



Magazín pro bystré hlavičky a jejich rodiče

Vyšlo 24. ledna 2010

Všechna dosud vydaná čísla najdete na www.quido.cz/sikula.htm

Ahoj kluci a holky,
na žádost skupiny našich mladých členů vyhlašujeme na Poletní prázdniny další

Mimořádný QRP víkend

bude se konat od čtvrtka 28. do neděle 31. ledna.

Přijďte ve čtvrtek kolem 18. hodiny, skončíme v neděli odpoledne.

Soutěž EXPO SCIENCE AMAVET se rychle blíží a my budeme pilně pracovat na našich exponátech.

Jak to u nás chodí a co s sebou, to si přečtete v Šikulovi č. 1 a 3,
najdete je na www.quido.cz/sikula.html. Těšíme se na Vás, přijďte v hojném počtu!

Další akce, která se v Q-klubu AMAVET v Příbrami tento víkend uskuteční, bude Burza nápadů:

STŘEDOČESKÁ RADA DĚTÍ A MLÁDEŽE
zve skrze organizátory
TOM FANTAN a Q-klub AMAVET

BURZA NÁPADŮ
alias 1. středočeskou RVVZ (Regionální Vzájemnou Výměnu Zkušeností)

KDY: sobota 30.1.2010 od 10.00 do 15.00
KDE: Q-klub AVAMET, Březnická 135, Příbram
ZAMĚŘENÍ: netradiční táborové i celoroční aktivity

KOORDINÁTOR AKCE: Michal Janoušek - Turbomyšák
GSM: +420 605 130 057
MAIL: turbomysak@oddil-fantan.org

Problém – co je problém? Máme-li nějaký cíl či úkol, hledáme řešení. Nevíme-li jak toto řešení nalézt, vzniká problém. A pak nastává cesta hledání, jak si s tím poradit. Nejprve hledáme ve své paměti, zda jsme již něco podobného neviděli řešit (heuristický přístup, analogie), pak začneme hledat v dostupných zdrojích (rada učitele či rodičů, kurzy, knihy, internet). Pokud neuspějeme touto cestou, máme možnost pracovat s různými metodami, které nabízejí ověřené postupy, které zvyšují pravděpodobnost nalezení řešení v přijatelném čase. Těchto metod je celá spousta, ale základem většiny je **naučit se položit si tu správnou otázku**, která mne posune blíže k cíli. Například: Co když to zvětším – zmenším? Co se stane, když zvětším – zmenším hmotnost? Mohu použít jiný materiál? Když to zrychlím – zpomalím – co se stane?, atd. Dostanu tak nové úhly pohledu, které mohou pohnout myšlenkové pochody do nových možností. Takže nezapomeňte, základem je dobře se zeptat. A také platí, že na blbou otázku je blbá odpověď.

Doc. Ing. Pavel Beneš, CSc.

Další info najdete v knížce Metody tvůrčí práce (Beneš, Valášek nakl. BEN - technická literatura 2009) shop.ben.cz/cz/250461-metody-tvurci-prace.aspx



Víte, proč Slunce bouří? □ Jak to vypadá v uranovém dole? □ Kde tepelné čerpadlo krade teplo? □ Zajímá vás práce operátora jaderné elektrárny nebo život zloděje elektrických drátů? □ Potřebujete do školního referátu životopis Františka Křižíka nebo Jamese Watta? □ Uměli byste pokorit gravitaci nebo si sami sestavit automaticky uklízející kartáč? □ Zajímají vás blesky?

Všechno to i mnohem víc si můžete přečíst v internetovém časopise 3pól. Ti, kdo si čtou raději papírové časopisy, najdou na webové stránce více než 30 čísel časopisu zpracovaných ve formátu PDF k vytištění. Časopis se věnuje technickým, fyzikálním a přírodovědným tématům a přednostně energetice. Mnoho článků píší sami studenti. Posílejte i vaše vlastní články, dáme vám prostor!

www.tretpol.cz

Ždibec moudra na závěr:

Co slyším, to zapomenu. Co vidím, to si pamatuji. Co si vyzkouším, tomu rozumím.

Konfucius

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@quido.cz

