

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 už tu máme opět letní čas. Dříve mě štvával tím, že při vstávání do práce byla zase na chvíli tma a neochotou těla vstávat o hodinu dřív. Dnes si prostě trochu přispím, ale stejně mi vadí, že astronomické poledne nastává až ve 13 hodin. Já bych ponechal jen jeden čas a to ten astronomický střední – středoevropský.

Jinak večer bude na obloze dobře vidět Jupiter. Kolem desáté večerní hodiny skoro na jihu a cca 45° nad obzorem. S dobrým triedrem můžete zkusit pozorovat i jeho čtyři největší měsíce.

Motto

Většina lidí je tak šťastná, jak šťastná se rozhodla být.

Z citátů, reklam, inzerátů a...

Demokracii a prosperitu nám přinesla řecká filozofie, římské právo, židovská pravidla pro život a „protestantský duch kapitalismu“. *Max Weber*

„Nehledejte zlý úmysl tam, kde je dostatečným vysvětlením hloupost.“

„Šarm je to, co muži zbude, když všechno ostatní odejde.“

„Muži chodí na lov, ženy loví.“

„Každý muž sní o hodné dívce, která bude zlobivá jen s ním.“

„Moudrým je i ten, kdo dovede být hloupým, když je toho zapotřebí.“

„Zámek na dveře nedáváme z nenávisti k tomu, co je venku, ale z lásky k tomu co je uvnitř.“

Víte, že?

- V Nizozemsku cvičí k zachycování dronů na zakázaných místech orly.
- Lidská jaderná DNA obsahuje 20–25 tisíc genů, což je mimochodem počet genů srovnatelný například s hlísticí. Některé prameny udávají pouhých 18 000 genů. Američtí vědci nyní rozluštili genom klíštěte a to má na 24 000 genů. Česká republika zůstává i přes mírný pokles počtu případů na prvním místě v počtu onemocnění klíšťovým zánětem mozku v Evropské unii. Loni bylo hlášeno 351 případů, dva lidé zemřeli. A přitom existuje očkování.
- Víte, že k tomu, aby kosmická sonda opustila sluneční soustavu potřebuje menší rychlost, tj. 16,6 km/s (*třetí kosmická rychlost*), než k tomu aby se zbrzdila od Země a spadla na Slunce, k čemuž potřebuje udělit 31,8 km/s v opačném směru, než se pohybuje Země (*čtvrtá kosmická rychlost*). Země se pohybuje kolem Slunce průměrnou rychlostí 30 km/s.
- Jakou vzdálenost představuje světelný rok ví každý moudrý, ale co je to jeden *parsek*? Je to vzdálenost, ze které bychom viděli vzdálenost Země-Slunce (1 AU) pod úhlem jedné obloukové vteřiny. Používá se ve stelární astronomii a je 3,26 světelných roků neboli 206 265 AU.
- Jak srozumitelná je dnešní věda? *Vychrtlé černé díry v pětirozměrném prostoru vytvářejí nahé singularity*. Zkuste si přečíst tento článek. <http://jdem.cz/b368j7>
- Tak počítač porazil člověka i v poslední zbývající složité stolní hře *go*. Tam už počítač nemůže použít hrubou sílu, protože je zde nepředstavitelné množství možností a to 10^{800} (šachy jen 10^{120}). Počítač společnosti Deep Mind pracuje na základě neuronových sítí a porazil jihokorejského velmistra Lee Se-Dola.

Zajímavá úloha

Pan Křepelka má ve své koupelně vanu a dva kohoutky, kterými ji může naplnit. Jedním kohoutkem vanu naplní za 12 minut a druhým kohoutkem už za 6 minut. Pokud je vana úplně plná a pan Křepelka vytáhne špunt, vana se vyprázdní za 8 minut.

Jak dlouho se bude vana plnit oběma kohoutky při vytaženém špuntu? Uvažujeme jen konstantní rychlosti plnění a odtoku.

Naše technologická převaha nás odsuzuje k terorismu

V druhé polovině minulého století zajistila mír podivná rovnováha ve vzájemném nukleárním zničení. Jestřábové ani na jedné straně se neodvážili stisknout onen pověstný červený knoflík. Po pádu komunismu a krátkém nastolení jedné supervelmoci se zdálo, že nic nebrání dlouhodobému míru. Ovšem propukly velmocemi potlačené lokální konflikty. Přechkali jsme je a většinou vojensky utlumili technologickou převahou. Lokální diktátoři se přesvědčili, že chytrým bombám, elektronické válce a satelitnímu průzkumu se vojensky úspěšně vzdorovat nedá. My jsme navíc podlehlí klamu, že náš systém konzumu a demokracie je vzorem pro ostatní a začali jsme ho vnucovat. Výsledkem je, že nás někteří nejen nemají rádi, ale považují nás za nepřítele. Ovšem při tom dobře vědí, že vojensky se nám postavit nedá a tak přistoupili k partyzánskému vedení nepřátelství. Udeř a uteč. To, co jsme obdivovali během druhé světové války v odporu proti německým okupantům, se nám teď logicky nelíbí. Protože proti tomu neexistuje efektivní obrana. To, co praktikovali nacisté, za jednoho našeho, deset místních, je nepřijatelné a navíc často obyvatelstvo je mnohdy také spíše obětmi, než dobrovolnými podporovateli. A tak vedeme sisyfovský boj. Odpůrci navíc zjistili, že z pohodlně civilizace je velmi citlivá k obětem na životech, zejména civilních a tak nasadili sebevražedné atentátníky, kteří udeří tam, kde je hodně lidí. Chtějí vyvolat ovzduší strachu a nejistoty. Tyto konzumem nezchoulostivělé národy mají neobyčejnou houževnatost, vytrvalost a porodnost. Vzpomeňte jen na Vietnamce, kteří bojovali za svobodu po několik generací od r. 1945 až do sjednocení v r. 1975.

Kdo by tušil, že hlavní konflikt 21. století bude náboženské povahy? To připadá zejména nám, nejateističtějšímu národu, absurdní. Ale on to není ryze náboženský konflikt. Řada muslimů proti nám nic nemá a je schopna s námi koexistovat. Je to konflikt nábožensko-mocenský, kdy protagonisté chytře využívají náboženských argumentů k vytvoření totalitární ideologie. V známém duchu, kdo nejde s námi, jde proti nám. Je to jako vždy boj o moc, vliv a zdroje. Naše staletou prací naakumulované bohatství a zázemí láká. Je to ten dlouho předvídaný konflikt bohatého Severu s chudým Jihem, nebo chcete-li jihovýchodem. Konflikt, kdy nám nukleární zbraně budou patřit k ničemu a kdy čas pracuje proti nám. Konflikt, který si nechceme připustit a omlouváme ho různými krizemi a politickou korektností, ale kdy začíná jít o naši existenci.

A jak se k té situaci stavíme? Posilujeme pravomoci policie a tajných služeb, přibývá kamer, které nás sledují, odposloucháváme telefony a internet. Navrhujeme restriktive v držení zbraní nás, obětí. Omezujeme demokracii a svobody. Naši protivníci mohou jásat, první etapu vyhráli. Je možné si na permanentní teror zvyknout? Není to nic příjemného, ale dá, příkladem je Izrael. Konec konců zatím mnohem více lidí zahyne na silnicích, než rukou teroristů. Bude-li to takhle pokračovat, tak nám ani nic jiného nezbyvá. Jak se k tomu postavíme? Nevím. Možná ne jako k nějaké krizi, ale ke globálnímu konfliktu. Ostatně moc času nám nezbyvá. Na dveře

klepe hospodářsko-mocenský vzestup Číny a přesun ekonomické dominance do Asie.

Jak dlouho trvá měsíc?

Zdálo by se, že měsíc jako kalendářní jednotka s 28 až 31 dny je jediným, byť rozkolísaným měsícem. Avšak astronomové vedle kalendářního měsíce rozeznávají hned pět dalších měsíců co by časy oběhu Měsíce kolem Země. Jsou to měsíce anomalistický, drakonický, siderický, synodický a tropický, které se liší podle použité vztažné soustavy.

Anomalistický měsíc je čas, který uplyne mezi dvě po sobě jdoucími přechody Měsíce perigeem. Perigeum je nejbližší bod oběžné dráhy Měsíce vůči Zemi. Délka anomalistického měsíce činí 27,554 60 dní, tedy 27 d 13 h 18 min 33,2 s.

Drakonický měsíc je čas, za který se Měsíc vrátí do stejného uzlu své oběžné dráhy. Délka drakonického měsíce činí 27,212 22 d, tedy 27 d 5 h 5 min 35,8 s. Přitom drakonický měsíc společně se synodickým měsícem jsou důležité pro výpočet doby zatmění Slunce i zatmění Měsíce.

Siderický měsíc je čas, za který se Měsíc vrátí do stejné polohy vůči hvězdám. Délka siderického měsíce činí 27,321 66 d, tedy 27 d 7 h 43 min 11,5 s.

Synodický měsíc je čas, za který se Měsíc vrátí do stejné fáze. Říká se mu proto také lunace a počítá se od novu k novu. Synodický měsíc se dá také definovat jako návrat Měsíce do stejné polohy vůči Zemi a Slunci. Délka synodického měsíce činí 29,530 59 d, tedy 29 d 12 h 44 min 2,9 s. Ten je asi nejnámější.

Tropický měsíc je čas, který uplyne mezi dvěma návraty Měsíce k jarnímu bodu. Tropický měsíc je vlivem precese o přibližně sedm sekund kratší než siderický měsíc. Délka tropického měsíce činí 27,321 58 d, tedy 27 d 7 h 43 min 4,7 s. z netu

Měsíce seřazené podle délky:

- 27 d 5 h 5 min 35,8 s - drakonický měsíc
- 27 d 7 h 43 min 4,7 s - tropický měsíc
- 27 d 7 h 43 min 11,5 s - siderický měsíc
- 27 d 13 h 18 min 33,2 s - anomalistický měsíc
- 29 d 12 h 44 min 2,9 s - synodický měsíc

Astronomie je vůbec plná víceznačných pojmů. Tak například hvězdný den nemá 24 hodin, ale jen 23 hodin, 56 minut a 4,09 sekundy. O tom však zas někdy jindy.

Keltský svátek jara

V den jarní rovnodennosti slavili Keltové svátek *Meán Earraigh* (nebo také Ostara...*easter*, *citíte také tu podobnost?*), kdy vyzývali znovuzrození přírody.

Maškary, „sběrači vajec“, obcházejí domy a jako odměnu za své krátké představení žádají vejce a mince. Muži a ženy si před touto veselí mezi sebou vyměňují šaty. Vejce pro „sběrače“ se před vařením obalují listy, kořeny, květy a kůrou, čímž získávají novou barvu. Později se tato vejce používají při hrách, jako např. strefování se do nohou soupeře. Před tím, než se jedí, jsou ukryvána nebo kutálena se svahu.

Nově osetá pole se kropí krví, popraší popelcem z posvátných ohnišť, solí nebo hlinou z vrcholků hor. Jsou konány úlitby jídla a mléka pro skřítky a jiné duchovní bytosti, žijící v kamenech a kolem nich, protože oni zodpovídají za plodnost půdy. Pár kusů ovoce z loňské sklizně je jako dar předloženo přírodním duchům. Pořádají se výlety na posvátné kopce. Piknik s fíky, fíkovými koláči, moštem a pivem je jejich příjemnou součástí. Fíky i symbolizují plodnost - listy jsou mužský, plod sám pak ženský element.

Mužským božstvem tohoto festivalu je Aengus Og, Syn In Dagdy a Boand. Byl zplozen a narozen v době, kdy Elmar, Boandin manžel, byl pod vlivem kouzel. Když mu byly tři roky, byl Aengus svěřen do péče Midirovi, bohu zásvětní mohly u Bri Leith. Jeho tři

jestřábi střežili mohyly a bránili v přístupu poutníkům. Říká se, že tito ptáci plašili a obraceli na útěk i rytíře. Aengus, syn svítání, a In Dagda jsou božstva spojovaná s Newgrange (Bruig na Boinne), významným slunečním chrámem v irském údolí Boyne. Dagda hraje na dubovou harfu, kdežto Aengus hraje pro mladé lidi na harfu ze zlata a posílá polibky, vzbuzující milostné touhy.

Ženský prvek tohoto svátku zosobňuje sama Boand, dávaná někdy do souvislosti s řekou Boyne. Legenda praví, že pramen Boyne vytryskl ze země, když bohyně Boand nezachovala patričnou úctu ke kouzelné studni v Segais. Studna se rozhněvala, bohyně uprchla a řeka Boyne se vydala na cestu svým řečištěm. Boand je známá jako „Bohyně bílých krav“. Stojí za to zmínit, že Brighid byla kojená mlékem bílé krávy s červenými ušima. I zásvětní zvířata, jako psi a krávy, mají většinou tuto barvu. Často se tvrdí, že posvátná kráva povstává z jezera. Voda je vchod do Zásvětí. Když někdy přijdete k řece Boyne, zjistíte, že je velmi mateřská - plyne mírně, sladce, a oddává se břehům jako klidná dojnice.

z netu

Tak až budete zase barvit či omalovávat velikonoční vajíčka, vzpomeňte si, že mají kořeny u našich dávných předků. A 30. dubna bude další slavný keltský svátek Beltain. Věřím dámy, že jej rádně oslavíte a provětráte svá košťata ☺.

Tí muži sú strašní

Posteskla si Slovenka:

Položíš ho před seba – zaspí. Položíš ho na seba – zadýchá sa. Položíš ho na bok – čumí na televizor. Postavíš ho na nohy – utieče do krčmy.

Globalizace

je, když anglická princezna s egyptským frajerem havarují ve francouzském tunelu s německou limuzínou poháněnou holandským motorem a řízenou belgickým řidičem nalitým skotskou whisky při honičce s italskými novináři fotícími japonskými foťáky a následně přes veškerou péči amerických lékařů se skalpely ze švédské oceli a se švýcarskými léky zemřou.

Se psem do hotelu

Majitel psa napsal majiteli hotelu: „Vážený pane, rád bych se ve vašem hotelu ubytoval i se svým psem Je slušně vychovaný, neštěká a nepřidělavá obsluze žádnou práci“. Majitel hotelu odpověděl: „Vážený pane, svůj hotel provozuji už 25 let. Za celou tu dlouhou dobu mi žádný pes neukradl ani jeden ručník, osušku nebo župan, toaletní papír ani příbor či obraz ze zdi. Ani jednou jsem kvůli psovi nemusel uprostřed noci volat záchranku nebo policii, protože by se opil a ublížil sobě nebo komukoliv jinému. Ani jednou jsme kvůli psovi nemuseli malovat pokoj, protože by ho pozvracel. Váš pes je tedy v mém hotelu vítán. A pokud se za vás zaručí, můžete přijet s ním“.

Máme se bát gravitačních vln?

Gravitační vlny předpověděl Einstein ve své obecné teorii relativity. Dlouho unikaly vědcům, až nyní se je podařilo, po srážce dvou černých děr, v Americe detekovat. Co dovedou vodní vlny, vědí námořníci a oběti tsunami, obdobně zemětřesené vlny. Každé vlnění s námi trochu zacloumá, a když je silné, něco se díky setrvačnosti zlomí. Nejinak by tomu mohlo být s gravitačními vlnami, které představují vlnění a pulzaci samotného (časo)prostoru. Naštěstí gravitační vlny jsou velmi slabé. Souvisí to s tím, že paradoxně i gravitace je velmi slabá síla (byť se to nezdá) oproti ostatním základním silám fyziky, jen má tu vlastnost, že působí i na veliké vzdálenosti. Vždyť na detekci gravitačních vln potřebovali vědci dva kolmé čtyřkilometrové tunely, kde ve vakuu interferovali kolmé laserové paprsky schopné měřit s přesností tisíciny poloměru protonu!

Otvírá se nám tedy další okno do vesmíru? Informace přináší dosud jen elektromagnetické záření. Teď tedy i gravitační vlny, byť je zatím dovedeme sotva detekovat a nic moc z nich vyčíst.

O sexismu

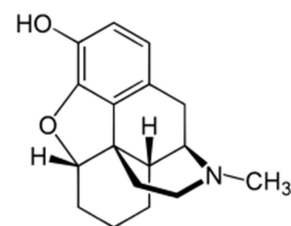
Právě jsem si přečetl článek, že dvě izraelské vědkyně udělaly studii, která ukazuje, že podle analýzy obchodů uskutečněných na internetové službě eBay

dostávají ženy za nové zboží výrazně méně peněz než prodávající muži - zhruba o pětinu. Samozřejmě to přičítají sexismu. Sexismus, feminismus, já myslím, že je to blbost. Jsme různí, někdy skoro jako dva živočišné druhy a to je přece dobře. Nikdo se nepozastavuje nad tím, že ženy jsou pomalejší na stovku či hodí méně oštěpem. Zase jsou krásnější a obdivovanější. Něco umějí ženy lépe a to nezastupitelně a něco muži. Já vím, štve je, že za stejnou práci dostávají v průměru méně, než muži. Za to může jednak historický stereotyp, že muž musí uživit rodinu a také to, že ženy jsou nesrovnatelně víc zatíženy péčí o děti. I kdyby byla žena jak Einstein, lze se divit soukromému podnikateli, který musí udržet firmu a uživit ostatní zaměstnance, že se nemůže na mladou maminku plně spolehnout? Že zrovna ve vypjatém období nezůstane doma s nemocnými dětmi. Ví, že to není její vina, ale její poslání. A poslání někdy i hendikepuje. U starších, tedy pardon vyzrálejších žen, už není pro tento rozdíl důvod, pokud prokáží schopnosti. Ale často pak stejně nedoženou mzdový nárůst mužských kolegů z mláde. Ve fungujících manželstvích to vlastně zas tak moc nevádí. Muž přinese víc peněz (znám i případy, kdy je to obráceně) a žena zase odvádí mnohem více práce péčí o funkčnost domácnosti. Tak by to mohl vlastně být takový stabilizační faktor a protirozvodové opatření. Feministky by jistě řekly, že tohle je typický sexistický názor a možná trochu i právem.

Naštěstí, a já v to věřím, naprostá většina žen sexismus neřeší. Nepohoršuje je to, že muži si libují ve vlnadných a odhalených ženách v reklamách či pornu. Konec konců profitují z toho také jako ženy. Muži je pak obdivují, jsou k nim galantní a pozorní a neřívají se na ně, jako na spolupracovníka soustružníka nebo entomologa. A to je přece dobře.

Ještě, že u nás není krokodil (jen perník)

Ne, nejde o chybu a zvíře. Jako *krokodil* nebo *krokodýl* je označována psychoaktivní droga rozšířená zejména v Rusku, kde mezi uživateli opioidů získala rychle velkou oblibu. Účinnou látkou je *desomorfin*, který byl v roce 1932 patentován v USA a který je 8-



10krát účinnější než morfin. Byl používán i ve Švýcarsku pod značkou Permod. Používal se jako náhražka morfinu v lékařství, jelikož se tím předcházelo některým nežádoucím účinkům morfinu. Desomorfin se získává redukcí kodeinu obsaženého v léčích. Při výrobě drogy v podmínkách nelegálních amatérských laboratořích je však originální postup výroby zredukován do jednoho kroku, kdy při reakci kodeinu s fosforem a jódem vzniká kromě desomorfinu řada dalších produktů. Jedná se o methyldesomorfin, dihydro-3,6-dideoxymorfin a morfinan-4,5-epoxy-3-ol. Jako další složky drogy nabízené na černém trhu jsou udávány též benzín, ředidlo na barvy a kyselina chlorovodíková.

Krokodil se poprvé objevil roku 2002 na Dálném východě a rychle se rozšířil do celého Ruska. K roku 2010 byl již počet uživatelů odhadován na několik set tisíc až jeden milion. Příčina tak masivního rozšíření je nasnadě: snadná dostupnost léků s obsahem kodeinu, které až do července 2012 byly v prodeji bez předpisu. Dávka krokodilu je proto nesrovnatelně levnější než odpovídající dávka též velmi rozšířeného heroínu.

Název „krokodil“ je odvozen od jednoho z nežádoucích účinků, který vzniká v důsledku toxických nečistot obsažených v droze: rohovatění kůže v okolí vpichů a vytváření velkých šupin s následným odlupováním. Takto na různých místech vznikající rány se postupně rozšiřují a prohlubují, až nakonec může dojít dokonce k obnažení kostí. Do ran dále vnikají závažné infekce, které se pak stávají častou příčinou smrti narkomanů.

Účinky drogy jsou podobné heroínu, ovšem trvání příslušného duševního stavu je podstatně kratší, což vede k nutnosti častější aplikace drogy. Krokodil se vyznačuje drastickým vlivem na psychiku člověka, kromě jiného jsou uváděny sklony k sebevražednému jednání. Abstinenciální příznaky jsou velmi tvrdé a odvykání je ještě těžší než u heroínu.

Snadná dostupnost této i jiných drog v Rusku v kombinaci s nízkou cenou a prakticky nulovou prevencí, jakož i minimální péčí o závislé osoby v terénu (zejména přes streetworkery) způsobuje, že ruská společnost patří k drogami nejzasaženějším společnostem světa.

z netu

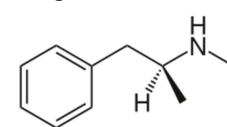
Velký Bratr má právní komplikace

Už jsme si zvykli, že kamery nás sledují na každém kroku, ale s rozvojem technologií se objevují právní problémy. Fotografii, jako soudnímu důkazu díky Photoshopu a jemu podobných programech, dnes již nikdo nevěří. Nyní se tato komplikace objevuje i u hlídacích videokamer v bankách, obchodech a jinde. S moderní technikou není nemožné do nich zasáhnout nebo je stříhat. Odhalit takové zásahy je obtížné a vyžaduje to špičkové experty. Právníci se už naučili těmito námitkami se ohánět a v USA už u soudů nepřijímají video v komprimovaných formátech jako mpeg. Prokázat lze pouze, že záznam byl sfašován, že je pravý nikoliv.

Co by pomohlo? Kdyby výrobci kamer začlenili do záznamu nějaký dynamický vodoznak (jakýsi digitální podpis videa), nejlépe s časovým razítkem, který by bylo nesnadné zfalšovat. Kdo s ním přijde první jistě bude jistě úspěšný.

Pervitinu je 75 let a není to český vynález

Před sedmdesáti pěti lety ho v Berlíně začaly vyrábět Temmlerovy závody, farmaceutická společnost existující dodnes. Temmlerovy závody dodávaly povzbuzující tablety pro armádu NDR i SRN ještě v 60. letech. Až v 70. letech západoněmecký Bundeswehr látku zakázal, východoněmecká armáda tak učinila až v roce 1988. Za války „čokoládu pro tankisty“ používali znavení němečtí vojáci jako povzbuzující prostředek. Pervitin uvedl do armády vrchní polní lékař Otto Ranke, který v povzbuzujícím prášku spatřoval ideální drogu pro válečné účely. V září 1939 lékař pervitin otestoval na skupině studentů. Navzdory nedostatku spánku byli mladí muži po požití látky schopni mimořádných výkonů. Před zahájením bleskového útoku na Francii a Polsko si podle časopisu Spiegel německý Wehrmacht objednal na 35 milionů třímiligramových dóz s pervitinem. Dnes je pervitin na seznamu ilegálních drog. V Německu i jinde ve světě však zažívá revival.



Coby levnější náhražka kokainu se užívá jako partydroga. Do Německa se přes hranici pašuje hlavně z ilegálních laboratoří v Česku.

Pervitin (*odtud perník*) je totiž pouze komerční název pro chemickou látku metamfetamin, který syntézou z efedrinu poprvé oddělil japonský chemik Nagai Nagayoshi v roce 1887.

dle netu

Společenská rubrika – tak skoro už se vás stydím urgovat o vaše *poOISové* osudy a příhody. Tak společenskou rubriku mám nechat zase usnout? Nebo se ještě zastydíte?

Řešení úlohy: $x/12+x/6-x/8=1$ a tedy 8 minut

A slovo závěrem

Švýcarští vědci objevili v hořčici jedovatou látku *Bisfenol F*. Není přísadou, ale odjakživa přirozenou součástí hořčice, kde ji jíme po generace. Tahle látka, která je i ve velmi nízkých koncentracích s to narušit hormonální rovnováhu lidského organismu je nepřítelem ekologů, pokud se do potravin dostává z jejich plastových obalů. Co teď, hořčice se jistě nevzdáme, vždyť co by byl párek bez ní. Dobrá zpráva je, že Bisfenol F je hlavně v málo pálivých druzích hořčice. V těch pálivých skoro ne.

Prudký pokrok analytické chemie způsobil, že molekulu čehokoliv lze nalézt prakticky kdekoliv, proto mě podobné zprávy nechávají klidným. Chemie je stále mnohem více naším přítelem, než nepřítelem, Jen vzpomeňte na plasty, hnojiva, katalyzátory, umělé tkaniny, léky, materiály pro elektroniku a další. To jen zelená lobby se jí snaží v posledních letech jen očerňovat a živit se na tom.