



Ahoj kluci a holky,

další populární QRP víkend bude **13.-15. listopadu**. Přijďte v pátek kolem 18. hodiny, v co největším počtu. Máme pro vás připravené nové ubytování, za nezvýšenou cenu.

Přivezte si spacáky jako obvykle. Co s sebou, si přečtěte v ŠIKULovi č. 3.

Dejte vědět do čtvrtka, do 23. h, že se chystáte přijet!

Tomáš Vlas, OK5TVR, nás seznámí se svým unikátním stratosférickým balónem a dalšími zajímavými projekty. Mladí zájemci z Plzně a okolí mohou s ním společně experimentovat!



Představujeme Vám nejúspěšnější soutěžící z minulých ročníků soutěže AMAVET: Jan Šváb, student gymnázia, v soutěži EXPO SCIENCE AMAVET v roce 2005 obhájil svoji práci Vysokorychlostní optické datové pojítko. Postupně se probíjoval až do prestižní soutěže INTEL ISEF v Phoenix, USA, a v konkurenci dvouset a třinácti projektů získal skvělou 4. cenu a navíc ještě Zvláštní cenu v oboru Inženýrství.

Projekt popisoval elektronické řešení 10 Mbps optického datového spoje a ukazoval jeho nasazení do praxe.

< Ing. Stanislav Medřický, CSc., zakladatel a předseda Asociace AMAVET, autor soutěží vědeckotechnických projektů mládeže AMAVET, a Jan Šváb, se svojí cenou z INTEL ISEF

V současné době Honza studuje kybernetiku na ČVUT, letos bude mít bakalářskou promoci. Byl na stáži ve společnosti Veeco Instruments v Kalifornii, kde pracoval na vývoji elektroniky.

Snaží se vytvořit modul, který bude možno využít k navigaci mobilních robotů a rozpoznávání objektů na základě obrazu z kamery. Na toto téma vypracoval bakalářskou práci a s pomocí několika kolegů sepsal i odborný článek, který za týden pojede prezentovat na mezinárodní konferenci.

Jak na studium v USA: Ve čtvrtek 12. listopadu, 16.00 – 18.30, oslavte s námi vzdělávací výměny mezi USA a Českou republikou v rámci International Education Week 2009 v Americkém centru. Oficiální zahájení představitelem amerického velvyslanectví, víza pro studium v USA, kroky ke studiu v USA, Fulbrightova stipendia pro studium a výzkum v USA, panelová diskuze s absolventy Fulbrightova stipendia. Americké centrum, Tržiště 13, Malá Strana - Praha 1

Bez třídění bychom se vůbec nedovedli orientovat v obrovské zásobě lidských znalostí, zkušeností a technických řešení. Je to myšlenkové rozdělení předmětů a jevů do skupin a podskupin podle jejich vzájemné shody a odlišnosti. Třídění umožňuje soustředit pozornost na vyhledávaný okruh zájmů, osvobozuje nás od hledání v celé šíři informačního fondu. Přitom však existuje nebezpečí, že řada objevů a nových technických řešení je právě na rozhraní vědních oborů nebo tříděných skupin a podskupin a tyto informace nám unikají. Třídění je jednou z vědeckých metod.

Na obrázku je příklad třídění mořských plavidel >

Miloslav Wimmer: Základní metody vědeckého myšlení

Na politickém školení mužstva sděluje důstojník moudra a nakonec praví: "Voda vře při devadesáti stupních." Přihlásí se nějaký šťoural a povídá: "My jsme se ve škole učili, že voda vře při sto stupních." Důstojník zalistuje v Zákl. 1-1 a praví: "Ano, voda vře při sto stupních, devadesát stupňů je pravý úhel."

Ždibec moudra na závěr:

Nebud' zajatcem své minulosti, staň se architektem své budoucnosti.

Robin S. Sharma

Zámořské (dalekomořské)	osobní (kombinované poštovní)	linkové (kusové náklady)	
	osobní (kombinované nákladní)	chladírenské	na maso
Mořské (krátkého dosahu)	nákladní	trampové	na ovoce
		speciální	čisté
Pomocné	železniční prámy	cisternové	nečisté
	lodi blízké plavby (v obv. jednoho moře)		
	příbřežní lodi (např. rekreační)		
	mažákové lodi		
	záchranné lodi		
	požární lodi		
	plovoucí jeřáby		
	zauhlovací lodi		
	remorkéry	mořské	
	bagry	přístavní	
	lodivodské čluny		

Magazín ŠIKULA vydává Q-klub AMAVET Příbram
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