



A hoj kluci a holky,

ale taky rodiče, kantoři, novináři, pracovníci institucí:

Víte kolik už je adresátů našeho ŠIKULY? Téměř 200!

Pokud víte o někom, koho by naše zajímavosti a informace taky mohly zajímat, pošlete nám jeho e-mailovou adresu na **info@quido.cz**!

Příprava vzdálených akcí, aneb co už teď víme:

Červnový QRP víkend bude 19.-21.6., pravděpodobně se jej zúčastní i Petr VEN a Petr XGL. **Letního QRP tábora Salaš**, prvního turnusu se možná zúčastní i skupina středoškoláků z USA. Budete tak mít možnost procvičit si svoji školní angličtinu a kdo ví, za rok se třeba někdo z Vás podívá recipročně do USA ...

Radioamatérské setkání Holice 2009: Sejdeme se v Q-klubu v Příbrami ve čtvrtek 20. srpna dopoledne, pak odjedeme mikrobusem do Holic a instalujeme tam naši expozici. V pátek a sobotu tam budeme světové radioamatérské veřejnosti předvádět naše činnosti a znalosti. Ubytování a dvě teplá jídla denně máte zdarma, Váš příspěvek na dopravu bude jen symbolických 280 Kč. Bohatý bleší trh a bohatý doprovodný program, bude na co se dívat. Zpět do Příbrami se vrátíme v sobotu večer, 22. srpna. V Q-klubu můžete přespát a na cestu domů se vydat až v neděli ráno.

Nová metoda na zjištění stáří cihelného zdiva: Vědci zjistili, že cihly začínají ihned po vypálení reagovat se vzdušnou vlhkostí. Hmotnost zdiva tak pomalu ale jistě narůstá. Pro potřeby rehydroxylačního datování se odebere malý vzorek materiálu a zahřeje v peci zhruba na 500°C. Tím je z cihly odstraněna voda, která se na její materiál v průběhu věků navázala. Poté se vzorek umístí na velice citlivé váhy a sleduje se tempo, jakým cihla opět „přibývá na váze“. Z naměřených údajů se dá spočítat, jak dlouho vzorek reagoval se vzdušnou vlhkostí. **Více viz** <http://www.osel.cz/index.php?clanek=4428>

Zajímavé součástky: Od sponzorské firmy GOLA-TOROLA jsme dostali větší množství miniaturních elektromotorků na 5 V, s převody do pomala, kulisovým převodem a elektromagnetickou brzdou. Kdo bude první a zkusí je nějak smysluplně a pokud možno i netradičně využít? Možností je dost: podvozek minirobota, posuvový mechanismus, vozítko na sluneční pohon, tiskárnička, plotter, atd.



Zájemcům tyto elektromotorky zašleme jen za pouhé poštovné, stejně jako i další elektronické součástky z našeho skladu. Máme též odbornou literaturu, katalogy, stavební návody, dokumentaci továrních přístrojů, atd. Napiš co potřebuješ.

Už máš jasno, jaký bude Tvůj skvělý soutěžní projekt do soutěže vědeckých a technických projektů mládeže AMAVET 2010? Tady je jeden z námětů: Ve skladu v Q-klubu máme dokonale zachovanou skleněnou parabolou o průměru 64 cm, s postříbřeným povrchem. Za války sloužila jako reflektor k osvětlování spojeneckých letadel. Lze z ní zhotovit solární vařič a doplnit systémem automatického natáčení za Sluncem, elektronickým nebo hydraulickým. Kdo se tohoto námětu ujme? Máme dvě tyto paraboly, co s nimi uděláme?

První půltucet Vandasových zákonů:

1. Vše může být jinak, jen matematiku neměňte.
2. Stát se geniem je snadné, těžké je o tom přesvědčit ostatní.
3. Pesimista nemůže být vynálezcem.
4. Nediv se, že tvoje nápady nikdo neocení, když jsi je nikomu neprozradil.
5. Na počátku každého významného objevu byla touha skončit s chudobou.
6. O řešení problému je nejlépe nic nevědět.

Tyto a jiné axiomy jsem sestavil na základě mých zážitků z dětství a dospívání. V rodině pod přísným vedením mého otce, jinak laického kazatele a zároveň soudního znalce v oboru Patenty a vynálezy se zjevily nádherné košaté postavy vynálezců a geniů všech druhů a vyznání. Dovolil jsem si některé poznatky z jejich činnosti zobecnit a kodifikovat.

S úsměvem Ing. arch. Pavel Vandas, Dobříš

Magazín ŠIKULA vydává Q-klub AMAVET, Březnická 135, 261 01 Příbram III

Zájemci o účast na akcích Q-klubu a o zaslání magazínu se mohou přihlásit na: info@quido.cz