

Ahoj kluci a holky,

čas odpočinku skončil a začíná nám zase škola. Teda, ne že bychom se o prázdninách v Q-klubu flákali. Uspořádali jsme Dětský letní QRP tábor, Tábor Sovička s geocachingem, Mimořádný QRP víkend, naše činnosti jsme předváděli v Dětské odborné léčebně Bukovany a na Mezinárodním radioamatérském setkání v Holicích.

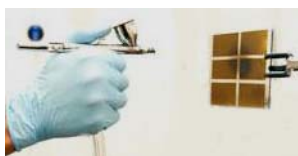
I v novém školním roce budeme pokračovat v pořádání našich osvědčených Dětských QRP víkendů, na které jezdí děti ze všech koutů České republiky. Trvají vždy od pátku večer do neděle odpoledne. Děti se zúčastňují soutěže videoklipů, montují elektronické přístroje, vypouští PET rakety - dnes již s elektronickou hlavičkou, řadí na Crazy Bikes, sledují pečlivě připravené přednášky vynikajících odborníků, připravují se k účasti v soutěžích vědeckých a technických projektů mládeže.

Ještě do Vánoc uskutečníme tyto pravidelné Dětské QRP víkendy:
18.-20. září, 16.-18. října, 13.-15. listopadu, 18.-20. prosince.

Možná vyhlásíme i další, Mimořádné QRP víkendy. To se vždy dozvíte včas v Šikulovi.

Zveme bystré děti i jejich rodiče, taky odborníky se zájmem o činnost s talentovanými dětmi: přijďte za námi do Příbrami, nejbližší termín je již 18. září!

Další informace získáte na info@quido.cz.



Solární články nanášené jako barva. V laboratořích University v Texasu testují fotovoltaický materiál, který se bude na povrch nanášet jednoduše - například tiskem, nebo sprejováním. Mělo by jít o základ pro nový typ velkoplošných a levných solárních článků, které by v budoucnu mohly pokrývat střechy, nebo i stěny a okna budov. Obr. vlevo: V laboratořích vědci nanášeli na články tenkou vrstvu polovodičových nanokrystalků pomocí spreje s koloidním roztokem.

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

Kroužek geocachingu jako novinku v programu Q-klubu, zejména pro mladší děti z Příbrami a okolí, připravuje skupina maminek Sovička. Náplní je putování v přírodě, zacházení s nejmodernější technikou, konkrétně GPS-kou, vyhledávání ukrytých „cache“ - pokladů, s budováním nových úkrytů pro další soutěžící této netradiční a skvělé didaktické hry. **Úvodní schůzka je v Q-klubu, 31. srpna v 15 h.** Další informace poskytne Mgr. Lenka Novotná, tel. 724 758 080.



Elektronika dnes prolíná všemi obory. Ať se budeš profesně zabývat nanotechnologiemi, astronomií, molekulární chemií, jadernou fyzikou nebo čímkoliv jiným, všude budeš používat elektronické přístroje. A ve výhodě bude ten, kdo si bude umět sám navrhnout a zhotovit jednoúčelový přístroj přesně podle svých profesních potřeb. Elektronika a počítače jsou užitečné univerzální nástroje, které je dobré perfektně ovládat.

Dvojitý slepý náhodný pokus se používá tehdy, má-li se vyloučit subjektivní faktor osob, které se zúčastňují pokusu. Např. jestliže lékař i pacient ví o tom, jaký jev má po nějakém novém zákroku nastat, pak taky většinou nastane. Ale jestliže má být něco opravdu objektivně prokázáno, musí se provést dvojitý slepý náhodný pokus. Vezme se skupina lidí se stejným znakem, nebo chorobou. Náhodně se rozdělí na dvě poloviny, z nich jedna se léčí a u druhé se léčení simuluje. Člověk, který vyhodnocuje výsledky, nesmí vědět, kdo byl a kdo nebyl léčen. Pouze tak se dá dopracovat ke statisticky hodnověrnému výsledku.

Ing. Juraj Stenczel, CSc.



Dobrá zkušenost: Před několika léty jsme začali vydávat papírový zpravodaj OK QRP INFO. Je určen pro radioamatéry zabývající se stavbou a provozem malých vysílacích zařízení. Vyzvali jsme tehdy naše čtenáře, aby nám pro činnost s dětmi posílali elektronický materiál pro který nemají využití. Již více jak 190 dárců nám věnovalo integrované obvody, celé sady rezistorů a kondenzátorů, měřicí přístroje, transformátory, skříňky a další součástky, často i úplně nové. Tento materiál používáme pro tvorbu stavebních návodů, zdarma jej poskytujeme na experimenty dětem, účastníkům našich akcí, rozesíláme jej zájmovým kroužkům a řešitelským týmům na školách, v Domech dětí a radioklubech, prostě komukoliv, kdo nás o to požádá. Výzva k darování materiálu, to byl šťastný nápad.

Ždíbec moudra na závěr:

Nečiním dobré skutky proto, abych dosáhl milosti, ale protože jsem dosáhl milosti, činím dobré skutky.

Motto, jež zdomácnělo v protestantském prostředí

Magazín ŠIKULA vydává Q-klub AMAVET

centrum vědeckotechnického vzdělávání a ekologické výchovy mládeže
Břežnická 135, 261 01 Příbram

**Zájemci o účast na akcích Q-klubu
nebo o zasílání magazínu Šikula se mohou přihlásit
na tel. 318 627 175, nebo na info@quido.cz**

Středočeský kraj



Pořádáno s přispěním
hejtmana Středočeského kraje
MUDr. Davida Ratha