

Magazín pro bystré hlavičky a jejich rodiče

Vyšlo 28. února 2010

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

Opakujeme naši výzvu:

**Vyučujícím ze základních a středních škol,
vedoucím jakýchkoliv zájmových činností s dětmi a mládeží
v Domech dětí a mládeže, radioklubech i jinde:**

Máme pro Vás nabídku, jak si můžete přivydělat trochu peněz.

Připravíte-li jednoho účastníka soutěže s projektem
z libovolné oblasti techniky či vědy, k účasti v soutěži AMAVET,
vyplatíme Vám odměnu - **2000 Kč čistého**. Můžete připravit i víc soutěžících.

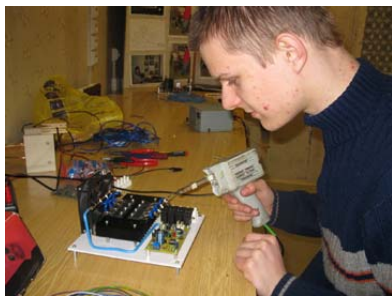
Regionální soutěž EXPO SCIENCE AMAVET se bude konat

v příbramském Q-klubu ve dnech 17.-18. března 2010.

Další informace získáte na info@quido.cz

Co se děje v současné době v Q-klubu?

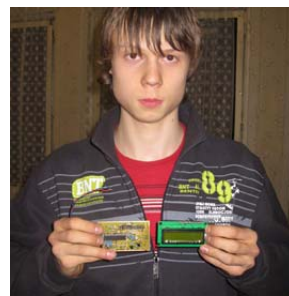
Pilně zbýváme na soutěži EXPO SCIENCE AMAVET. Naši mladí členové dokončují své přístroje. Hlásí se nám školy se svými projekty, s vyučujícími sepisujeme Dohody na provedení práce. Víme o několika pozoruhodných soutěžních projektech, které jsou před dokončením. Kolik z nich se podaří dotáhnout do konce? Kdo se probouje do finále v Akademii věd? Kdo poletí do USA na INTEL ISEF?



Měnič 24/230V pro fotovoltaický systém



Tady vzniká elektronkový monitor pro PC



*Tester součástek
s mikroprocesorem*

Pozor, změna v plánu akcí (Šíkula 52). Naši přátelé z radioklubu OK1KHL vzkazují: Mezinárodní radioamatérské setkání HOLICE 2010 se bude konat až 27. - 28. srpna. Jarní radioamatérský kurz je již naplněn. Na Kamenci se bude konat 1. května Jarní setkání radioamatérů a Cíbičkářů. Více informací: www.ok1khl.com.

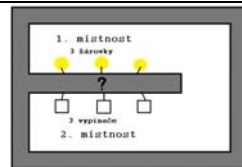


Tekuté sklo ve spreji je nanotechnologie, která nabízí netušené možnosti. Jedná se o potahování předmětů extrémně tenkou vodotěsnou vrstvou skla o síle asi 100 nm, tedy přibližně 15–30 molekul. Sklo je velmi ohebné a dobře propouští vzduch, je snadno omyvatelné, netoxické a má antibakteriální účinky. Povrch odpuzuje nečistoty, odolává teplu, UV záření a kyselinám. Využití se očekává v potravinářství, zdravotnictví, ochraně oblečení i obuvi, při údržbě historických památek.

<http://osel.cz/index.php?clanek=4878>

Náš minitestík: Je místnost se třemi vypínači a místnost se třemi žárovkami. Smíš projít jenom jednou z místností se žárovkami do místnosti s vypínači, tam něco s vypínači udělat a pak se vrátit do místnosti se žárovkami. Tam máš určit, který vypínač vede ke které žárovce. Vypínače jsou označeny zap/vyp. Námět poslal David Sobotka (17) z Písku. Pište na info@quido.cz.

Vítěz si vybere věcnou cenu z naší nabídky, a cenu mu zašleme.



Představujeme naše externí konzultanty:

Sledování podmínek šíření radiových vln, QRP projekty, meteorologie, chemie, stavba stratosférických balónů, astronomie, Automatic Position Reporting System, v tom všem je ochoten vám poradit a pomoci

Tomáš Vlas, vlas.tomas@gmail.com

Ždibec moudra na závěr:

Shledávám, že televize má velký vzdělávací vliv. Pokaždé, když ji někdo zapne, jdu do druhé místnosti a začtu se do knihy.

I find television very educating. Every time somebody turns on the set, I go into the other room and read a book.

Groucho Marx

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.