

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

No a máme tu snad konečně léto, tak neváhejte.

Motto

„Býk je nebezpečný zepředu, kůň zezadu, ale blbec ze všech stran“.

„Muž miluje očima, žena ušima“.

„Neplač, protože to skončilo, buď rád, že se to stalo“.

„Nepřežeň to se snahou, to nejlepší nás potkává, když to nejméně očekáváme“.

„Nikdy se nepří s blbcem. Někdo by si nemusel všimnout, že je mezi vámi rozdíl“.

Z reklam a inzerátů....

Za osm let mi škola nedala tolik, co ta dívka za jeden večer !

Práci miloval pouze platonicky, neodvážil se na ni ani sáhnout.

Pořádek je pro blbce. Inteligenti zbožňují chaos.

Dnes ne, miláčku. Mám modem.

Největší životní moudrost je včas rozeznat, na koho se vys... a před kým se pos...!

Víte, že?

- Vrah Daryl Atkins (27) měl být odsouzen k trestu smrti, ale jeho IQ bylo 59, takže poprava podle zákonů ve Virginii nemohla být provedena. Ve vězení se Daryl během pár let "vzdělal" a nové testy ukázaly, že jeho IQ je 76. Takže popravě už nic nestojí v cestě... pak, že vzdělání vždy člověku pomáhá....
- Nejvýznamnější firmy ČR 2005: 1.Škoda Auto, 2. ČEZ, 3. Unipetrol, 4. Český Telecom, 5. RWE Transgas, 6. OKD, 7. Mittal Steel Ostrava, 8. Agrofert, 9. Moravia Steel, 10. Siemens Group ČR
- Přibývá domácností se solárními panely. Loni bylo v Česku nově instalováno 9100 metrů čtverečních solárních kolektorů, čímž jejich plocha vzrostla na celkových 50 tisíc metrů čtverečních.
- Americká chemička Emma Teutenová z Woods Hole Oceanographic Institution pátrala po jedech, které mohly připravit o život velrybu uvízlou v písčínách mysu False Cape na atlantickém pobřeží Spojených států. Po sedmi měsících tvrdé práce izolovala z deseti kilogramů tuku miligram látek využívaných jako zpomalovače hoření pro široký sortiment umělých hmot. Že by další důkaz o globálním znečištění životního prostředí? Analýzy zkoumající izotopové složení chemikálií přinesly šokující odhalení - látky považované za výhradní produkty chemického průmyslu jsou přírodního původu. Vysoký obsah uhlíku 14C vylučoval, že byly vyrobeny z ropy. S největší pravděpodobností je syntetizovaly mořské houby, bakterie či řasy. Velryba je konzumovala s potravou a ukládala je ve svém tělním tuku. Chemický průmysl nenesl na jejím úmrtí vinu a příčinu tragického skonu mořského obra nezbyvá než označit za „přirozenou“.
- Při výběru partnera se nám v mozku perou dva protichůdné přístupy. Soupeří spolu pachy s atraktivností tváře.
- Překvapivé zjištění publikoval v časopisu Science tým vědců vedených Tomasem Prollou z

University of Wisconsin v americkém Madisonu. Mutace mitochondriální DNA vyvolávají stárnutí. Neděje se tak ale zvýšenou produkcí volných radikálů, nýbrž vyšší mírou programované buněčné smrti (tzv. apoptózy) buněk s poškozenou mitochondriální DNA.

Co nového v češtině?

Český jazyk má v současné době již celkem 17 pádů. Mezilidské vztahy ve společnosti si vyžádaly kromě již původních 7 pádů doplnění na současných 17 pádů:

- 1. pád kdo, co - nominativ
- 2. pád koho, čeho - genitiv
- 3. pád komu, čemu - dativ
- 4. pád koho, co - akuzativ
- 5. pád oslovujeme, voláme - vokál
- 6. pád o kom, o čem - lokál
- 7. pád s kým, čím - instrumental
- 8. pád kdo z koho - korytativ
- 9. pád koho jak - buzerativ
- 10. pád koho kam - delimitativ
- 11. pád kdo koho - likvidativ
- 12. pád jak na koho - intrikativ
- 13. pád komu co - podmazativ
- 14. pád co za co - korupcional
- 15. pád jak komu - protekcional
- 16. pád kdo s kým - kopulativ
- 17. pád co na co - prezervativ

A pak, že vývoj směřuje k zjednodušení!

Nejchytřejší dítě světa?

Třiletý britský Michail má IQ 137! Umi arabskou abecedu a složité matematické operace se čtyřmístnými čísly zvládá na jedničku. Maminku dokáže bavit hodiny tím, že hovoří pozpátku. Stal se i členem Mensy. IQ sám o sobě vůbec nevypovídá o úspěšnosti svých nositelů v životě. Rozhodují i faktory sociální adaptace. Přílišné individuality naopak mívají problémy se svým okolím. Jak to vypadá s IQ?

- * IQ pod 90 (podprůměrná inteligence): 9,5 % světové populace
- * IQ 90-109 (průměrná inteligence): 60 % populace
- * IQ 110-119 (vysoká inteligence): 18 % lidí
- * IQ 120-139 (velmi vysoká inteligence): 11 % lidí
- * IQ nad 140 (genialita): 1,5 % populace

Kdo má jaké IQ?

- * Albert Einstein (geniální fyzik): 165
- * Adolf Hitler (říšský kancléř a masový vrah): 138
- * Průměr v Česku: 106
- * Ronald Reagan (bývalý americký prezident): 105
- * Gorila Koko (nejchytřejší opice světa): 95
- * George Bush ml. (úřadující prezident USA): 91

Objevy, které by měly přijít

Lidstvo ve své historii dosáhlo pozoruhodných úspěchů a objevilo možné i nemožné. Zejména v posledních desítkách let je i vývoj vědy téměř explozivní a většina poznatků není příliš starého

data. Přesto je řada oblastí, kde se nám stále tak dobře nedaří a kde pocítujeme naléhavou potřebu zásadního objevu. Za všechny jmenujme alespoň tři: obligátní léčbu rakoviny, široce dostupnou energii z termonukleární fúze a efektivní skladování elektřiny. Proč se v některých oblastech objevy objevují jak houby po dešti a jinde je to úporný zápas s pouští? Je dobře známo, že objevy nelze plánovat, zejména ty základní. Líhnou se v hlavách jednotlivců jako originální myšlenky a nápady i když pak vyžadují týmové ověření. Všechny možné myšlenky, které mohou lidstvo napadnout vytvářejí klasické spektrum jejich četností (pravděpodobností výskytu). Můžeme se na ně v přeneseném smyslu dívat jako na určité „stupně volnosti“ či potenciální realizace. Jako každý stupeň volnosti nese jeden díl vnitřní energie, tak je „cosi“ rozloženo i na tyto myšlenky. Čím je myšlenka obvyklejší, banálnější tím, že se častěji vyskytuje, tím menší část tohoto „náboje“ nese, neboť každá část je rozdělna přes mnoho realizací této myšlenky. Naopak jedinečná, originální myšlenka na sebe soustřeďuje celou část „náboje“. Lze si představit jakýsi automatický virtuální generátor „jakýchkoliv“ myšlenek nebo je okruh „možných“ myšlenek nějak vázán a omezen hmotnou strukturou mozku ve kterém vzniká? Může nás napadnout cokoli nebo jen něco? Existují nějaké mezní, singulární myšlenky? Lze se aspoň poučit či inspirovat z minulých objevů? Zamyslet se nad tím, co vlastně hledat. Jevy, které by vycházely z nějaké úrovně či rozdílů ustálených stavů byly už asi důkladně prozkoumány a těžko zde zbyla nějaká bílá místa. Nadějnější jsou dynamické přechodové stavy, vícenásobné stavy a svět deterministického chaosu. Jsou nelineární, obtížně popsatelné a proto by mohly skrývat i struktury využitelné v hmotném světě. Hledat způsoby rozdrobení těžko překročitelných bariér. Tak jako kdysi termický rozklad uhlovodíků vyžadoval teploty mnoha stovek stupňů, tak po objevu katalyzátorů je možné tyto reakce provádět za mnohem nižších teplot, lze předpokládat, že obdobný „katalytický“ princip jednou pomůže snížit bariéru milionů Kelvinů nutnou pro průběh nukleární fúze. Že to bude princip spíše fyzikální je nasnadě. Zda to bude forma rezonančních kmitajících polí, zakřivených nanostruktur či co dalšího ukáže budoucnost. Taková fúze bude probíhat spíše v nějaké pulzní podobě. Obdobně je třeba se zaměřit na objevování nových dosud nepoznaných jevů a forem. Zejména takových, které nám nezprostředkují naše smysly. Typickým takovým jevem je radioaktivita. Není vidět, slyšet, cítit a přesto nám otevřela cestu k ohromným energetickým zdrojům nukleární energie. Kolik takových jevů či polí kolem nás zatím zůstává neobjeveno? Včetně spíše vysmívaného biopole, naznačovaného různými čakra, aurami a pod? Realita je mnohem mnohotvárnější, než její obraz, který nám zprostředkují smysly a přístroje a my bychom se měli snažit mapovat a postupně poznávat tyto její skryté části. Užitečné mohou být i projekce známých jevů do nekonvenčních situací. Jistým nedokonalým příkladem může být vírová trubice, která dovede jen hydrodynamickým uspořádáním rozdělit proud plynu na proudy o

různých teplotách. Slabinou pokročilé, rozkošatělé vědy je její nezbytná specializace, která směřuje k limitnímu „vědět vše o ničem“, zatímco opačné „nic o všem“ tak neláká. Přitom právě interdisciplinární spolupráce může přinést další objevy nebo aspoň inspirace. Právě mezi dvěma vědními obory se nachází nejbližší slibná „terra incognita“. Dalším nadějným směrem je využití hierarchizace dosavadních znalostí, posunout se v ní o patro výše a snažit se využít výhod s tím spojených. Vzácné a tudíž obtížně reprodukovatelné a studovatelné jevy jsou kapitolou samou pro sebe. O kulovém blesku toho věda dodnes mnoho neví a co když právě jeho podstata nám jednou pootevře dveře k získávání nebo skladování energie. Takovým jevem je i vznik obřích vln v oceánech. Řada moderních technologií byla umožněna až pokrokem v oblasti materiálů a jejich zpracování. Není to jen elektronika, ale i posuny jevů jako supravodivost a supratekutost směrem k využitelnějším podmínkám. Co supramaziva s nulovou viskozitou? Stále málo využíváme cyklických termodynamických pochodů, z nichž neznámější je ten Carnotův. Ale další i chemické vratné cykly mohou sloužit jako rezervoáry energie či k pomalé kumulaci z přírodních zdrojů. Druhá věta termodynamická a entropický přístup skrývá jistě mnohá tajemství, ale i překvapení. Jako třeba Aminův cyklus uvažující se zrychlením, ať už je realistický či nikoliv. Nanostruktury a nanotechnologie mohou být třeba právě spojovacím můstkem k větší reversibilitě a členitosti procesů a přiblíží nám možná to, co dosud umí jen živá hmota. Víme, co teď možná říkáte. Metodologie ještě nestvořila hodnoty ale náhoda přeje připraveným. A na počátku významných objevů stála často fantazie a představivost. Zamyslet se a utřídit si myšlenky není na škodu a to jste právě udělali. Takže už zbývá maličkost – ten nápad. VH

Zahubí lidstvo smrtící záření?

Nejnovější teorie amerických vědců vysvětluje události staré 450 milionů let a zároveň nahání husí kůži. Podobná katastrofa se totiž může opakovat i v budoucnu! Podle specialistů z University of Kansas vybuchla tehdy v blízkosti sluneční soustavy "hvězda smrti" obrovská supernova. Na všechny strany se rozletěl obří záblesk gama záření. Hvězda během pár sekund vyzářila více energie než naše Slunce za miliardy let. Mohutná kosmická vlna zničila většinu ochranné ozónové vrstvy a spalující paprsky udeřily na Zemi. Po obřích vedrech se pak dostavila půl miliónu let trvající doba ledová, která dílo zkázy dokonala. Trvalo další stovky tisíc let, než se životu na naší planetě podařilo zkázu překonat. Může se situace opakovat? "Když se podíváme na miliardy hvězd v Mléčné dráze, není vyloučeno, že nějaká obří hvězda nedaleko nás opravdu znovu vybuchne. Nebo již vybuchla a paprsky jsou stovky let na cestě," připustil fyzik Brian Thomas. (net)

Procházka světovými ideologiemi a naukami

KŘESŤANSTVÍ: Máš dvě krávy. Jednu dáš sousedovi.
SOCIALISMUS: Máš dvě krávy. Stát ti obě vezme a zavře tě.
KOMUNISMUS: Máš dvě krávy. Stát ti obě vezme a dá ti trochu mléka.
FAŠISMUS: Máš dvě krávy. Stát ti vezme obě a prodá ti trochu mléka.
NACISMUS: Máš dvě krávy. Stát ti vezme obě a zastřelí tě.

EVROPSKÁ UNIE: Máš dvě krávy. Stát ti vezme obě, jednu zastřelí, podojí druhou a mléko zahodí.

TRADIČNÍ KAPITALISMUS: Máš dvě krávy. Jednu prodáš a koupíš si býka. Stádo se zvětšuje a hospodářství roste. Nakonec přijde krize, mléko vylejou do moře, krávy zdivočí a jdeš do důchodu, který ti nevyplatí.

ČESKÝ KAPITALISMUS: Na dvě krávy si vezmeš půjčku od banky ve výši 1600 mil. Kč a odstěhuješ se na Bahamy. Banka posléze zjistí, že to nebyly krávy, ale kozy. Rozdíl zaplatí daňoví poplatníci.

AMERICKÁ AKCIOVKA: Máš dvě krávy. Prodáš jednu a nutíš druhou aby dávala mléko za čtyři. Později najmeš konzultanta, aby zjistil proč kráva chcipla.

FRANCOUZSKÁ AKCIOVKA: Máš dvě krávy. Jdeš do stávy, protože chceš tři.

JAPONSKÁ AKCIOVKA: Máš dvě krávy. Navrhneš je tak, aby byly desetkrát menší a dávaly dvacetkrát tolik mléka. Pak vytvoříš lepolelo o chytré krávy nazvané Kravakimono a budeš je prodávat po celém světě.

ČÍNSKÁ AKCIOVKA: Máš dvě krávy. K tomu 300 lidí, kteří je dojí. Vykazuješ plnou zaměstnanost, vysokou produktivitu skotu a zatkneš novináře, který tato čísla zveřejňoval.

BRITSKÁ AKCIOVKA: Máš dvě krávy. Obě jsou šílené.

ITALSKÁ AKCIOVKA: Máš dvě krávy. Nevíš ale kde jsou a tak jdeš na oběd.

RUSKÁ AKCIOVKA: Máš dvě krávy. Spočítáš je ještě jednou a zjistíš, že jich máš pět. Spočítáš je ještě jednou a zjistíš, že jich máš 42. Spočítáš je ještě jednou a zjistíš, že jsou jen dvě. Přestaneš počítat a otevřeš další láhev vodky.

Znáte ostravské nářečí?

Bo co? - vážná výhrůžka

Cyp - blbec, dříve označení nedoučeného havíře

Hodit' kosu - pozvracet se

Fuga - mezera, díra

Jebal to kot - nechám to tak, kašlu na to ...

Krygl - pivní sklenice, půllitr

Morgoš - občan romského původu, není to urážka

Olačka - kondom, prezervativ

Placek - bramborová placka

Rožni - rozsvít'

Sodovka - jakákoliv sladká limonáda

Štrample - punčochy, punčocháče

Un i - on jí, nejkratší věta

Ybriční - náhradní

Zgychat' se - ušpinit se

Pokud ne vyšel už totiž první tištěný slovník

Ostravsko-Český obsahující základní pojmy plus nadávky, říkanky a výslovnost.

Deset vět, které při sexu nikdy neříkejte!

Jsou chvíle, kdy pořekadlo "Mlčetí zlato" platí dvojnásob:

Snad bychom měli raději zhasnout

Proč u toho tak funíš?

Už jsem zase první!

Můžu ti zaplatit kartou?

Musíme končit, slíbil jsem ženě, že dnes přijdu dřív

Jsi tak skvělá, že bys to mohla dělat profesionálně

Co bude k snídani?

Jak se vlastně jmenuješ?

A kvůli tomu jsi mě budil(a)?

O. K., tu práci dostanete. Byla jste dobrá.

Peklo - Teorie

Toto je údajně skutečná odpověď v testu střední úrovně z chemie na univerzitě ve Washingtonu. Odpověď jednoho studenta byla tak „hluboká“, že se profesor rozhodl podělit se o ni s kolegy na internetu.

Bonusová otázka: Je peklo exotermické (uvolňuje teplo) nebo endotermické (absorbuje teplo)?

Většina studentů napsala své domněnky na základě Boyleova

zákona (plyn se ochlazuje, když se roztahuje, a zahřívá se, když je stlačován) nebo nějakou variantu. Jeden student ale napsal toto:

Nejprve musíme vědět, jak se hmota pekla mění v čase. Potřebujeme tedy vědět poměr, ve kterém duše přicházejí do pekla, a poměr, ve kterém z něj odcházejí. Myslím, že můžeme předpokládat, že duše která se dostane do pekla, již nevyjde.

Tudíž neodchází žádná duše. Pro představu, kolik duší přichází do pekla, se podívejme na jednotlivá náboženství v dnešním světě. Většina z nich tvrdí, že kdo není příslušníkem dané církve, přijde do pekla. Od okamžiku, kdy existuje více než jedno náboženství a lidé nepatří do více než jedné církve můžeme předpokládat, že všechny duše přijdou do pekla. Na základě poměru mezi natalitou a mortalitou můžeme očekávat, že počet duší v pekle exponenciálně roste. Nyní se podívejme na poměr změny objemu pekla, protože podle Boyleova zákona pro udržení stejného tlaku a teploty musí objem růst úměrně k počtu přijatých duší. To nám dává dvě možnosti: 1) Jestliže se objem pekla zvětšuje pomaleji než v poměru, v jakém přicházejí duše do pekla, teplota a tlak pekla porostou, až peklo vybuchne. 2) Jestliže peklo roste rychleji než v poměru k přicházejícím duším, teplota a tlak budou klesat, až peklo zmrzne. Která z možností je správná? Jestliže přijmeme postulát, který nastolila Tereza v prvním ročníku, čili "Dříve bude v pekle zima, než se s tebou vyspím" a se zřetelem k tomu, že se se mnou vyspala včera, musí být správná varianta číslo 2, peklo je tedy nepochybně exotermické a již zmrzlo. Závěr této teorie je, že pokud peklo zmrzlo, nepřijímá další duše, zaniklo a zůstalo pouze nebe, což je důkaz boží existence, který vysvětluje, proč Tereza včera v noci křičela "Ach můj Bože".

Tento student jako jediný dostal plných 10 bodů.

Analogie mezi ženou a počítačem

1. Většina uživatelů nerozumí jejich vnitřní logice.

2. Sebemenší chyba zůstane v paměti a v nejméně vhodném okamžiku se v budoucnu připomene.

3. Zpráva "Chybný příkaz nebo název souboru" se nápadně podobá větě "Když ty nevíš proč, tak já ti to teda vysvětlovat nebudu."

4. Normální jazyk, kterým komunikují mezi sebou, je pro kohokoliv jiného naprosto nesrozumitelný.

5. Jakmile se s nimi seznámíte důvěrněji, zjistíte, že polovina vašich účtů je za jejich doplňky.

A slovo závěrem

Užijte si pohodovou dovolenou!