



Magazín pro bystré hlavičky a jejich rodiče Vyšlo 27. prosince 2009
Všechna dosud vydaná čísla najdete na <http://www.quido.cz/sikula.html>

Ahoj kluci a holky, připomínáme naši

Novoroční soutěž videoklipů a prezentací mládeže
Vytvoř videoklip nebo prezentaci zaměřené na Francii do 30. prosince 2009. Cenami jsou poukázky na zboží v celkové hodnotě 8000 Kč. Úplné soutěžní podmínky jsou v Šikulovi 42, viz <http://www.quido.cz/sikula.html>



Představte si Zemi jako fotbalový míč, místo poledníků a rovnoběžek bychom však měli šestiúhelníky a pětiúhelníky. Co by to mělo za nevýhody? A jaké by to mělo výhody? Zkuste se nad tím zamyslet. Můžete to zpracovat jako projekt z oblasti matematiky a kartografie do soutěže EXPO SCIENCE AMAVET. Další informace získáte na info@quido.cz.



Zkuste si večer naladit 765 kHz - Radio Sottens. Tato švýcarská rozhlasová stanice, oblíbená v celé Evropě, vysílá spoustu pěkných, převážně francouzských písniček. Je to příjemný společník pro noční experimentování či studium. Máte-li problémy s kvalitou příjmu, obraťte se na nás, poradíme vám: info@quido.cz



Live, work and study in the USA.

The American Dream Within Reach.

50,000 people and their families will get a green card.

http://html.usagc.org/step1landing_eng.html?afk=AFCZeng&sp=

RODIČE, DEJTE KONEČNĚ SVÝM DĚTEM DÁREK: PŘESTAŇTE KOUŘIT

Amatérské rádio: co to je? Tak jako jsme my, dospěláci, s rozechvěním zkoušeli zachytit své první signály přicházející z hlubokého a nehmátatelného éteru, je okouzlující sledovat, jak nová generace ovlivněná snadnou a ničím neomezenou komunikací přes internet, ICQ a mobilní telefony dokáže s námi sdílet tu neuchopitelnou romantiku nekonečných dálek a neznáma, se snahou dokázat s minimálními prostředky, doma na koleně zhotoveným zařízením komunikovat s celým světem. Jednoelektronkový přijímač zhotovený během chvilky ze šuplíkových součástek nám dává možnost vrátit se v historii k samým kořenům našeho hobby. Propojením několika součástek na prkénku se stáváme součástí příběhu, který psali Edison, Tesla, Hertz, Marconi, Jack Phillips, Lee de Forest, Běhounek i Batlička a mnozí další. Amatérské rádio je možná dnes už nostalgií, ale možnost vlastními schopnostmi a vlastním úsilím proniknout k samým počátkům a podstatě komunikace přináší neopakovatelné zážitky a okouzlení na celý život.

Tomáš Krejča, OK1DXD



Profesor Ehud Shapiro je zkušeným výzkumníkem v oblasti biokomputerů.

Biokomputer: Tým izraelských vědců, který vede prof. Ehud Shapiro, vytvořil z biomolekul (řetězců DNA a enzymů) systém, který se podobně jako počítač dokáže pomocí algoritmů matematické logiky dopracovat ke správné odpovědi. Shluk molekul DNA je nyní již schopen řešit úkol s dvaceti proměnnými, skýtající asi milion možných řešení. Nejnovější prototyp biopočítače je schopen provádět jednoduché logické dedukce. Správně odpovídá i na složitější situace, související s nutností postupného vyřešení dílčích úkolů. Aby však „rozuměl“ našim požadavkům a dotazům, musel být sestaven kompilátor – překladač, který přeloží fakta a pravidla do jejich molekulární podoby. Robotický systém provede operace, které můžeme nazvat logickou dedukcí, a poskytne odpověď. Biopočítačová zařízení nanometrových rozměrů jsou dostatečně malá a schopná reagovat na okolní biologické prostředí, zvládnou milióny paralelních výpočtů.

<http://www.osel.cz/index.php?clanek=4673>

Ždíbec moudra na závěr:

**Abychom udělali pořádek ve světě, musíme nejdříve udělat pořádek v národě;
abychom udělali pořádek v národě, musíme nejdříve udělat pořádek v rodině;
abychom udělali pořádek v rodině, musíme nejdříve udělat pořádek ve svém osobním životě;
abychom udělali pořádek ve svém osobním životě, musíme udělat pořádek ve svém srdci.**

Konfucius

Magazín ŠIKULA vydává Q-klub AMAVET Příbram
centrum vědeckotechnického vzdělávání a ekologické výchovy mládeže
Březnická 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