejdéle ve vzduchu. Do soutěže nebude zařazen létající stroj s jakýmkoliv druhem motoru. Soutěžící se **do 9. března 2012** přihlásí elektronicky na adrese hanatesarova@seznam.cz nebo osobně u p.uč. Hany Tesařové. **Přihláška musí obsahovat jméno a příjmení člena/členů týmu, třídu a typ létajícího stroje.** Bez těchto údajů bude přihláška neplatná. Na tutéž adresu směrujte případné dotazy. Náповědu pro tvorbu létajících strojů naleznete na <http://www.sciencetoy maker.org/airSurfKit/index.htm>.

Pátek 23. března 2012 od 11,30 hodin proběhne ve velké tělocvičně samotná soutěž létajících strojů. Vítězem se stane ten stroj, který se udrží nejdéle ve vzduchu. Veškerá dokumentace bude odevzdána v elektronické podobě ve formátech DOC nebo PDF nejpozději 21. března 2012.

Požadavky podle ročníků:

- 6. ročník** – předvedou funkční stroj
- 7. ročník** – k výrobku přidají popis a jeho fotografie
- 8. ročník** – kromě popisu sestaví i návod ke stavbě a fotodokumentaci výroby
- 9. ročník** – kromě popisu sestaví i návod ke stavbě a fotodokumentaci výroby

Každý létající stroj, která splní kritéria soutěže, získá svému tvůrci/tvůrcům 15 bodů do bodovacího systému pro fyziku. Oceněné stroje navíc získají dalších 5 bodů. Organizační výbor si vyhrazuje právo k zapůjčení soutěžních výrobků k prezentaci na mezinárodních seminářích učitelů fyziky.

V Lysicích dne 25. ledna 2012

Mgr. Hana Tesařová