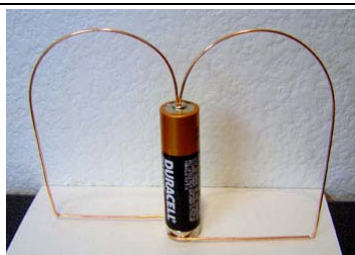


Magazín pro bystré hlavičky a jejich rodiče

Vyšlo 7. března 2010

Všechna dosud vydaná čísla najdete na www.quido.cz/sikula.html



Předváděn bude i tento
homopolární elektromotor

Přijed'te do Pardubic, na III. ročník Festivalu vědy a techniky pro děti a mládež v Pardubickém kraji, bude se konat 11. a 12. března ve výstavním centru IDEON v Pardubicích. Otevřeno ve čtvrtek od 10 do 15 hodin, v pátek od 9 do 13 hodin, kdy budou vyhlášeny výsledky a předány ceny.

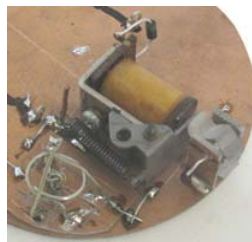
Nejlepší soutěžící postoupí do národního kola soutěže EXPO SCIENCE AMAVET, na prázdninovou letní školu mladých vědců i na odbornou stáž do zahraničí.

Soutěž pořádá Pardubický krajský úřad, asociace AMAVET, Pardubická univerzita a Úřad práce Pardubice.

Zveme odborníky z elektroniky, chemie, strojírenství či jakéhokoliv jiného oboru techniky či přírodních věd, kteří jsou ochotni v dalším období podílet se na činnosti s mladými talenty, ať již korespondenčně, či pravidelnými schůzkami, a pomáhat jim s přípravou do dalších ročníků soutěží AMAVET – **přijed'te se podívat do příbramského Q-klubu 18. března na regionální soutěž EXPO SCIENCE AMAVET.**

Na přidružené **Výstavce projektů dospělých** předved'te Vaše přístroje, či ukázky Vašich odborných prací. Navazujte zde kontakty s mládeží a domluvte se na spolupráci. Jako letos, i příští rok bude Vaše činnost s talentovanou mládeží honorována. Svůj úmysl přijet a vystavovat oznamte na info@quido.cz.

V Q-klubu pilně zbrojíme na příbramskou regionální výstavu EXPO SCIENCE AMAVET: Martin a Monika s Mgr. Marií Koblížkovou zkoumají vlastnosti pěny, David s Dr. Vlastimilem Píčem pracují na padákovém systému a elektronice pro PET raketu, Dan s Johanem staví mechatronické modely.

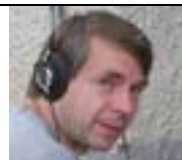


Na Měsíc místo člověka humanoidní robot? Technické ředitelství Johnsonova vesmírného centra NASA pracuje na Projektu M, kdy má za 1000 dní vzniknout přistávací modul s humanoidním robotem pro vyslání na Měsíc. Start je předpokládán v roce 2013.

<http://osel.cz/index.php?clanek=4864>

Správné řešení a výsledky Minitestíku se žárovkami: Jeden vypínač zapneme, druhý vypínač zapneme a po chvíli vypneme, třetí vypínač necháme vypnutý. Přejdeme do místnosti s žárovkami. Jedna svítí, druhá nesvítí a je teplá, třetí nesvítí a je studená. Z toho usoudíme, jak jsou vypínače a žárovky propojeny. **Celkem přišlo 8 odpovědí, některé byly zbytečně komplikované. Nejrychleji a správně odpověděl Lukáš Mertlík (14 let), vybere si u nás věcnou cenu.**

Netradiční řešení nám poslal jeden čtenář, který si nepřeje být jmenován: Jednu žárovku vyšroubujeme, na druhou hodíme čepici. Jednoduchou manipulací s vypínači pak zjistíme, který drát kam vede. Nemusíme se ani do místnosti s žárovkami vracet. Chá chá!



Představujeme naše externí konzultanty:
Se stavbou a ožíváním elektronických přístrojů, analogových i digitálních, s radioamatérským provozem vám poradí a pomůže
Ing. Jiří Hujo, ok1ddq@qth.cz

Ždibec moudra na závěr:

Nejdůležitější je mít sen, který tě inspiruje natolik, že překonáš svá omezení.
The key is to have a dream that inspires you to go beyond your limits.

Robert Kriegel

Magazín ŠIKULA vydává Q-klub AMAVET Příbram, centrum vědeckotechnického vzdělávání a ekologické výchovy mládeže.

Kontaktní adresa: Q-klub, Březnická 135, 261 01 Příbram, tel. 318 627 175, info@quido.cz

Chcete nás podpořit? Jakoukoliv finanční částku můžete poslat na náš účet č. 7034211/0100, k.s. 0308, v.s. 42726433.

