

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

Se srpnem obvykle zpozorníme. Půl léta za námi a už byla i svatá Anna se svými chladny z rána. Co jsme si nestačili užít, měli bychom se snažit ještě stihnout. Ale přinese nám i zajímavosti, jako kolem 13.8. *Perseidy* - meteorický roj nazývaný Slzy svatého Vavřince, které jsou ideálním úkazem pro romantické letní sledování. Lze za teplé letní noci jen tak ležet pod širým nebem a sledovat nebeské jeviště, na kterém každé léto rozehrává nejlepší divadelní představení roku a něco si přát. Jen musíte obalení repelentem někam za město do trávy.

Motto

„Následuj své srdce, ale rozum vezmi vždy s sebou.“

Z citátů, reklam, inzerátů a...

„Přijít ve vhodnou chvíli je ještě důležitější, než přijít včas.“

Útěcha českých důchodců: "Až si pro mě přijdou funebráci, nebudu doma, budu v práci."

Nemá smysl se zabývat teoriemi, které nelze vyvrátit. *Popperova břitva*

Žádné svědectví není s to dokázat zázrak. *Humeova břitva*

„Jestli chceš změnit svět, udělej to, dokud jsi svobodný. Protože až budeš ženatý, nezměníš už ani televizní kanál.“

EUthanázie To je samovolný pochod, který probíhá v Evropské unii díky jejím, často absurdním nařízením, neschopnosti čelit migrantům a dalším. Až do bodu, kdy všichni pochopí, že už toho bylo dost.

Víte, že?

- V USA byla již třem mužům transplantována ledvina z geneticky upraveného prasete (*CRISPR, tak aby byla co nejbližší pacientovi*). Navzdory tomu všichni do dvou měsíců zemřeli. Jistě nebyli už v dobrém stavu a byl to poslední pokus o prodloužení života. Na americkém seznamu čekatelů na transplantaci je podle AP více než 100 tisíc lidí, z nichž většina potřebuje ledvinu. Tisíce pacientů každoročně umírají, než na ně přijde řada. Tak si budeme muset ještě počkat.
- Sonda *Curiosity* objevila na Marsu oxidy manganu. K jejich vzniku byl zapotřebí kyslík. Jak tam mohl vzniknout bez bakterií? Třeba rozkladem vody, když Mars ztratil magnetické pole a sluneční záření rozkládalo vodu. Vodík díky slabé gravitaci rychleji unikal a kyslík mohl oxidovat.
- Víte, že se evropská a americká morzeovka dost liší? A to v kódu písmen CFJLOPQRXYZ a v číslicích.
- Nejmladší matce na světě bylo v době porodu pět let. Pochází z Peru roku 1939. Kdy se pětileté dívce jménem Lina Medina začalo podivně zvětšovat břicho. Podle doktorů malou Linu Medinu postihla vzácná raná puberta a byla zneužita. Porodila chlapce, kterého přežila.
- Dnešní pevné disky používají na zápis jednoho bitu přibližně 100 000 atomů. Na jednu běžnou částici (například elektron nebo proton) připadá ve vesmíru zhruba miliarda fotonů.

Zajímavé úlohy

Greenwichský čas GMT většině světa vyhovoval až do druhé poloviny 20. st. Pak ale astronomové usoudili, že je třeba zohlednit nerovnoměrnou rotaci Země. Navíc se rotace postupně zpomaluje třením při slapových jevech a to za sto let o 2,3 m/s. Oproti tomu tání kontinentálních ledovců ji naopak zrychluje o 0,6

m/s za století. Skutečné zpomalení je tedy jen 1,7 m/s za století a to už po 2700 let. A tak se od 1.1.1972 zavedl *Koordinovaný světový čas* UTC. Udržuje ho soustava 206 atomových hodin a od GMT se liší maximálně o sekundu.

Perioda matematického kyvadla nezávisí na velikosti vychýlení jen pro malé úhly (cca 5°) $T = 2\pi \sqrt{\frac{L}{g}}$ pro větší pak docela narůstá:

$$T = 2\pi \sqrt{\frac{L}{g}} \left[1 + \frac{1}{4} \sin^2\left(\frac{\alpha_0}{2}\right) + \frac{9}{64} \sin^4\left(\frac{\alpha_0}{2}\right) + \frac{25}{256} \sin^6\left(\frac{\alpha_0}{2}\right) + \dots \right] \quad \text{z netu}$$

Co mají společného eutanázie, potraty a náhradní mateřství?

Je to druh typických otázek, které rozdělují společnost na dva nesmiřitelné tábory. Jedna skupina lidí je v problémech a tak by tyto instituty potřebovala k jejich vyřešení a proto pro ně pléduje. A pak je druhá skupina lidí, která takové problémy nemá, ale má pocit, že ví, jak má svět být uspořádán a v jeho jménu je kategoricky proti. Má ještě pocit, že má právo poučovat ty druhé a vytyčovat jim morální a i právní mantinely.

Rozumný člověk by čekal, že to bude fungovat tak, že ti potřební občas sáhnou k eutanázii, potratu či naopak k náhradnímu mateřství. Naopak ti zásadoví, že nebudou nikdy žádat o eutanázii, nepůjdou na potrat a nenabídnou své lůno jako náhradní matky. A budou spokojeně žít vedle sebe. Ale to byste toho chtěli moc. Vždy se najde dost těch, kteří by chtěli přetvářet svět ve jméno svých jediných a nezpochybnitelných pravd. Jeden bonmot říká, že ten, kdo chce stvořit na zemi nebe, stvoří nakonec peklo. Vždy se to vymkne, jakmile se ty zaručené pravdy prosazují příliš vehementně. My jsme si potraty vyřídili, ale podívejte se, co to dělá v katolickém Polsku. Eutanázie také funguje v některých západních státech, kde se přiznalo stejné právo člověku, jako trpícímu zvířeti. U nás je náhradní mateřství neregulované a tiše trpěné a funguje to.

Že jsou vizionáři naprosto přesvědčení o své pravdě nebezpeční, už mnohokrát prokázala historie. Nejlépe to vystihl myslitel rumunského původu Émil Michel Cioran, jehož citát z knihy „Nástin úpadku“ říká vše: „*Kdybychom položili na jednu misku vah zlo, které na světě rozpoutali „čisti“, a na druhou zlo lidí bez zásad a bez zábran, rovnováhu by vychýlila miska první... Katastrofy zkažených epoch jsou méně tíživé, než pohromy způsobené epochami horoucími. Bahno je příjemnější než krev. V neřesti je více mírnosti než ve ctnosti, ve zvrhlosti více humanismu než v přísných mravech.*“ Francouzská revoluce, Hitler pro Němce a Lenin pro Rusy chtěli také dobro a věděli, jak má vypadat a jak to nakonec dopadlo. Lidstvo nepotřebuje hrdiny ani mučedníky, ale spokojené lidi, kteří si žijí své obyčejné životy, a přemíra idejí bývá jen na škodu. Sami si vybírají, co je pro ně užitečné a důležité a jde jen o to, aby tuto možnost měli. Vizionáři bývají totiž sociopaté, když mají pocit, že musí své pravdy vnutit ostatním a manipulovat s nimi.

V novozákonní době panovala v židovské Palestině atmosféra proroků a očekávání příchodu mesiáše a nebyli to jen Jan Křtitel a Ježíš, ale také celá řada dalších, kteří se objevili a zapadli. Mám pocit, že jsme dnes v podobné situaci, kdy se vyrojila celá plejáda kazatelů, která se snaží nastolit nové pořádky v různých oblastech života, ať už jde o vztahy mezi pohlavími, rasami, korektnost, klima či další problémy současného světa. Každý nesmiřitelně hlásá tu svoji zaručenou pravdu. Ti, kdo nesouhlasí, se stávají nepřáteli, zatracenci.

Nějak jsme odvykli, že na většinu věcí je řada různých názorů a způsobů jejich řešení. Vždyť i jeden lékař léčí anginu teplým a druhý studeným. A oba nakonec vyléčí. Svět musí být vícebarevný a ten v jednom

odstínu by byl hrozný. Proč je tolik druhů rostlin a živočichů? Proč evoluce nezvolila od každého druhu jeden dokonalý a nejlepší a neosídlila jím planetu? Dobře tušila proč. Takový svět by byl příliš tuhý a neohebný a snadno podlehl zkáze. Různorodost v druzích i názorech je zdravá a dokonce životně důležitá.

Tak si na to vzpomeňte, až zas budete někde v diskuzi číst (nebo nedej bože psát), jak takový debil může hlásat takové názory. Může, protože to tak vidí a co. Nebezpečnější, než pluralita názorů (i těch hloupých), jsou neochvějné pravdy, o kterých se nesmí přemýšlet, natož diskutovat.

Zajímavá přirovnání

S penězi není tak dobře, jako bez nich tak špatně.

Zkušenosti jsou slova, kterými lidé nazývají své chyby.

Byl jako džin,... zjevil se vždy, když se někde otevřela nějaká lahev.

Vegetarián je starý indiánský výraz pro „špatný lovec“.

Přišlo mu upozornění, že jako jeden z posledních zaměstnanců nevyplnil anonymní dotazník.

Bez lásky a kávy je člověk bezláskavý.

Největší omyl žen: Správný muž nemá čas na jiné ženy, protože má příliš starostí hledat způsob jak milovat tu jednu.

Úspěšný muž se pozná podle velikosti úsměvu jeho ženy.

S manželkou si často vyměňujeme názory, Já přicházím se svým a odcházím s jejím.

„Ondro, myslíš si, že jsem špatná matka?“ „Mami, já se jmenuji Ota.“

z netu

Ženy mají tvrdou konkurencí

Kráska Lexi stupňuje svoji popularitu na sociálních sítích a jako modelka vydělává 700 tis. Kč měsíčně. Modelka totiž prý umí mluvit 30 různými jazyky! Je to žena, jakou jste si vždy přáli. Měsíčně jí chodí okolo dvaceti nabídek k sňatku. Už vám to dochází?



Není to skutečná žena, byla vytvořena umělou inteligencí (Britská společnost Foxy AI). Kráska se dokáže perfektně naladit na potřeby konkrétního člověka. Umí svou osobnost přizpůsobit, tak aby uspokojila každého. S nápadníky flirtuje a konverzuje v různých jazycích. Spousta mužů se tak do Lexi snadno zamiluje. Za poplatek jim pošle i své lechtivější fotky. Nehádá se, neodporuje, je tu vždy pro vás.

Podobně působí i sestry Emily a Fiona Pellegrini, které lákají na své vyzývavé fotky.

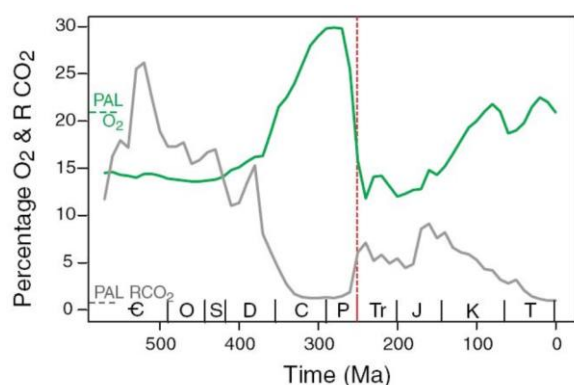
Aby toho nebylo dost, krásky z různých koutů světa se teď utkají o titul první Miss AI. Samozřejmě nejsou skutečné, ale vytvořené umělou inteligencí. Rozhoduje kromě vzhledu také dokonalost jejich provedení a jejich aktivity na sociálních sítích. Najdete zde <https://1url.cz/G11pf>

Zatím jsou jen ve 2D, ale vznikají už i „živí“ roboti s perfektní napodobeninou těla, kůže a sliznic, kteří uspokojují i jiné potřeby mužů a žen. Takže jsme zase krůček blíže k vymření. *dle netu*

Změní se Betelgeuse v supernovu?

Betelgeuse je druhou nejjasnější hvězdou v souhvězdí Orionu, nalezneme ji v jeho pravém rameni. Hmotnost Betelgeuse se odhaduje na dvacetinásobek hmotnosti Slunce, což ji řadí k velmi hmotným hvězdám. Betelgeuse je relativně blízko, její vzdálenost se odhaduje na 550 až 650 světelných roků. Vše naznačuje tomu, že hvězda Betelgeuse vstoupila do závěrečného stádia svého života a v astronomicky blízké budoucnosti rozmetá část své látky do okolí v podobě supernovy. Až informace o explozi doputuje k nám, uvidíme Betelgeuse na denní obloze a její jas bude srovnatelný s měsíčním svitem. Není ani vyloučeno, že Betelgeuse už explodovala. Doba šíření informace o explozi je totiž kolem pětiset roků, možná i o něco více, a tak mohou být zprávy o explozi už několik set let na cestě k nám. *dle netu*

Kolik bylo kdy v atmosféře kyslíku a CO₂



Procentuální zastoupení kyslíku (zelená křivka) a koncentrace oxidu uhličitého (šedá křivka) v atmosféře prvohor (Ediakara, Ordovik, Silur, Devon, Karbon, Perm), druhohor (Trias, Jura, Křída) a třetihor (Terciér). Zkratka PAL a čárková úsečka označují současnou hladinu obou plynů. Červená kolmice označuje hromadné vymírání na přelomu permu a triasu. Zdroj: Huey, Ward, Science 2005. Čas v milionech let od dneška. Obsah CO₂ byl tedy po většinu historie vyšší.

Nebyla by to věda, aby jiní vědci nepřišli s jinými názory: <https://1url.cz/91Mxg>

Co víte o čárovém kódu?

Setkáváme se s ním denně na obalech výrobků. Je jich více druhů, ale nejrozšířenějším je EAN-13. Obsahuje 12 číslic a každá číslice je kódována 7 bity. Na začátku, ve středu a konci je protáhlejší dvojčára, dělicí kód na dvě poloviny. Čte se odleva a v této polovině černá čára značí 1 a prázdné místo 0. Při pokračování čtení v pravé polovině je tomu naopak. Čáry nyní znamenají 0 a prázdné místo 1. Před kódem bývá obvykle číslo označující zemi (třináctá číslice).

Větší kapacitu má čtvercový QR kód, který může zaznamenat buď 7089 číslic nebo 4296 alfanumerických znaků. Bývají v něm zakódovány informační panely, adresy stránek, vizitky a také platební příkazy. *dle netu*

Apokalypsa

To se takhle jednou zase sešli všichni svatí na výsostech, provolávali hosana, aleluja a konzumovali manu nebeskou. Bůh se jen blahosklonně usmíval. Jenomže po chvíli jim mana trochu stoupla do hlavy a oni začali brblat. Bože, to lidské plémě se ti nějak vymyká z rukou. Je jich všude plno a ztratili pokoru. I svatý Petr si přisadil. „Já jako rybář vím, co bývalo v moři a řekách ryb. A dneska, jeden by zaplakal.“ „A každou chvíli něco zapálí, to abych se s hasiči ulítal“, přisadil si svatý Florián. Jsou neopatrní a šíří se jim nemoci. „Těch hus, co už museli utratit, když to

půjde takhle dál tak přijdu i o tu svoji svatomartinskou“, stěžuje si svatý Martin.

I svatá Scholastika si přisadila, „Měla jsem popracovaný systém škol od zvláštních až po univerzity a oni mi zavedou inkluzi. Takhle budou za chvíli všechny školy zvláštní“. Svatá Anna zabědovala, „Už i zbožní Poláci volají po potrtech. Copak Češi, ti byli vždycky kacíři“. „A ti politici, stále chtějí víc a jen by se prali. Sodomu Gomoru na ně. „No však oni si ji už umí udělat sami, vzpomeňte na ta dvě japonská města“, dodal někdo.

„Nestačí jim už rozum, který jsi jim ráčil dát, no vlastně který si přivlastnili s jablkem poznání. Stále něco vymýšlejí a zavádí umělou inteligenci. Chtějí se přiblížit k Tobě. Kam to povede?“

„Musíš je ztrestat ohněm a mečem“. „Ale jděte“, odvětil Bůh, „to už tu bylo, buďte trochu kreativní. Vymyslete soubor opatření a navrhněte mi ho. Když bude za něco stát, pustím se do toho“, přislíbil Bůh.

A tak všichni svatí dali hlavy a svatozáře dohromady a rokovali, až se z nich kouřilo. Za měsíc předstoupili před Boha. „Tak na čem jste se usnesli?“, zeptal se Bůh. Potrestáš je, když na ně sešleš antikoncepci. Nebudou se už tolik množit a ti blahobytní začnou vymírat. Ženy si najdou jiné naplnění a budou vědkyněmi, lékařkami a vojandami. Ty kacíře pak převálcují věrní tvého druhého podobenství – Alláha. A vymysli jim nového Satana, toho starého se už dávno nebojí. Nejvhodnější bude oxid uhličitý. Ať se ho bojí. Sami ho vydechují a tak to s ním budou mít těžké. A popleť jim pohlaví, jako jsi jim popleťl jazyky u té Babylonské věže. To přeče zabralo.

Bůh se usmál a řekl, „No, když myslíte, Staniž se!“

Turecko vyvíjí vlastní „F-35“

Pod názvem TAI TF Kaan vyvíjí Turecko vlastní „neviditelnou“ stíhačku období americké F-35 nebo spíše F-22 Raptor (dvoumotorový, který USA neprodává ani spojencům). Motor se vyvíjí ve spolupráci s britskou BEA a armáda má dostat první kusy v r. 2030. Další důkaz emancipace a odklonu Turecka od NATO? <https://1url.cz/81zU7> *dle netu*

Pár důvodů, proč je lepší být ženou

Ve třiceti ti nezačnou padat vlasy.

Máš víc než jen jednu erotogenní zónu.

Nejenom, že máš pocity, ty o nich dokážeš i mluvit.

Je jedno, kolik vypiješ. Pivní mozol ti nikdy nenaroste.

Podle statistik budeš žít o sedm let déle než tvůj manžel.

Nemusíš umět vyměnit kolo.

Nemusíš se bát, že v posteli selžeš.

Špatnou náladu a záchvaty žravosti můžeš svést na menstruaci.

Nemusíš se bát, že tvoje dítě vůbec není tvoje.

Máš prsa a umíš toho využít.

Cítíš první pohyb svého dítěte.

Mrzutou náladu vylepší i pár nových bot.

Rýmička tě neskolí.

A proč být mužem ...

Jsi pánem všech dálkových ovládaní.

Tvé telefonáty netrývají déle než 30 sekund.

Všechny tvé orgasmy jsou opravdové.

Nemusíš si mačkat prsa v podprsenkách push-upkách.

Při představování nehraje tvůj zadek žádnou roli.

Netaháš s sebou neustále kabelku plnou zbytečnosti.

Na záchod můžeš jít i sám.

Dvoje slipy pořídíš za stovku.

Nekrvácíš každý měsíc.

Nepracuješ víc než ženy, ale dostaneš za to víc peněz.

Neznáš menstruační bolesti ani neodolatelnou chuť na čokoládu.

Je ti jedno, když si nikdo nevšimne tvého nového účesu.

S šedivými vlasy a vráskami vypadáš zajímavější.

Při čůrání v lese tě do zadku nekousne mravenec.

Nemusíš předstírat migrénu, protože na sex máš vždycky chuť. *z netu*

Peripetie mužské antikoncepce

Ženy cítí újmu, že to je hlavně na nich. Teď se opět objevila zpráva o mužském antikoncepčním gelu NES/T, který se aplikuje denně na záda muže. Obsahuje derivát progesteronu, který utlumí tvorbu testosteronu ve varlatech a tedy také spermií, ale současně přes kůži dodá i nebytný testosteron do oběhu pro mužovo zdraví. Jestli jste teď dámy zajásali, že stačí milenci nenápadně při předešle natřít na záda trochu voňavého gelu, tak jásáte předčasně. Ten gel je nejdřív třeba aplikovat několik týdnů, aby to začalo účinkovat, takže si ho musíte cíleně připravovat. A až biologické hodiny zatíkají tak zas včas přestat s aplikací.

Omezit mužovu plodnost, ale aby zároveň zůstal mužem, se dlouhodobě nedaří. Zkouší se dokonce vypínací vasktomie, kdy muž má pod kůží v šourku voperované dva malé přepínací ventily a přepínáním umožní či zamezí průchodu spermií do močové trubice. I žena si tak může zkontrolovat, jestli je muž on nebo off.

Ale žena dává všanc víc a také pak nese větší důsledky, tak je logické, že antikoncepce je především doménou žen. Nebo byste ženy věřily, že tvor, který zapomíná umýt nádobí, vysát či vynést odpadky bude pravidelně denně brát své antikoncepční pilulky?

Ženy

Já vím, že řadu žen štve, že muži posuzují nejdřív a hlavně jejich vzhled. Tedy ty, jejichž vzhled je exkluzivní asi ne zas tak moc. No, jejich vnější slupka je přístupná každému, stačí se jen podívat a někdy i poslouchat. Zatímco poznat duši ženy je složitější. Chce to čas a jistou zkušenost. A pak, ta žena vám to musí dovolit. A to každá nechce. Je to konec konců také jistý druh svlékání. Žena je tak trochu jiný živočišný druh a tak nepomohou zkušenosti z fotbalové šatny. Ale stojí to za to. Poznáte nový svět. Nepřestávejte žasnout. Tak to někdy zkuste.



Stojí za přečtení

Pár odkazů na články, co zaujaly:

Zajímavé přednášky o filozofických aspektech časoprostoru a speciální teorie relativity:

<https://youtu.be/Lp4cdYXU6XQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=fYLFvVY-4mY>

Řešení úlohy: není

A slovo závěrem

No, horko jako v létě, houby nerostou a ve vodě také pořád nemůžeme být. Politici mají okurkovou sezónu (naštěstí), snad jen s výjimkou výstřelů na Trumpa, který se už vidí v Bílém domě. A oznámení o nekandidatuře Bidena. Zato nám světlé zítřky mizí někde na vzdáleném obzoru.

Ale pocit štěstí je na každém z nás a vystačíme si sami, však je to ještě pořád dobré. Špatné vypadá jinak. Jen ten trend.