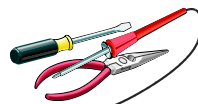


ŠIKULA



Číslo 3

Magazín pro bystré hlavičky a jejich rodiče

Vyšlo 28. ledna 2009

Ahoj kluci a holky,

V pátek 30. ledna 2009 máte **pololetní prázdniny**. Pro ty z Vás, co nejedou na hory, tady máme zajímavý námět. Už jsem o tom psali v Šikulovi 2, teď je ještě trochu vylepšený:

Vydejte se v pátek 30. ledna spolu se svými rodiči do Plzně a navštivte Techmánii, je to zbrusu nové centrum pro mládež, vědu a techniku. Podívejte se na <http://www.techmania.cz>, dozvíte se víc. Techmánie se nachází v areálu Škoda Plzeň, vjezd je V. branou z Borské ulice. Najdete to na www.mapy.cz, zadejte Plzeň Regionální technické muzeum. Prohlédněte si tam všechno, natočte krátké video (stačí i jen digitálním foťákem), otitulkujte a přivezte na **QRP víkend s videosoutěží 13.-15. února**. V pátek 13. února večer bude v Q-klubu další kolo videosoutěže, kde s Vaším videoklipem můžete vyhrát první cenu, **500 Kč v hotovosti !!!**



Lednového dětského QRP víkendu s video-soutěží se zúčastnilo 25 lidíček, z nichž bylo 15 dětí a mládeže mezi 5 a 19 lety. Mnoho obrázků z této úspěšné akce najdete na <http://www.quido.cz/583/tyden.html>

Činnost byla opravdu pestrá. Na obrázku vlevo vidíte Honzu Karpíška, jak s Petrem OK1XGL zkouší Rádio NIVEA II, zdokonalené na krátkovlnný přijímač pro osmdesátimetrové radioamatérské pásmo. Šlape to výborně a stavební návod se objeví brzy v našem zpravodaji OK QRP INFO.

Písmenkový maják - další námět do Soutěže AMAVET: Bude to velmi netradiční přístroj a přitom zcela na úrovni doby. Představte si blikátko, podobné jaké jsme si vyráběli na lednovém QRP víkendu, ale jen s jednou led-

kou. Blikátko naprogramujete na blikání v kódu Morse. K čemu to je dobré? Bude to zábavná pomůcka pro nejrůznější táborové hry a přitom se snadno naučíte programovat PIC, součástku, kterou dnes najdete všude kolem sebe a která umí to, aby se věci chovaly jakoby už s jistými znaky inteligence. Odborným lektorem tohoto projektu bude Petr, OK1XGL. Když se do toho řádně obujete, tak během QRP víkendu 13.-15. února můžete mít vše hotové. Pak už jen zhotovit POSTER, vyplnit a odeslat **PŘÍHLÁŠKU** a jste na soutěž AMAVET připraveni.

Nářadí, které si na QRP víkendy nezapomeňte vzít pokaždé s sebou: Páječku, šroubováky různé velikosti - ploché i křížové, pinzetu, štipáčky, kombináčky, drát na smyčky a kulaté kleště pokud používáte pistolovou páječku, trubičkový cín, pájecí pastu, multimetr. Podle toho co stavíte, vezte s sebou i další potřeby: rozpracovaný přístroj a výrobní dokumentaci.

Další vybavení, které si s sebou vezte: Spacák, karimatku, mobil, nezapomeňte též na hygienické potřeby a dobrou náladu.

Výsledky soutěže ze ŠIKULY č. 1: Správná odpověď je samozřejmě taková, že Ohmův zákon je $R = U / I$. Vítězem se stal Matěj Zeman (15 let) z Písku. Na lednovém QRP víkendu, 16.-18. ledna dostal věcnou cenu, kterou si sám vybral - malý diaprojektor. Už s ním má jasné plány: Zabuduje do něj LCD displej a zhotoví si tak vlastní dataprojektor! Přihlášku do letošního ročníku soutěže AMAVET určitě podá do 28. února. Podrobnosti o soutěži jsou v OK QRP INFO č. 71, na str. 42-43.

Další minisoutěž pro Vás: Ke zdroji 8,5 V jste připojili paralelně dva rezistory: 160 Ω a 4,7 kΩ. Jaký proud poteče každým z nich? K výpočtu se Vám bude hodit Ohmův zákon. Odpověď pošlete co nejdříve na info@quido.cz. Na vítěze opět čeká pěkná věcná cena. Dostane ji na QRP víkendu 13.-15. února!



Ždibec moudra na závěr: Údiv je začátkem vědy.

Aristoteles

Magazín ŠIKULA vydává Q-klub AMAVET, Březnická 135, 261 01 Příbram III
Zájemci o účast na akcích Q-klubu a o zasílání magazínu se mohou přihlásit na: info@quido.cz