

Magazín pro bystré hlavičky a jejich rodiče

Vyšlo 25. dubna 2010

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

Pozor – blesková soutěž videoklipů o věčné ceny

Vytvoř ve formátu MPEG, AVI, WAM, nebo WMV videoklip na téma **FRANCIE**, v délce do 3 minut.

Umísti jej kamkoliv na web a jeho adresu nám pošli do 30. dubna 2010 na info@quido.cz.

Zkus se zaměřit například na francouzskou kulturu, historii, stavební památky, turistiku, vědu a techniku, vesmírný program, školství, kontakty s českými školami, městy a občanskými sdruženími.

Výherní poukázky v hodnotě 1200 Kč možná čekají právě na tebe !

Jaký byl Den Země, který jsme připravili pro 91 dětí ze ZŠ Březnice na 23. dubna? Připravili jsme si pro ně kvíz znalostí ze zoologie a botaniky, výpočet ochranného pásma stromů, výstavu Země – ekologickou a geologickou, jízdu na Crazy Bikes, vypouštění PET raket, Galerie mladých projektů, obnovitelné zdroje energie, Kimovu hru i promítání videoklipů. Jako lektori nám vydatně pomáhali členové Podbrdského ekocentra Fabián, pod vedením Lukáše Tůmy.



Divadlo PONEC uvádí v pondělí 24. května od 10.30 hod. taneční představení inspirované fyzikálními zákony. Na inscenaci, pojmenovanou podle Newtonova gravitačního zákona

$$F_g = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$$

mohou přijít jak rodiče, tak i děti a vzájemně si nahlas sdělovat dojmy. Autorka, Barbora Látalová, napsala: Nedávno jsem otevřela svůj starý sešit fyziky a v něm stálo: "Cívka je cívka, to se nedá nic dělat, bez cívek nehraje ani rádio". Z tohoto předmětu ve mně bohužel nezůstalo nic, snad jen to, že jsem fascinována terminologií, která dokáže popsat a uzákonit každý okamžik kolem nás. Fyzika zůstává pro mnohé abstraktní a těžko uchopitelnou vědou. A stejně tak může pro leckterého diváka být i tanec nepochopitelným a velmi abstraktním. Kladu si otázku po tom, zda lze tanec definovat jako jednoduchý pohyb tam a zpět v gravitačním poli?

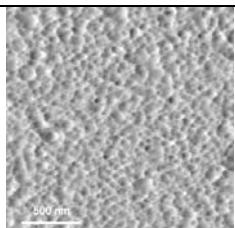


Na čtenáře Šikuly v divadle PONEC čekají čtyři volné vstupenky. Kdo si o ně napíše nejrychleji? Kontakt: detem@tanecpraha.cz

Součástí tohoto projektu jsou také interaktivní dílny pro děti ve školách, které si kladou za cíl zpestřit školní výuku a docílit porozumění některým fyzikálním zákonům díky hravé taneční a pohybové formě. Další informace: detem@tanecpraha.cz



Námět do dalšího ročníku soutěže AMAVET: Vyhodnotit množství a kvalitu nabídek na různých serverech orientovaných na mezinárodní kontakty a výměny mládeže: Kolik je nabídek z oblasti sportu, kultury, brigád, kolik z oblasti techniky a vědy. Zamyslet se nad současným stavem, přínosem pro EU, navrhnout zlepšení.



V některých materiálech po dopadu fotonů začnou probíhat chemické procesy, známé jen v souvislosti s UV zářením. Základem pro jejich výrobu je pigment do nátěrových hmot. Substancí je titanová běloba – oxid titaničitý, který po obohacení dusíkem získá fotokatalytické vlastnosti. V praxi se toho dá využít například ve zdravotnictví, k dezinfekci nástrojů a k ničení virů. Předpokládá se i možné využití na glazury dlaždic, které by vlivem světla čistily vzduch od zápachu a škodlivin. Užití najde nový materiál i v potravinářství, při úpravě pitné vody bez chlorování i v domácnostech pro čištění povrchů různých zařízení.

<http://osel.cz/index.php?clanek=4854>

Náš minitestík: Tři muži přišli do motelu. Recepční uvedl, že pokoj stojí 30 EUR, a tak každý z mužů zaplatil 10 EUR. Všichni odešli na pokoj. Po chvíli recepční zjistil, že cena je nižší a činí 25 EUR. Vzal tedy 5 EUR a poslal posílku, aby je vrátil. Ten však nevěděl, jak rozdělit 5 EUR na tři stejné díly, proto každému z mužů vrátil jen 1 EUR a 2 EUR si ponechal. To znamená, že každý z mužů nakonec zaplatil 9 EUR. Je to tak?? To je dohromady 27 EUR. Je to tak?? Posílček má v kapse 2 EUR. Je to tak?? To je dohromady 29 EUR. Je to tak?? A kam se podělo jedno EUR ?!?

Odpověď pošlete na info@quido.cz

Ždibec moudra na závěr:

Umění noblesní kritiky je umění a není každému dáno. I když jsem se tomu v práci snažil vyhýbat, tak jsem občas musel někoho kritizovat a velice se mi vyplatily dvě základní fráze: "Tohle se NÁM moc nepovedlo" a v případě opaku "Tohle se VÁM opravdu povedlo". Výsledkem bylo, že se mnou nikdo nehovořil pěstí.

Julius Reitmayer

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

Chcete nás podpořit? Jakoukoliv finanční částku můžete poslat na náš účet č. 7034211/0100

