

O I S

O V I N Y

Nepostradatelný informační a inspirační zdroj pracovníků býv. OIS

Pravicový, liberální chem.inž. občasník. Založeno r. 1996

Slovo úvodem

Tak letošní léto bylo opravdu tropické a suché. Zemědělci plakali (*ostatně jako každoročně, že jim něco nevyjde*), ale i my jsme vyhledávali stín pokud jsme zrovna nebyli smočeni ve vodě. I v jižní Evropě si stěžovali, že je to teplejší, než normálně a Švýcaři, že jim odtávají ledovce a drolí se Matterhorn. Je to snad potvrzení nastupujícího globálního oteplování? Kdo ví, ale já bych byl opatrnější. Jde spíše o periodické výkyvy počasí trvající tu desetiletí tu století. Ostatně v období let 1100 až 1300 byla také v Evropě tzv. „malá doba ledová“ a později zase citelné oteplení. Takže na nějaké soudy si raději počkejme tak 200-300 let. Tropické léto ostatně pak mávnutím kouzelného proutku přešlo na konci srpna v chladné jakoby podzimní dny. Privítali jsme je sice s úlevou, ale také s jistou nostalgií neboť jsou neklamnou předzvěstí toho, že se nezadržitelně zase blíží mlhy, plískanice a to nepřijemné vstávání do ledové tmy.

Motto

„Když se ti zdá, že se situace zlepšuje, znamená to, že jsi něco nepostřehl.“ *prof. Murphy*

„Optimista je člověk, který nechá běžet motor svého auta, zatímco jeho žena nakupuje v obchodním domě.“

„Když ráno zmlátíš ženu, už v poledne ví, za co dostala.“ *arabské přísloví*

„V kalhotkách mám pocit klaustrofobie“ *Kate Beckinsaleová*

Z našich reklam a inzerátů . . .

"Inženýr je člověk, který je dost chytrý na to, aby dokázal udělat cokoli a dost hloupý na to, aby to dělal za ty druhé."

Víte, že?

- Ideál ženské krásy určuje burza - Doktor Pettijohn důkladně prozkoumal míry krásy z časopisů pro pány od roku 1960 po rok 2003, tedy za více, než čtyřicet let, a porovnal je s ekonomickou situací v té které době. Z výsledků jasně vyplývá, že v dobách ekonomicky ne zrovna nejlepších, dávají pánové jednoznačně přednost dámám „ochranné“ typu, tedy plnějších tvarů a mateřského vzezření. V dobách, kdy je ekonomika na vzestupu a na burze se daří, zdobí obálky časopisů krásky, jejichž míry jsou podstatně skromnější a modelky působí křehce a bezbranně. Jediné, co se podle výzkumu doktora Pettijohna nezměnilo, je požadovaný objem hrudníku. Jsou zkrátka věci, které ani burza neovlivní...
- Rostoucí populace, industrializace a intenzivnější zemědělství, to vše společně přispívá k dramatickému zvýšení spotřeby vody. Například v americké Arizoně je z pod povrchu země odčerpáváno dvakrát více vody, než kolik se jí zase přirozeně vrátí. V jistých oblastech Arabského zálivu byla podzemní voda kontaminována slanou mořskou vodou, která je čerpána děravým potrubím z pobřeží do velkých měst. Hlavní město Bangladěše Dháká zase vyčerpalo své podzemní zásoby vody tak radikálně, že hladina klesla na některých místech až o 40 metrů a v oblasti je o třetinu méně vody než před třiceti lety.

- Podívejte se na zajímavou „bouřkovou skleničku“ admirála Fitzroye. V zatavené zkumavce byla směs kafru, KNO₃, NH₄Cl v silném alkoholu a krystaly vykazovaly zajímavé chování. Najdete na www.navod.cz/stormglass.
- Změny klimatu prý změni za 50 let turistiku v Evropě. Razantní změny klimatu zcela ochromí podle předního německého meteorologa Mojiba Latifa do 50 let turistiku v jižní Evropě. Prázdninové cesty na jih kontinentu naprosto zkomplikují stupňující se vedra. "Neumím si představit, jak by se za vysokých teplot ještě daly v budoucnu v Itálii nabízet zájezdy," řekl agentuře DPA vědec působící v severoněmeckém Kielu. Zatímco jih kontinentu bude stále častěji postihován vlnami veder a sucha, v horách se bude stále víc zvyšovat sněhová hranice. "Jisté lyžování v Alpách už dnes prakticky není možné pod hranicí 2000 metrů nad mořem," říká Latif. Ve zkracujících se časových intervalech mezi obdobími sucha a povodní přítom Latif nespátuje žádný rozpor. "Ovzduší se bude dál vyvíjet extrémním směrem," říká.
- Co až dojde ropa – auta na vodík nebo elektromobily? Elektromobily by byly zřejmě koncepčnější, ale předpokládají vyřešení kardinálního problému, jak efektivněji skladovat elektrickou energii. Vodík by lépe vyhovoval technické koncepci současných spalovacích motorů. Ale zatím se vyrábí také ponejvíce z ropných produktů. Muselo by potom jít o elektrolýzu z laciné elektrické energie z budoucích fúzních elektráren. A má také své mouchy – hořlavost a výbušnost a nutnost pracovat s extrémně nízkými teplotami. Proto bych se klonil jednoznačně k elektromobilu.
- Vědci objevili gen pro hubenost či tloušťku. Různé varianty jednoho a téhož genu mohou určovat dispozici člověka k tomu, zda bude tlustý či hubený. Informovali o tom finští vědci z ústavu CODEgenetics. Před časem i britští vědci. Něco na tom tedy asi bude.

Asteroidy ohrožují Zemi

Američtí vědci, ale zejména bulvární tisk ohlásili další hrozbu pádu asteroidu 2,6 mil. tun těžkého o průměru 1,2 km na 21. března 2014. Jeho rychlost je 32 km/s. I když tento asteroid je jen 10x menší, než ten, co vyhubil před 65 mil. let dinosaury, nebyla by to žádná legrace, spíše bychom měli smůlu. Bylo by to něco nejméně takového jako globální nukleární válka. Nejprve vedro a požáry a potom mráz. To však už bez většiny fauny a flory. Naštěstí je asteroid ještě velmi daleko, takže veškeré předpovědi jsou velmi nepřesné. Na to, že do ohrožení Země musí urazit ještě cestu cca 10 miliard km je na zpřesnění výpočtu dráhy ještě dost času. Dráhy asteroidů bývají ale někdy dost nestabilní a těžko předpověditelné. Pořád je tu ta pravděpodobnost, že jednou se zase nějaký strefí. Tak nám zbývá ale ještě dost času vychutnávat si a užít život a nekazit si ho zbytečnými půtkami a sváry. VH

Trocha gramatiky neuškodí

Kdo by neznal anglické magické slůvko „fuck“.
Přečtěte si o něm něco, ale vychutnat se to dá pouze v originále:



Perhaps one of the most interesting and colorful words in the English language today is the word "fuck". It is the one

magical word which, just its sound, can describe pain, pleasure, love, and hate. In language, "fuck" falls into many grammatical categories. It can be used as a verb, both transitive (John fucked Mary) and intransitive (Mary was fucked by John). It can be an action verb (John really gives a fuck), a passive verb (Mary really doesn't give a fuck), an adverb (Mary is fucking interested in John), or as a noun (Mary is a terrific fuck). It can also be used as an adjective (Mary is fucking beautiful) or an interjection (Fuck! I'm late for my date with Mary). It can even be used as a conjunction (Mary is easy, fuck she's also stupid). As you can see, there are very few words with the overall versatility of the word "fuck".

Aside from its sexual connotations, this incredible word can be used to describe many situations:

- Greetings: "How the fuck are ya?"
- Fraud: "I got fucked by the car dealer."
- Resignation: "Oh, fuck it!"
- Trouble: "I guess I'm fucked now."
- Aggression: "Fuck you!"
- Disgust: "Fuck me."
- Confusion: "What the fuck.....?"
- Difficulty: "I don't understand this fucking business!"
- Despair: "Fucked again..."
- Pleasure: "I fucking couldn't be happier."
- Displeasure: "What the fuck is going on here?"
- Lost: "Where the fuck are we."
- Disbelief: "Unfuckingbelievable!"
- Retaliation: "Up your fucking ass!"
- Denial: "I didn't fucking do it."
- Perplexity: "I know fuck all about it."
- Apathy: "Who really gives a fuck, anyhow?"
- Greetings: "How the fuck are ya?"
- Suspicion: "Who the fuck are you?"
- Panic: "Let's get the fuck out of here."
- Directions: "Fuck off."
- Disbelief: "How the fuck did you do that?"

It can be used in an anatomical description - "He's a fucking asshole."

It can be used to tell time - "It's five fucking thirty."

It can be used in business - "How did I wind up with this fucking job?"

It can be maternal - "Motherfucker."

It can be political - "Fuck Dan Quayle!"

It has also been used by many notable people throughout history:

"What the fuck was that?" Mayor of Hiroshima

"Where did all these fucking Indians come from?" General Custer

"Where the fuck is all this water coming from?" Captain of the Titanic

"That's not a real fucking gun." John Lennon

"Who's gonna fucking find out?" Richard Nixon

"Heads are going to fucking roll." Anne Boleyn

"Let the fucking woman drive." Commander of Space Shuttle "Challenger"

"What fucking map?" Mark Thatcher

"Any fucking idiot could understand that." Albert Einstein

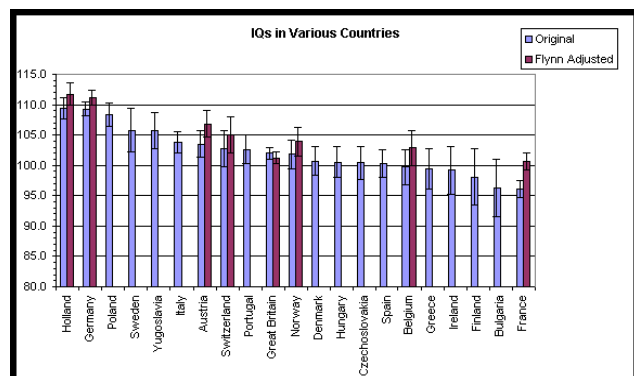
"It does so fucking look like her!" Picasso

"How the fuck did you work that out?"

Pythagoras

"You want what on the fucking ceiling?"
 Michelangelo
 "Fuck a duck." Walt Disney
 "Why? Because its fucking there!" Edmund
 Hilary
 "I don't suppose its gonna fucking rain?" Noah
 "Scattered fucking showers my ass." Joan of Arc
 "I need this parade like I need a fucking hole in
 my head." John F. Kennedy
 "My boobs are fucking real!" Britney Spears
z netu

Zajímá vás IQ různých zemí?



Přísluví Indiánů z kmene Dakotů: "Když zjistíš, že jedeš na mrtvém koni, sesedni!"

Nicméně v profesionálním životě často prosazujeme jiné strategie, podle kterých se v takovéto situaci pokoušíme jednat:

- * obstaráme si větší bič
- * vyměníme jezce
- * říkáme: "Vždyť ten kůň vždycky jezdil..."
- * založíme pracovní skupinu pro analýzu koně
- * navštívíme jiná místa, abychom se podívali, jak se tam jezdí na mrtvých koních
- * zvýšíme standard kvality pro jízdu na mrtvém koni
- * vytvoříme *task force* pro oživení mrtvého koně
- * založíme výcvikový kurs, abychom se naučili lépe jezdit na mrtvých koních
- * vypracujeme srovnávací přehledy různých mrtvých koní
- * upravíme kritéria, podle kterých se určuje, zda je kůň mrtvý
- * zaplatíme externí specialisty, aby jezdili na mrtvém koni
- * zapřáhneme několik mrtvých koní k sobě, aby se jim společně lépe táhlo
- * prohlásíme, že žádný kůň nemůže být natolik mrtvý, aby se na něm ještě nedalo jezdit
- * uvolníme dodatečné prostředky na zvýšení výkonu mrtvého koně
- * vypracujeme studii, abychom zjistili, zda pro tento problém existují levnější poradci
- * zakoupíme něco, po čem bude mrtvý kůň běžet rychleji
- * rozjedeme reklamní kampaň, že náš kůň je "lépe, rychleji a levněji" mrtvý
- * založíme kroužek kvality (centrum excelence), abychom našli uplatnění pro mrtvé koně
- * přepracujeme výkonové parametry pro koně
- * zřídíme nákladové středisko pro mrtvé koně
- * nasedneme na svého starého slabého osla a zamaskujeme ho mrtvým koněm
- * nařídíme přesčasy a nosíme mrtvého koně sami
- * restrukturalizujeme stáj
- * zdvojnásobíme přídělky krmení
- * prohlásíme, že mrtvý kůň byl už od samého počátku naším cílem
- * povýšíme jezdce
- * budeme zapírat, že jsme kdy nějakého koně vůbec měli
- * sedneme si a budeme čekat, až se kůň sám zvedne...

(Jakákoli podobnost s existujícími firmami, projekty TQM, certifikací ISO, procesy QMA a

poradci je čistě náhodná, přitažená za vlasy a ostatně úplně mimo...)

z netu

Pokus pro vnuky

Chcete se ukázat jako chemický mág? Nic snazšího. Tímto pokusem připravíme roztok, který protřepáním a stáním mění barvu.

Postup:
 V 500 ml vody rozpustíte 8 g hydroxidu sodného a 9 g glukózy . Tento roztok nalijte do litrové lahve a přilijte k němu 4 ml 0,1% roztoku methylenové modři. Láhev dobře uzavřete zátkou

Teď když obsah láhve protřepete roztok zmodrá. Pokud necháte láhev chvíli stát modrá barva pozvolna zmizí . Při pokusu dochází k barevné přeměně methylenové modři . Oxidovaná forma methylenové modři má modrou barvu. Redukovaná forma je bezbarvá . Nad roztokem v láhvi je vzduch obsahující kyslík takže protřepáním se methylenová modř oxiduje na modrou formu . Stáním dojde k redukci glukózou a roztok se odbarví .

Kde seženete glukózu a methylenovou modř?

Tak tím právě ukážete, že jste mág!

Něco ze školních škamen

Honí se dvě funkce a ta jedna říká té druhé: "Jen počkej! Až tě chytím, tak tě zderivuju!" A ta druhá odpovídá: "Já se nebojím, já jsem e^x ."

Profesorka češtiny se zamyslela... "Já už ten dnešní svět asi nebudu moct nikdy pochopit do důsledku, protože sem nevyrostla u počítače jak dnešní děti. Například moje dcera Karolínka, jedno z jejích prvních slov bylo "ENTER"

Při prověrce prof. napomínala, aby se jakože neopisovalo: prof. „Honzo, Já tě vidím“!

Honza: „Já vás taky“!

Zkuste to přečíst

V suoivsoltsi s vzyukemm na Cmabridge Uinervtisy vlsyo njaveo, ze nzeaelzi na pordai psiemn ve solve. Jednina dleuitza vec je, aby blyy pnvri a psoelndi pimesna na srpvaenm mstie. Zybetk mzue byt totanli sems a ty to proad bez porlbmeu percets. Je to potro, ze ldiksy mezok netce kdaze pensimo, ale svolo jkao cleek. Zjiamvae, ze??

A slovo závěrem

Tak už máme za sebou i další organizační změnu a cítíme, že Spolana již dávno není tou pevnou široce rozkročenou tvrzí. Vytrácí se z ní jedna chemická výroba za druhou a spolu s nimi i lidé a činnosti, které k ní ještě donedávna patřily. Asi jsme si takto postupně zestárnutí ve Spolaně nepředstavovali. Ale žijeme ve velmi dynamickém světě a za rok s novým majitelem to může být jinak. Příznivější i horší. Přes všechny ty obtíže je to však lepší, než to neměnné dusno minulého režimu (*mimochodem teď už by i ono bylo v hospodářském průšvihy a to mnohem větším*). Teď přece můžeme o svém životě svobodněji rozhodovat a máme také více stupňů volnosti. Tedy pokud nám není zrovna přes padesát a do penze daleko. Ale i pak nám ještě zbývá spousta životních radostí a možností.