

O I S O V I N Y

Nepostradatelný informační a inspirační zdroj pracovníků býv. OIS

Pravicový, liberálně-konzervativní chem.inž. občasník. Založeno r. 1996

Slovo úvodem

„Na Hromnice o hodinu více“ říká stará pranostika a je to už opravdu znát. Hromnice znamenají „uvedení Páně do chrámu“ a mají také svého keltského předchůdce ve svátku *Imbolc*, ochrany před ohněm, bouří a blesky. Na Hromnice se tradičně sklízěl betlém a někde také vánoční stromek. Jinak je ale měsíc únor takový otloukánek mezi měsíci. V římském kalendáři byl posledním měsícem v roce. Aby měsíce mocných Augusta a Julia mohly mít po 31 dnech, zbylo na něj jen 28 dní. O přestupném roce se mu to snaží milostivě vynahradiť. I mezi lidmi nepatří k nejoblíbenějším a ti, kteří už vyhlízejí jaro by ho nejradyji přiskočili. Jedině děti, kterým přináší jarní prázdniny a nějaké ty zimní radovánky na něj nedají dopustit. Přináší také *Světový den modliteb* (3.2.), *Světový den nemocných* (11.2.), *Svátek zamilovaných* (14.2.) a řadu dalších. Tak si ho užijte!

K únoru se také váže mnoho pranostik: <http://jdem.cz/cwdac6>

Motto

Nejhorší je, když myslíš, že víš...

Z citátů, reklam, inzerátů a...

- „Neexistuje zdravý člověk, pouze špatně vyšetřený pacient.“
- „Nikdo nesetře slzy líp, než ruka toho, kdo je způsobil.“
- „Láska je období, kdy si rozum bere dovolenou, a city dělají přesčasy.“
- „Ty nejlepší věci na světě tě udělají buď tlustou, opilou, a nebo těhotnou.“
- „Zlobivé ženy dělají to, na co ty hodné myslíš.“
- „Hlupec dělá stále stejné hlouposti, ti šikovnější pořád nové.“

Víte, že?

- 9. ledna v poloviční vzdálenosti, než jaká dělí Měsíc od Země, prosvištěla kolem Země planetka 2017 AG13 (160 tisíc kilometrů) velká jako desetipatrový dům. Byla dvakrát větší, než meteoroid, který v r. 2013 vystrašil u Čeljabinska se silou 20-30x větší, než byla síla atomové pumy v Hirošomě. Takto „malé“ objekty je takřka nemožné efektivně sledovat a už vůbec ne s odpovídajícím předstihem. Zvláště, když přilétají v malé uhlové vzdálenosti od Slunce.
- Podle pracovníka NASA, Lindleye Johnsona je aktuálně největší hrozbou objekt, který se má k Zemi přiblížit v roce 2185. I u něj je ale pravděpodobnost, že zasáhne Zemi jen 490 k jedné.
- Nečitelné písmo doktorů zabije na světě 19 lidí denně. Proto se teď většinou raději recepty tisknou na počítači.
- Na Brněnském ústředním hřbitově je více mrtvých, než v Brně živých.
- Protigenové spreje s RNA na nanočásticích jílů modifikují rostliny přímo na poli <http://jdem.cz/cv6982>
-

Zajímavá úloha

Johanka dostala k narozeninám dárkovou krabici s malými a chutnými čokoládami. Při oslavě narozenin jich třetinu rozdala a sama dvě snědla. Další den ve škole rozdala spolužákům osm čokolád, takže jí v krabici zbyla jen čtvrtina původního počtu. Kolik čokolád bylo v plné krabici?

Stvoření a věda

Starý zákon nám říká, že Bůh řekl „Budiž světlo“ a bylo světlo. Postupně Bůh stvořil moře a souš a osídlil ji rostlinami a živočichy a nakonec i muže a ženu. To všechno zvládl za šest dní a sedmý den po zásluze odpočíval.

Dnešní věda tvrdí, že to trvalo podstatně déle, celých 13,82 miliardy let. Na začátku také nebylo nic, které bychom uměli nějak popsat či pojmenovat. Něco či někdo (můžeme si to klidně i personifikovat) způsobilo prvotní impulz a z ničeho bylo náhle světlo. Strašně moc světla o nepředstavitelné teplotě. Říkáme tomu dnes „Velký třesk“ (Big Bang). Byl to výtrysk čisté energie a současně vznikl prostor a čas, tedy něco, o čemž už dokážeme mluvit a kde se může něco odehrávat. Zárodek vesmíru se nepředstavitelně zvětšoval a expanzí se pomalu ochlazoval. Energie postupně „zamrzala“ v hmotu, její koncentrovanou podobu. Komplikací bylo, že vznikala i její sesterská podoba antihmoty, která se při setkání s hmotou opět měnila v energii. Nějakým záhadným způsobem však nakonec zbylo více hmoty. Jak vesmír chladl, vznikaly první částice a pak i nejjednodušší atomy, hlavně vodíku a helia. Když se vesmír zvětšil, začala působit gravitace a oblaka prachových atomů se shlukovala a začala vytvářet hvězdy první generace. Nahromaděním velké, původně už chladné hmoty, gravitačním tlakem zvýšilo opět teplotu a zažehlo v hvězdách termonukleární reakci spalující vodík na helium. Hvězdy začaly zářit a kolem nich se vytvořily první planety. Ptáte se, proč hmota planet prostě nepadla na hvězdy? Díky zachování momentu hybnosti se část hmoty dostala na oběžné dráhy. Když hvězda spálí většinu vodíku, začne spalovat helium a pak postupně další prvky, čímž obohacuje své složení. Jenomže ve hvězdách může jako nejtěžší prvek vzniknout jen železo, které vznikne spalováním křemíku. Přeměna na těžší prvky už energii neuvolňuje, ale spotřebovává. Tak těžší prvky vznikají především při výbuších supernov, tedy spektakulárním zániku velkých hvězd. Rozptýlí se tak prvky opět do vesmíru a z nich postupně vznikají hvězdy a planety druhé generace. Proto na naší planetě najdeme i zlato. Prvky, ze kterých se skládá naše tělo pocházejí z hvězd a vybuchujících supernov. Prach jsi a v prach se obrátíš.

Ale to jsme pořád v počátcích stvoření. Když po čase (před 4,5 miliardami let) vznikla i naše sluneční soustava a planety se stabilizovaly na svých drahách, byla na Zemi nedýchatelná redukční atmosféra bez kyslíku, zato spousta vody. A v té, možná u podmořských sopečných sopouchů vznikl zárodek života, poháněný sirnými sloučeninami. Jak se život dostal i k hladině setkal se se slunečním světlem jako novým zdrojem energie. Organismy získávaly energii přes chlorofyl rozkladem vody a jako odpad unikal do prostředí tehdy jedovatý prvek kyslík. Když po dlouhé době stromatolity změnil charakter redukční atmosféry na kyslíkovou, oxidační, byla to pro řadu anaerobních organismů smrtící katastrofa. Brzy je však nahradily organismy dýchající kyslík, který byl schopen jim dodat více energie.

Dál už to znáte. Původní ryby v podobě obojživelníků vylezly na souš, kde je ozonová vrstva už chránila před ultrafialovým zářením, změnil se časem v plazy, ptáky a pak i savce. Vývoj na Zemi ovlivňovaly a různé živočišné druhy upřednostňovaly četné katastrofy, ať už pády asteroidů nebo mohutné sopečné výrony. Po poslední katastrofě před 66 miliony let přeje vývoj nám savcům.

Asi před několika statisíci lety se vlivem změny přírodních podmínek hominid ve východní Africe postavil, aby lépe v travnaté stepi viděl, a začal chodit po dvou. Tím se mu uvolnily ruce, do kterých začal brát nástroje. Nástroje a pár šťastných mutací a začal přemýšlet a postupně rozjel lidskou civilizaci. Nebyl

to žádný beránek a dodnes v nás z něj zůstalo něco z divokého zvířete.

Tolik podobností obou příběhů. Starý zákon to trochu zestručnil. Ale zdá se, že osud vesmíru je už vepsán v základních fyzikálních zákonech, které dostal do vínku při svém vzniku. Chladnoucí hmota vykazuje stále složitější vlastnosti jako kapalinu, krystaly, supravodivost. Také chemické sloučeniny se dokáží organizovat ve složitější a komplikovanější. A na určité hladině složitosti vznikne život se svojí schopností samoorganizace a vývoje. Tak jako dítě vzniká postupně z dvou malých buněk, ani člověk nebyl vytvořen naráz, ale postupným vývojem z jednobuněčných. Ale zřejmě už v základních zákonech hmoty je zakotvena možnost vzniku inteligentního života, který dokáže přemýšlet sám o sobě a zkoumat to, co ho obklopuje.

No není to nádherné?

Kalendárium

- 11.2. 660 př.n.l. Podle tradice založeno Japonské císařství císařem Džinmuem, poč. datování
- 5.2. 62 Jihoitalské město Pompeje zasaženo ničivým zemětřesením
- 13.2. 921 Umírá kníže Vratislav I. V době uherského nájezdu na Moravu
- 9.2. 1003 Boleslav III. nechal vyvraždit rod Vršovců. Nato vypuklo v českých zemích povstání. Boleslav prchá do Polska, kde jej Boleslav Chrabrý nechal oslepit a uvěznit
- 10.2. 1258 Mongolové, vedení Hülegü chánem, vyplnili Bagdád a povraždili většinu jeho obyvatel (odhadem 250 000 lidí).
- 18.2. 1294 Umírá Kublaj chán
- 7.2. 1311 Jan Lucemburský korunován českým králem a Eliška Přemyslovna královnou
- 23.2. 1455 Světlo světa spatřila první tištěná Bible
- 2.2. 1509 Bitva u Diu, Francisco de Almeida porazil arabskou flotilu a vydobyl tak pro Portugalsko námořní nadvládu nad Indickým oceánem
- 18.2. 1546 Umírá Martin Luther, německý teolog, kazatel a reformátor, zakladatel protestantismu (* 10. listopadu 1483)
- 8.2. 1587 Na zámku Fotheringhay sřata Marie Stuartovna
- 17.2. 1600 Upálen filosof Giordano Bruno (1548 - 1600), též Nolanus
- 15.2. 1611 Pasovští dobyli Malou Stranu a Hradčany
- 25.2. 1634 "V Chebu zavražděn Albrecht z Valdštejna (* 14. 9. 1583 Heřmanice)
- 6.2. 1685 Skotský král Jakub II. nastupuje na britský, irský a skotský trůn
- 8.2. 1725 Umírá Car Petr I. Veliký (1689-1725), po něm Kateřina I.
- 4.2. 1789 George Washington zvolen prvním prezidentem USA
- únor 1845 Připojení Texasu k USA
- 16.2. 1862 Tyrš a Fügner zakládají Tělocvičnou jednotu, později přejmenovanou na Sokol
- 8.2. 1904 Útok japonské eskadry admirála Heihačiró Tógóa na ruské lodi v Port Arthuru
- 25.2. 1919 Vznik československé měny. Provedeno okolkování rak.bankovek
- 15.2. 1933 Při atentátu na prezidenta Roosevelta v Miami smrtelně zraněn Antonín Čermák
- 27.2. 1933 Požár Říšského sněmu; Německo
- 15.2. 1942 Obsazení Singapuru Japonci
- 2.2. 1943 Kapitulace Paulusovy armády u Stalingradu
- 4.2. 1945 Zahájení Jaltské konference, Krym - poválečné rozdělení
- 11.2. 1946 13 amerických vojáků tajně odvezlo tzv. štěchovický archiv z doby nacismu. Po

protestech českého ministerstva zahraničí byla část (30 beden) 2. března navrácena.

- 14.2. 1956 XX. sjezd KSSS , kritika Stalina Chruščovem
- 22.2. 1973 Postaven Nuselský most v Praze, součást budované severojižní magistrály
- 2.2. 1986 V Lichtenštejnsku, kde měli dosud jako v poslední zemi v Evropě volební právo jen muži, se voleb poprvé zúčastnily ženy.
- 1.2. 1990 Zanikla Státní bezpečnost.
- 4.2. 2003 Se rozpadla Svazová republika Jugoslávie

Jak vypadají dnešní obětiny?

Jistě jste mnohokrát viděli půvabné a pestré obětiny z potravy, květin, které na banánových listech kladou obyvatelé Thajska či Bali buď na oltáře opravdových chrámů, nebo do svých malých chrámečků před domy, které mají chránit jejich obydlí před zlými duchy.

Usmějeme se, nad tímto půvabným folklórem a ani si neuvědomíme, že něco podobného děláme i my dnes. Vždyť co jiného jsou naše pojistky domácností, aut, úrazové či životní pojištění? Jsou to obětiny, které nás mají ochránit před „zlými démony“ nebo aspoň mírnit jejich následky. Svět je zkrátka o kus dál, ale pradávna touha člověka po bezpečí a jistotě je stále přítomná.

Mušské vidění světa

Nauč se pracovat s toaletním prkénkem. Jsi už velká holka, tak to zvládneš. Já ho potřebuju nahoře, ty dole. Já si taky nestěžuju, že ho necháváš dole.

Nakupování NENÍ sport a nikdy to tak brát nebudu.

Pláč je vydírání.

Jemný náznak nefunguje, nápadný náznak nefunguje, jasný náznak nefunguje. Prostě to řekni!

„Ano“ a „Ne“ jsou všeobecně akceptovatelné odpovědi skoro na všechny otázky.

Přijď za mnou s problémem pouze tehdy, když ho chceš vyřešit. To dělám. Na sympatie máš kamarádky.

Bolest hlavy, která trvá 17 měsíců, je problém. Jdi k doktorovi.

Vše, co jsem řekl před půl rokem je nepřijatelné jako argument v hádce. Ve skutečnosti jsou všechny poznámky převedeny na „null“ a „void“ za 7 dní.

Pokud si myslíš, že jsi tlustá, tak patrně jsi. Nás se na to neptej.

„Můžeš nás o něco požádat nebo nám říct, jak to chceš udělat. Nikoliv obojí. Pokud už víš, jak to nejlépe udělat, tak to prostě udělej sama.“

Všichni muži vidí v 16-ti barvách jako je default nastavení Windows. Broskvová je například šťáva nikoliv barva. Dýňová to samé. Nevíme, co je lila.

Když se zeptám, co se děje a ty odpovíš „nic“, budu se chovat, jako, že je všechno v pořádku. Samozřejmě vím, že lžeš, ale prostě to za tu hádku nestojí.

Jestliže položíš otázku, na kterou nechceš dostat odpověď, očekávej odpověď, kterou nebudeš chtít slyšet.

Pokud někam máme jít, absolutně všechno, co máš na sobě je fajn. Opravdu.

Neptej se mě, na co myslím, pokud se nechceš bavit o:

- sexu
- nastavení satelitu
- internetu a mailu

Máš dost oblečení.... i bot.

Díky, že sis to přečetla. Ano, vím, že budu muset spát sám, ale věděla jsi, že to chlapům zas tak nevádí? Je to jako kemping. z netu

EU zase úřadovala ...

„Ještě, že už nemůžu být těhotná“, řekla by paní Milerová Švejkovi. Ten by se podivil proč a ona by mu to vysvětlila. „Jinak by mi podle nového nařízení Evropské unie už nemohli dát starou dobrou amalgamovou plombu, co vydrží přes 30 let“. „Ale jděte“, podivil by se Švejk, „tak zase už vo nás pečují“.

A je to tak, další nevyžádané dobro, kterými nás častují bruselští úředníci, abychom si snad nemysleli,

že ty své slušné platy berou za nic. A ty argumenty: *Experti volali po zakázání amalgámu proto, že obsahuje jedovatou rtuť a ničí především životní prostředí. Při vybrušování amalgámu ze zubu a jeho výměně za nový typ zubní plomby totiž dochází k odplavování rtuti do odpadních vod. Nebezpečná rtuť se také uvolňuje do vzduchu při spalování těl v krematoriích.*

Přitom rtuť vázaná v amalgamech patří k nejméně rozpustným sloučeninám vůbec. Kovová vás neotráví (pokud byste v nevětrané komůrce systematicky nedýchali její páry) a ta v úsporných žárovkách doporučených před časem EU zřejmě přirodě nevádí. A tak dražší a méně trvanlivé keramické plomby nuceně zdraží péči o chrup, ať už pacientům nebo státu (a tedy nám všem).

Lidé nemají rádi nevyžádané rady, natož příkazy. Mají pocit, že z nich dělají hlupáky a ubírají jim svobody. A v tom jsou i časté kořeny výhrad vůči EU. Proč to unie dělá, když jí za to zatleská jen pár skalních ekohujerů? Chce z nás všech mít jednu jen eko-, multikulti- a euro-hujery? Doufejme, že se jí to nepodaří a přestane se tvářit, že svět je takový, jaký by ho chtěla mít. Jinak bychom museli následovat Brity, což by bylo smutné, protože řada atributů společné Evropy je dobrých a prospěšných.



I zimní krásy mají něco do sebe ...

Nepodceňuje oční kontakt

Když vstoupím do místnosti, dostanu se postupně do řeči s každým mužem, který mě zajímá. Všichni na mnou chodí a chtějí si se mnou povídat, Jak to dělám? Dívám se jim zpřímá do očí.

Pohled ženy znamená výzvu. Jeho prostřednictvím signalizují zájem a ochotu k rozhovoru. Dávám muži svolení, aby se ke mně přiblížil. Neřeknu ani slovo, prostě se na něho jen dívám. Chápu to dokonce i ti, jejichž senzory nejsou právě nejvyvinutější. Vyzývavý pohled ženy je srozumitelný po celém světě. Základní signály řeči těla zůstávají navzdory kulturním rozdílům všude stejné.

Lidé cítí, když se na ně někdo dívá, i když jsou právě obráceni jiným směrem. Pohled je neviditelná energie, která navozuje atmosféru. Mohu navázat kontakt s kterýmkoliv mužem. Jen musím mít odvahu se na něho zpřímá podívat.

Naše oči představují daleko silnější katalyzátor toho, co říkáme, než naše slova. Když se nebudu smát očima, můj přítel neuvěří, že mám radost z pětidílné sady zadělavacích mís, kterou mi právě daroval k narozeninám. Instinktivně si všimne, že nadšený jen předstírám – a příští rok doufejme, vybere dárek s větším sex-appealem. Podobně mě může prozradit i toužebný pohled. Takový, jaký vrhám na svého nápadně přitažlivého souseda, který je ještě ke všemu single. Pochopí, že jen mlžím, když tvrdím, že mě v nejmenším nezajímá. Ne, ne, jde jen o sousedské vztahy. No jistě.... Ta slova nezní moc přesvědčivě, když přitom cítí moje toužebné pohledy.

Někteří lidé dokáží své skutečné pocity skrývat lépe, než jiní. Obecně však platí. Oči nikdy nelžou. Co více, dokonce jsou naší zbraní nejtěžšího kalibru. Neexistuje emoce, kterou bychom očima nedokázali sdělit. A právě emoce, jež vyjadřujeme očima, jsou opravdové. Jsme schopni muži sdělit všechno možné, aniž bychom o tom prohodili jediné slovo. A přesto to pochopí. Často svou schopnost mluvit očima podceňujeme. Kdo se však učí dokonale svádět, měl by si ji pečlivě pěstovat a trénovat.

z knihy Dokonalá svůdkyně: Jak zaručeně získáte každého muže

Naše šance

Střední délka života po roce 2015 (novější data ještě nejsou) se u mužů nezměnila - činí 75,8 roku. U žen

klesla o tři měsíce na 81,4 roku. Není tedy jen stále rostoucí.

Co nás nejvíc ohrožuje? Prvenství s přehledem drží nemoci oběhové soustavy, to znamená ateroskleróza, vysoký krevní tlak či jejich akutní formy - infarkt myokardu. V roce 2015 byly příčinou 42 % úmrtí mužů a 50 % úmrtí žen, celkem zapříčinily téměř 51 tisíc případů úmrtí. A druhou nejčastější příčinou jsou již dlouhodobě zhoubné nádory. Na ty zemřelo v roce 2015 zhruba 26 500 Čechů a Češek, na celkovém počtu úmrtí se nádory podílely 26,5 % u mužů a 21,8 % u žen. Nejvýraznější nárůst nastal u nemoci dýchací soustavy. Na dýchací potíže zemřelo v roce 2015 téměř 7,5 tisíce lidí (7,4 % všech úmrtí u mužů a 6,1 % úmrtí u žen). Tvoří však až třetí nejčastější skupinu příčin smrti. V mezinárodním srovnání je úmrtnost v Česku spíše podprůměrná.

Takže, jak říkal ten Skot, co vypadl z 12 patra v devátém patře – „Zatím je to dobrý...“.

Doktoři a pacienti

Klinická smrt je taková, při které pacient umře na klinice.

Panu doktorovi ani tatínkovi se nelíbí maminka.

Paní doktorka se mne ptala, co si u ní přeji, jestli injekci.

Nerad chodím k zubaři, protože mi jde na nervy.

Lékaře dělíme na internisty, specialisty, dentisty a recidivisty.

Znám zdravotní sestry a zdravotní bráchy.

Zubař mi vrtal stoličku až na kořen bolesti.

Šel jsem k lékaři s neposlušnými ušima.

Můj talent zpěváka objevil zubař.

Doktor nemůže být jedináček, protože má sestru.

Otec se odřel tolik, že mu sestřička musela píchnout protitonikovou injekci.

Pan doktor utěšoval dědečka, že za týden po operaci bude z nemocnice venku tak jako tak.

Zlomeninu neošetřujeme. Jen ji utáhneme, aby se ani nehnila a utkáme s ní k lékaři.

Nemocný člověk má ležet a jenom užívat lékařský recept.

Řešení úlohy: $2/3 \cdot x - 2 = 8 + 4/4$ čili 24 kusů

A slovo závěrem

Kukačky

Včera jsem se svými kamarádkami vyrazila na večírek. Manželovi jsem řekla, že se vrátím o půlnoci.

"Slibuji ti, miláčku, že se nevrátím ani o minutu později!" prohlásila jsem a vyrazila.

Ale večírek byl fantastický. Drinky, tanečky, znovu drinky a znovu tanečky, ještě víc drinků... bylo to tak skvělé, že jsem zapomněla na čas!

Když jsem se vrátila domů, byly tři hodiny v noci. Vcházím do bytu, jako myška otvírám dveře a vtom slyším tu zatracenou kukačku v hodinách, jak kuká třikrát! Když jsem si uvědomila, že manžel se při tom kukání může probudit, zakukala jsem sama ještě devětkrát...

Byla jsem na sebe hrdá, že i když jsem ožralá jak dělo, dostala jsem takový dobrý nápad a podařilo se mi vyhnout nepřijemnosti s manželem...! Rychle jsem si lehla a usnala s myšlenkou na to, jak jsem inteligentní.

Ráno, během snídani se manžel zeptal, kdy jsem se vrátila z večírku.

A tak říkám, že přesně o půlnoci, jak jsem slíbila. Nic neříkal a ani nevypadal, že by měl nějaké pochybnosti.

"To je skvělé, jsem zachráněná.. !" pomyslela jsem si a otřela pot z čela.

"Víš, musíme vyměnit ty naše kukačkové hodiny."

Zbledla jsem strachy a ptám se pokorně: "Aaano ? A proč, miláčku?"

A on na to: "Víš, dneska v noci kukačka zakukala třikrát, potom nevím, jak to udělala - vykřikla Ó bože!, znovu zakukala čtyřikrát, vyzvracela se v předsíni, zakukala ještě třikrát a upadla se smíchem na podlahu.

Kuknula ještě jednou, šlápla na kočku a převrátila stolek v obýváku. Potom mě poslala do prdele a svalila se vedle mě. Pak zakukala naposledy a začala chrápat