



Magazín pro bystré hlavičky a jejich rodiče

Vyšlo 11. dubna 2010

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

Letní Dětský QRP tábor 2010

Q-klub AMAVET Příbram bude pořádat ve dnech 1.-11. července v rekreačním zařízení Salaš u Orlické přehrady Dětský letní QRP tábor. Je určený pro 9-18 leté zájemce o elektroniku, radiové vysílání a brannou činnost. Ubytování v chatkách.

Program: Příprava a účast na Polním dnu mládeže, jak přežít v přírodě, hledání pokladu kapitána Flinty, stavba jednoduchých elektronických přístrojů, stavba přijímačů, střelba na přesnost, stavba antén, stavba nouzového vysílače většího dosahu, VENova metoda nácviku telegrafní abecedy, sebeobrana, záchrana tonoucího, bojové a radiové hry, Crazy Bikes, odborný výklad o taktice a strategii, UHF provoz, radiový orientační běh, stavba a vypouštění PET raket s elektronickou hlavicí, základy kryptografie, maskování, laserový telegrafní transceiver, geocaching, Mahlon Loomis a jeho transceiver z roku 1865.

Na závěr ohňostroj a hodnotné věcné ceny na památku a k užítku.

Přihlášky přijímáme do konce května 2010. Pište na info@guido.cz



NGO Market www.forum2000.cz/ngomarket je jednodenní akce, při které mají nezisková občanská sdružení příležitost představit svou práci veřejnosti, poznat ostatní organizace, navázat kontakty a získat praktické zkušenosti. Je místem setkávání pro ty, kteří pomáhají, pomáhat chtějí, nebo pomoc hledají, ale také všech, kteří se o tuto oblast zajímají a rádi by se dozvěděli víc. **NGO Market se koná 16. dubna 2010, od 10 do 20 h, v Národní technické knihovně, Technická 6, Praha 6 (metro Dejvická).**

Q-klub AMAVET Příbram zde bude předvádět práci s talentovanou mládeží na soutěžích AMAVET, odborných víkendech a letních táborech, tvorbu magazínu ŠIKULA. Přijďte se na nás podívat!

Dětský QRP víkend 16.-18. dubna bude mít bohatý program

V pátek, v sobotu i v neděli budeme jako vždy stavět elektronické přístroje.

V sobotu dopoledne k tomu přidáme zajímavou besedu s dr. Květou Stejskalovou z Ústavu fyzikální chemie JH. Přijďte všichni, kdo se zajímáte o chemii, koho fascinuje příběh Jaroslava Heyrovského a jeho Nobelovy ceny!

V neděli dopoledne oslavíme v Q-klubu **WAR-D - Světový radioamatérský den**. Připomeneme veřejnosti, že radioamatéři stáli u zrodu mnoha dnešních moderních elektronických a radiokomunikačních zázraků. Předvedeme vám, že telegrafie je rychlejší než SMS, jak snadno se lze VENovou metodou morseovku naučit, že i s velmi jednoduchými prostředky dnes již lze navázat mezikontinentální spojení odměsícem a že si něco podobného můžeme vyzkoušet i s Rádiem NIVEA. Poznáme, kolik radioamatérů je mezi politiky, vědci, astronauty, prezidenty a králi. Objevíme kouzlo radiových expedic na pusté ostrovy, majáky, kopce a rozhledny.

Pište na info@guido.cz o další informace, pište, kdo se chystáte přijet.



Skoro čtvrtinu vesmíru tvoří neviditelná hmota, která se projevuje jen gravitačním působením. Existuje závislost mezi celkovým množstvím hmoty, projevující se svými gravitačními účinky, a rentgenovou svítivostí známé formy hmoty. Svítivost vědci určili na základě analýz snímků sond. Měřit hmotnost nabízí tzv. gravitační čočka. Tou je objekt s velmi silným gravitačním polem, které zakřivuje paprsky ze zdroje jako u spojné čočky. Podle zakřivení prostoru a z toho vyplývající velikosti zakřivení dráhy světelných paprsků lze pak měřit hmotnost objektů. Cílem výzkumu vývoje těchto struktur je snaha o pochopení podstaty temné hmoty a tajemné energie, jež urychluje rozpinání vesmíru.

<http://www.osel.cz/index.php?clanek=4899>

Žďibec moudra na závěr:

I ten nejpomalejší, který neztratí cíl z očí, jde stále ještě rychleji než ten, který bloudí bez cíle.

Gotthold Ephraim Lessing

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@guido.cz

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