



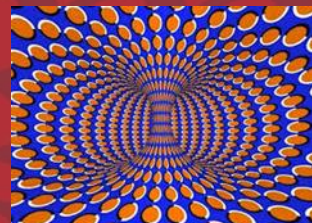
Speciál



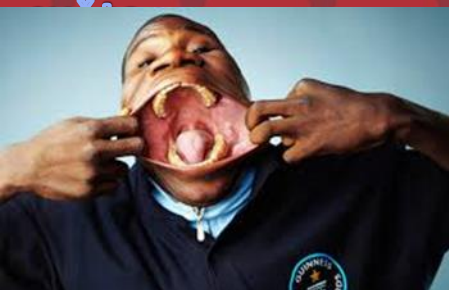
Nejmodernější mosty



Top 10: nejzajímavější dorty



Optické klamy



Světové rekordy



Jak funguje 3D tiskárna



Nicolas Winton

Obsah



- Str.3** Úvodní slovo klokana
- Str. 4** 5 otázek a odpovědí o dinosaurech
- Str. 5** Lidský mozek vs. Umělá inteligence: Šachový zápas, který vstoupil do dějin
- Str. 6** Nejmodernější mosty na světě
- Str.7** Jak funguje 3D tiskárna
- Str. 8** Jak stárne věčně mladá Barbie
- Str. 9** Sir Nicolas Winton
- Str. 10** Youtube
- Str. 11** Borgward
- Str. 12** Muzikál a muzeum voskových figurín
- Str. 13** Rekordy - rozměry
- Str.14** Nejzajímavější dorty - top 10
- Str.15** Hotel Transylvánie 2
- Str. 16** Schválně jestli to přečtete: Jak funguje lidský mozek
- Str. 17** Nový film od J.K. Rowlingové
- Str. 18** Jak vyrobit falešnou dýni
- Str. 19** Zajímavosti
- Str. 20** Řeč těla a emoce
- Str. 21** PC hra - My new room
- Str. 22** Optické klamy
- Str.23** Pokusy
- Str. 24** Velký třesk
- Str. 25** Psi
- Str. 26** Tamtam, aneb tipy na výlety - Tropical Island
- Str. 27** Soutěž
- Str. 28** Komiks



Ahoj, čtenáři našeho časopisu

Tady já, klokan Blesk ☺ Právě držíte v rukou nové číslo, je to speciál. Jako první najdete článek **5 otázek a odpovědí o dinosaurech**, dozvíte se, co způsobilo vyhynutí dinosaurů, nebo jak lovil Tyranosaurus rex. Pak si můžete přečíst o **šachovém zápasu mezi Garim Kasparovem a umělou inteligencí**. Podívejte se na **nejmodernější mosty světa** nebo **jak funguje 3D tiskárna**. Znáte panenku **Barbie**? Jak to s ní bylo si přečtete na straně 8. O **Nicolasu Wintonovi**, který před válkou zachránil 669 židovských dětí se dozvíte na straně 9. O serveru **Youtube** si přečtete hned na další straně. Pokud vás zajímají auta, přečtete si o **Borgwardu**. Naši žáci byli na **muzikále a v muzeu voskových figurín**, přečtete si o jejich výletu. O **rekordech v rozměrech** se můžete dočíst na straně 13. Naše redakce vybrala top **10 nejzajímavějších dortů**, schválně se na ně podívejte.

Na co jít do kina? Na **hotel Transylvánie 2**. Jak pracuje lidský mozek, se můžete dozvědět na straně 16, kde je pro vás připravený text, **schválně, jestli to přečtete**. Fanoušci Harryho

Pottera, i když filmy o něm už nebudou, jeho autorka vymýšlí nový film, **fantastická zvířata a kde je najít**. **Jak vyrobit falešnou dýni?** Nalistujte stranu 18. Na další straně se dozvíte něco, co jste možná (ne)věděli, jsou tam totiž **zajímavosti**. **Řeč těla** je velice důležitá, o té si také můžete přečíst. Pokud si chcete něco zahrát na počítači, zahrajte si **My new room**. **Optické klamy** vás oklamou na straně 22. Na další straně si přečtete o **pokusech**, můžete si vyrobit vlastní sopku, sliz nebo gumové vajíčko. Jak vznikl vesmír, no přece **Velkým třeskem**. Máte doma psa? Právě o **psech** se můžete dočíst na straně 25. A kam na výlet v téhle zimě? Přece do **Tropical Islands** v Německu, kde bude stále 30°C.



5

Otázek a odpovědí o: **DINOSAURECH**



Dávní obyvatelé Číny věřili, že obrovské zkamenělé kosti patří drakům. V Americe je uctívali. A v Evropě je považovali za pozůstatky zvířat před biblickou potopou světa.

1. Žili všichni dinosauři ve stejné době?

Oblíbená scéna z pravěkých filmů: boj mezi Tyranosaurem a Stegosaurem . Chybí jen jediné, nikdy se nemohla odehrát. Každý z těchto dinosaurů žil v úplně jiné době. Nejstarší druhy se objevily před 230 miliony a poslední vyhynuly před 65 miliony let.

2. Mohl se pračlověk setkat s dinosaurem ?

Ani nápad. Naši první předci se s nimi minuli o 65 milionů let.

3. Je za vyhynutím dinosaurů meteorit?

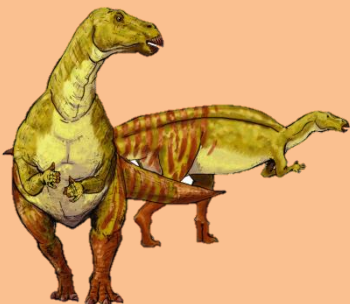
Meteorit skutečně spadl, ale za vyhynutím dinosaurů stojí ještě výbuchy vulkánů, vrstvy popílků zastínily slunce. Bez jeho paprsků, nemohly růst rostliny. Také své udělaly velké výkyvy teplot

4. Žili v druhohorách jen dinosauři?

V druhohorách získali dinosauři nadvládu, ale život na zemi byl rozmanitý i bez nich. Vzduch ovládli ptakoještěři. V moři převládali želvy a žraloci, měkkýši a hlavonožci .

5. Jak lovil *Tyrannosaurus rex* ?

Díky jeho rozměrům se nemohl pohybovat rychleji než 36km/h . Takže scénka z filmů, kde dohoní auto, je úplně vedle. Také si nemohl dovolit dupat, zrak měl stejně dobrý jako čich.



Lidský mozek vs. Umělá inteligence

Šachový zápas, který vstoupil do dějin

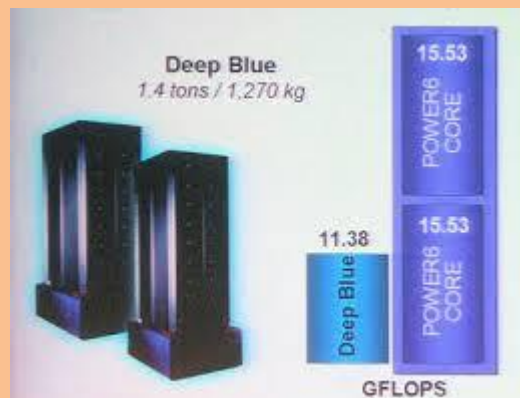
**V květnu tomu bylo 18 let, co počítač
poprvé porazil člověka! V roce 1997
superpočítač zvítězil nad šachovým mistrem
Garrim Kasparovem.**



Kasparov se už s deep bluem setkal o rok dříve , Kasparov počítač porazil poměrem 4:2 . Tvůrci , (firma IBM) počítač deep blue vylepšili , ale počítali s tím, že další zápas jen potvrdí, že lidská inteligence je neporazitelná, ale.....

Počítač propočítává miliony tahů za sekundu , předvídá tahy soupeře a odhalí téměř každou léčku. Kasparov vítězí úvodní partii, ale pak už to jde jen z kopce. V rozhodující partii, Kasparov riskuje a myslí si, že počítač nebude chtít obětovat svojí figurku, ale plete se a deep blue vítězí poměrem 2,5:3,5.

Kasparov viní IBM z podvodu, firma hned nechala počítač odvézt a rozebrat, podle něj počítač získával instrukce od významných šachistů, které si IBM najala.



Nejmodernější mosty na světě



Dračí most

Nachází se ve Vietnamu, je to dálnice, mění barvy a plive oheň, nebo vodní proud.



Helix brigde

Spojuje centrum Singapuru s přístavem, je určený pro pěší a cyklisty.



most Banpo

Spojuje břehy řeky Han v Jižní Koreji, je určený pro osobní automobilovou dopravu a je v Guinessově knize rekordů uveden jako nejdelší fontána světa.



Most na ostrově Aiola

Spojuje město Graz a ostrov Aiola v Rakousku. Není to jen lávka pro pěší, ale také kavárna, divadlo a dětské hřiště.



JAK FUNGUJE 3D TISKÁRNA?

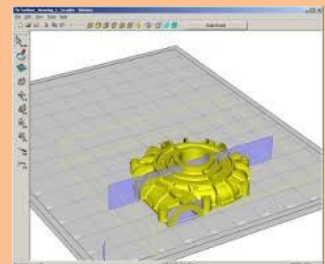
- Hračky, jídlo, lékařské protézy a možná i vesmírné stanice . Stačí si v počítačovém programu vymodelovat nějaký předmět , zmáčknout tlačítko tisknout a za pár minut se předmět vytiskne ve 3D.
- Historie 3D tiskáren sahá až do roku 1984, kdy Chuck Hull přišel s objevem technologie, zvané stereolitografie, kdy pomocí laseru vypaloval tvary do materiálu zvaného fotopolymer, tehdy se pojem 3D tisk ale ještě nepoužíval.
- Až po roce 2003 se objevila technologie, zvaná polyjet. Používá se plast polymer, tentokrát je pomocí trysky nanášen v tenkých vrstvách na podložku.
- A tenhle způsob se používá až doteď, akorát se už dá tisknout i z kovu, ze skla a dokonce i z buněk.
- 3D tiskárnu, můžeš mít i ty, dají se sehnat na e-shopech, ale pozor, nejlevnější za 60 000, a to se na ní dají tisknout pouze malé předměty, velikosti mince.



Autíčko z 3D tiskárny



V 3D tiskárně se dá tisknout i jídlo. Mňam.



Program na 3D tisk

Jak stárne věčně mladá

BARBIE

Panenko Barbie se stala jednou z nejpopulárnějších hraček moderní historie. V letošním roce, 2015 oslavila 56. narozeniny. Ano, tato malá kamarádka všech malých slečen je už tak stará. Její maminka Ruth Handlerová ji poprvé představila v New Yorku na veletrhu hraček poprvé v roce 1959. Barbie se stala jednou z nejdéle vyráběných hraček. Každý rok dokáže překvapit novými panenkami, oblečením a doplňky pro panenky. Různé kolekce čítají například Barbie kosmonautkou, lékařkou nebo tanečnicí. Vyskytují se ale i naprosto unikátní, jako je Barbie bezdomovkyně nebo třeba vymítačka ďábla. Objevila se i Barbie černoška, která má výraznou tmavou barvu pleti a velké plné rty. Barbie dokonce napodobuje i slavné osobnosti. Jedna taková panenka je inspirována Angelou Merkel, německou kancléřkou. Panenka je oblečená do decentního formálního oděvu a má i řečnický pultík.

Dříve byly panenky určeny pouze k tomu, aby se dívky připravily na budoucí roli matek. Ale až v polovině padesátých let dvacátého století se objevují panenky s úplně jiným charakterem. Jednou z nich byla Lilly, vyrobená ve Švýcarsku a inspirována podle stejnojmenné komiksové postavy.

Lilly se stala inspirací pro manželský pár Handlerovi. Právě tito manželé se stali zakladateli dnes již nadnárodní společnosti Mattel. Paní Ruth se o panenky v té době nijak moc nezajímala. Svět panenek ji přišel nudný. Zato její manžel se právě v té době živil jako výrobce dřevěných domečků pro panenky. Ten měl teda k této práci přeci jen blíže.

A proto se Ruth rozhodla vzít vše do svých rukou a vymyslela panenku, která nebude určená k trénování mateřství. Panenka měla simulovat pokrok a moderní dobu. Neměla vypadat jako miminko, ale jako dospělá žena. Panenka by měla mít spoustu moderních oblečků a doplňků, které se dají měnit. Panenka Barbie za celou dobu své existence zaujala nespočet malých slečen, ale i dospělých žen.



Panenka za tři dolary v roce 1959, dnes už se takhle levně nesežene.



Ultra hair Barbie, nejrodávanější barbie



Sestry Barbie byly vymyšleny mnohem později

SIR NICOLAS WINTON

Nicolas Winton získal titul Sir od královny za válečné hrdinství, on ale nebojoval jako voják na poli, dokonce se za hrdinu ani sám nepovažoval, před válkou se mu ale povedlo zachránit 669 židovských dětí.

Narodil se roku 1909 na londýnském předměstí Hampstead . Jeho rodiče byli židovského původu a z Německa se do Anglie přistěhovali. Při tom si změnili jméno z Weitheimerových na Wintonovi.

Je rok 1938, zanedlouho vypukne druhá světová válka, Winton se ale připravuje na zimní dovolenou v Alpách, když v tom.....

V Anglii působí výbor pro uprchlíky z Československa , který organizuje pomoc utečencům z naší země, jedním ze zaměstnanců je i Nicolasův kamarád. Ten ho poprosí, aby jim pomohl a uskutečnil transporty židovských dětí . Winton se nenechá dlouho přemlouvat . „ Udělal jsem, co jsem mohl, abych pomohl.“ Vzpomíná později. Po návratu do Londýna shání adoptivní rodiče, kteří by se dětí ujali. Neváhá do akce vložit jen úsilí , ale také nemalé peníze. V Praze na hlavním nádraží mezitím Trewor Chadwick nakládá děti do vlaků. Celkem jich společně zachrání 669. Poslední vlak 1.září do cíle ale už nedorazí , propukne válka a vagóny z 250 dětmi se musí vrátit zpět do Prahy. Dětem, které zachránil se říká Wintonovy děti. O jeho velkém činu, nikdo nevěděl až do roku 1988, kdy jeho manželka objevila záznamy o transportech a předala je známé historičce, Winton se tak mohl setkat s některými dětmi, které zachránil. Nicolas George Winton se dožil požehnaného věku 106 let. Jeho velké srdce dobilo teprve nedávno, 1. července 2015.

Čin Nicolase Wintona byl vyobrazen ve filmu ***Všichni moji blízcí.***



YouTube

YouTube je největší internetový server pro sdílení videosouborů. Založili jej v únoru 2005 zaměstnanci PayPalu Chad Hurley, Steve Chen a Jawed Karim. V listopadu 2006 byl zakoupen společností Google za 1,65 miliardy dolarů (tehdy asi 37 miliard Kč).

První video bylo na YouTube publikováno 23. dubna 2005, jednalo se o „Me at the zoo“ (Já v zoo), kde autor komentoval expozici slonů v zoologické zahradě v americkém San Diegu. Nahrávka měla necelých 20 sekund a natočil ji a na server nahrál Jawed Karim, jeden ze zakladatelů serveru. Původně byl server zaměřen na sdílení domácích videí, postupně ale přibýly hudební videoklipy, videohry nebo filmy.

YouTube má v roce 2015 dvě miliardy přístupů denně a každou minutou uživatelé nahrají 300 hodin nových videí. YouTube je tak po internetovém vyhledávači Google druhou nejnavštěvovanější webovou službou světa. YouTube navštíví měsíčně 5,1 mil. unikátních českých uživatelů, podle průzkumu ho v květnu 2012 navštívilo alespoň jednou 82 % lidí připojených k internetu v České republice.

V současnosti videem, které má nejvíce zhlédnutí, je Gangnam style od jihokorejského rappera PSY. Zajímavostí je, že v den konspirátory předpokládaného konce světa, tj. 21. 12. 2012, dosáhl hranice 1 miliardy zhlédnutí. Nyní má přes 2,4 miliardy zhlédnutí.





Borgward

- Tato automobilka Byla založena panem Carlem Friedrichem Wilhelmem Borgwardem (Německo) v roce 1890. První automobil byl Borgward Blitzren (Blesk), byla to minidodávka o výkonu 1.5Kw (2koně) a měla celkem velký úspěch. Tato automobilka roku 1959 bohužel zastavila svou produkci. Ale není na co zoufat, začala zase v roce 2015 svou výrobu nového automobilu Borgward BX7, ale tato automobilka už není zcela německá, je napůl japonská.



První borgward Blitzren



Borgward Hansa 1500



Nejznámější Borgward Isabella



A Borgward P100

Muzikál a muzeum voskových figurín

Z naší školy

- V pondělí 19. října jsme podnikli výlet do Prahy, abychom v Divadle Hybernia zhlédli představení českého muzikálu *Kapka medu pro Verunku* (příběh o lásce, přátelství a přírodní říši, který se odehrává na pohádkovém ostrově, kde vedle sebe žijí tři království známá z pohádek: *(Popelkov, Zlatovláskov a Honzovsko)*). S nadsázkou a humorem se dotýká problematiky ekologie a mezilidských vztahů a určitě nás přiměl k zamyšlení nad těmito problémy.

Celý muzikál byl přehlídkou úžasných hereckých, pěveckých, a taktéž tanečních výkonů všech představitelů. Ale to nejlepší z celého dne nás teprve čekalo...

Muzeum voskových figurín Grévin v Celetné ulici nabízí interaktivní zábavu na rozloze 3000 m², setkání s 80 osobnostmi z historie, literatury a showbusinessu, to vše v úžasné scénografii, od historie po současnost (navštívili jsme pražskou kavárnu, kde si jsme si mohli sednout vedle Bohumila Hrabala nebo Vladimíra Menšíka, zahrát si kulečnick s Albertem Einsteinem, poznali, jak vysoký byl ve skutečnosti Karel IV., přisedli k malému Mozartovi při hře na piano, stáli se svědky druhé pražské defenestrace..

Touto formou bychom rádi poděkovali personálu muzea Grévin, který se nás ochotně ujal a vytvořil pro naši třídu speciální cenovou nabídku.





Rekordy

Rozměry



Obři a trpaslíci

Nejvyšší člověk

Robert Pershing Wadlow. Na konci života měřil 272cm. Abnormálně růst začal ve dvou letech. V pěti letech měřil 163 cm, v jedenácti 200cm v osmnácti 253cm. Nosil boty dlouhé 47cm a rozpětí paží měl 288cm

Nejmenší člověk

Gull Mohammad měřil 57cm a vážil 17kg

Nejmenší ženou byla Pauline Mustersová, kvůli reklamním účelům byla její výška určena na 47cm, ve skutečnosti ale měřila 59cm , její váha se pohybovala od 3,4 -4 kg

Hmotnost

Nejtěžší člověk

Jon Browner Minnoch . Vážil 635 kg. Byl odkázán na nemocniční lůžko, kde držel přísnou dietu a zhubnul na 216 kg. Z nemocnice byl propuštěn, ale potom začal zase přibírat, když zemřel vážil 362kg.

Nejlehčí člověk

Lucia Xarateová, měřila 61cm a vážila 2,13kg , potom „ztloustla“ na 5,9kg. Při narození vážila 1,1kg



Robert Wadlow



Gull
Mohammed



Jon
Minoch

NEJZAJÍMAVĚJŠÍ DORTY

VÝBĚR REDAKCE



10. (ne)chutný
zubatý muffin



9. Kočičí dort



8. Dort „Jupiter“
pro astronoma



7. Dort „pes“



6. Dort pro
milovníky piva



5. Dort jako kufřík aneb co
všechno potřebuješ ke 30.
narozeninám



4. Dort „přejetá
veverka“



3. Zámecký
dort



2. K narození
miminka



1. Dort
„chobotnice“

Hotel Transylvánie 2



- Zdá se, že Hotelu Transylvánie se začíná dařit... Dracula konečně ustoupil ze svých striktních zásad ubytovávat v hotelu pouze příšery, a ten se proto otevírá i lidským návštěvníkům. Za zavřenými dveřmi krypty ale Draculu sžírají pochybnosti o tom, zda se jeho napůl lidský a napůl upíří vnuk Dennis vůbec někdy stane upírem. Když tedy Mavis ve společnosti Johnnyho vyrazí na návštěvu lidské části příbuzenstva - na které ji ostatně také čeká nejedno překvapení - požádá "Děda" Drac o pomoc své přátele Franka, Murrayho, Waynea a Griffina a společně Dennisovi nachystají "kurz pro strašidla". Nemají ale nejmenší tušení, že se k návštěvě své rodiny v hotelu chystá také Dracův rozmrzelý a velmi, velmi, velmi staromódní otec Vlad. Když se tedy Vlad dozví, že jeho pravnuček není čistokrevný upír - a ještě k tomu teď do Hotelu Transylvánie mohou jezdit i lidé - nastane mela, ze které by dost možná i upírovi ztuhla krev v žilách.
- **Hodnocení redakce: 80%**





Schválně jestli to přečtete!



- VŠLYO NJAEVO, ŽE NZEÁLŽÍ NA POŘDAÍ PSÍEMN VE SOLVĚ . JEDNINÁ DLEUITŽÁ VĚC JE, ABY BLYY PNVRÍ A PSOELNDÍ PÍMESNA NA SRPVÁÉNÍM MSTÍĚ . ZYBETK MŽUE BÝT TOTÁNLI SĚMS A VY TO PŘOÁD BEZ PORBLMÉU PEŘČETTE. JETO PORTO ŽE LDIKSÝ MEZOK NETČE KDAŽÉ PENSÍMO, ALE SVOLO JKAO CLEEK.**

Přečetli jste to? Pokud ano , už víte jak to je! Pokud ne, nevadí, zkuste to přečíst znovu, nehledejte v tom žádnou složitost a nepřemýšlejte nad tím , jenom prostě čtěte. Pokud jste to stále nepřečetli přečtěte si řešení a pak pochopíte.



VYŠLO NAJEVO , ŽE NEZÁLEŽÍ NA POŘADÍ PÍSMEN VE SLOVĚ. JEDINÁ DŮLEŽITÁ VĚC JE , ABY BYLY PRVNÍ A POSLEDNÍ PÍSMENA NA SPRÁVNÉM MÍSTĚ. ZBYTEK MŮŽE BÝT TOTÁLNÍ SMĚS A VY TO POŘAD BEZ PROBLÉMU PŘEČTETE. JE TO PROTO ŽE LIDSKÝ MOZEK NEČTE KAŽDÉ PÍSMENO, ALE SLOVO JAKO CELEK

Nový film od J.K. Rowlingové

Znáte Harryho Potterra? Určitě ano. Harry Potter patří mezi největší bestselery . Jeho autorka J.K. Rowlingová chystá nový trhák.

Letos v létě vyšla nová povídka o Harrym Potterovi. Tři hlavní hrdinové se opět setkají na fanfrfálovém zápase, v povídce je Harrymu 34 let. Povídka má 1500 slov a vypráví jí novinářka Rita Holoubková.

Studio **Warner Bros** si u autorky objednalo scénáře k filmové trilogii **fantastická zvířata a kde je najít**. Stejnojmenná kniha se objevila v původní sérii o Harrym Potterovi jako učebnice a pak samostatně vyšla (v češtině roku **2002**).

Příběh filmů se odehrává v New Yorku kolem roku **1920**. Hlavním hrdinou je **Newton Mlok Scamander**. Podle vzniklých informací budeme sledovat Scamandrovu cestu kolem světa za **magickými tvory**, objevit by se měl i **ten , jehož jméno nesmíme vyslovit**, jako malý chlapec. Počátkem roku **2014** se na twitterovském účtu Rowlingové objevil vzkaz : **cry, foe. Run amok. Fa awry. My wand won't tolerate this nonsense**. V češtině : **Plač nepříteli. Šli daleko. Moje hůlka nebude tolerovat tento nesmysl**.

Jednalo se o šifru, jeden z fanoušků tam našel ukrytý vzkaz: Newton Scamander se měl v New Yorku zdržet jen chvíli, okolnosti ale zařídily, aby se zdržel déle . To je vše, co o filmu víme, dál snad jen to že první díl přijde 18. listopadu 2016 (další v roce 2018 a 2020) A že ho režíruje David Yates, režisér posledních čtyř filmů o Harrym Potterovi.



plakát



Kniha



J.K.
Rowlingová



Falešná dýně

- Materiál:
- nafukovací balónek
- staré noviny nebo papír
- pevný provázek
- Pomůcky:
- lepidlo Herkules nebo lepidlo na tapety
- miska
- nůžky
- akrylové nebo temperové barvy
- štětec

2. Rozdělte ji pomyslně na čtyři díly a pořádně provázek zauzlujte



4. V misce si rozmíchejte lepidlo Herkules s malým množstvím vody. Kousky novin nebo papíru nechejte pořádně nasáknout lepidlem a polepte postupně celý balónek. Nahoře vytvořte stočením papíru stopku



1. Balónek nafoukněte do požadované velikosti a dvakrát zauzlujte. Balónek nafoukněte jen částečně, aby byl pružný. Pevným provázkem dýni stáhněte.



3. poté ji omotejte tak, aby vám vzniklo osm dílků



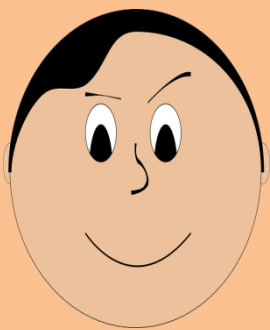
5. Dýni nechejte dva dny uschnout a poté ji nabarvete štětcem či technikou tupování za pomoci houbičky. Můžete si vyhrát se stínováním a udělat ji tak co nejopravdovější. Akrylová barva je po zaschnutí mírně lesklá. Temperovou barvu můžete pro lesk nalakovat lakem ve spreji.





Zajímavosti

1. Lidé s nízkým sebevědomím kritizují druhé o 80 % častěji, aby se cítili chytřejší.
2. Lidé mnohem pravděpodobněji vrátí ztracenou peněženku, pokud uvnitř najdou fotografii dítěte.
3. Tři nejbohatší lidé na světě mají větší majetek než 50 nejchudších zemí.
4. V systému Windows nelze vytvořit složky s názvem PRN, AUX, NUL, COM1 a COM2. Zkuste to. Fakt nejde, co?
5. Na každém kontinentu je město s názvem Řím.
6. Zapalovač byl vynalezen dříve než sirka.
7. Člověk sní za život nevědomky průměrně 70 kusů hmyzu a 10 pavouků, obvykle během spánku.
8. $1111111111 \times 1111111111 = 12345678987654321$.
9. Každý druhý americký student počítá s tím, že bude ve čtyřiceti milionářem.
10. Když ve službě Google obrázky vyhledáte "[241543903](#) ", zobrazí se vám hromada fotek lidí s hlavou v mrazáku.
11. „*Buffalo buffalo Buffalo buffalo buffalo buffalo Buffalo buffalo.*” je gramaticky správná věta v angličtině. Znamená „*Bizoni z Buffala, kteří jsou zastrašováni jinými bizony z Buffala, také zastrašují bizony z Buffala.*”
12. Francouzský polibek se ve Francii nazývá Anglický polibek
13. jedním z největších projevů nedůvěry v Boha je hromosvod na kostele.
14. Ve většině reklam ukazují hodinky čas 10:10.
15. Můžete nenávidět člověka jen ze tří důvodů. 1. Chcete být jako on. 2. Vnímáte ho jako hrozbu. 3. Nenávidíte sebe.



Řeč těla a emoce



Můžeš o sobě leccos prozradit bez jediného slova. To díky nonverbální komunikaci, která ke sdělování používá postoje, gesta a mimiku

HNĚV

U normálního člověka se hněv může projevit záchvatem zuřivosti. Ten si ale politici na veřejnosti dovolit nemohou. Vztek jde poznat podle úšklebku, stažených rtů, nebo koutků svěšených dolů. Do toho se ještě zamračí a rozšíří se mu zorničky.

ŠTĚSTÍ

To je jednoduché! Štěstí se vyjadřuje úsměvem. Když je člověk opravdu šťastný poznáš to i podle tzv. „vraních drápeků“ okolo očí. Tím jsou myšleny vrásky, které se člověku tvoří, když se usmívá.

POHRDÁNÍ

Když dva politici nemohou vystát, pravděpodobně to poznáš podle zvednutého horního rtu a hlavy zakloněné mírně dozadu.

NERVOZITA

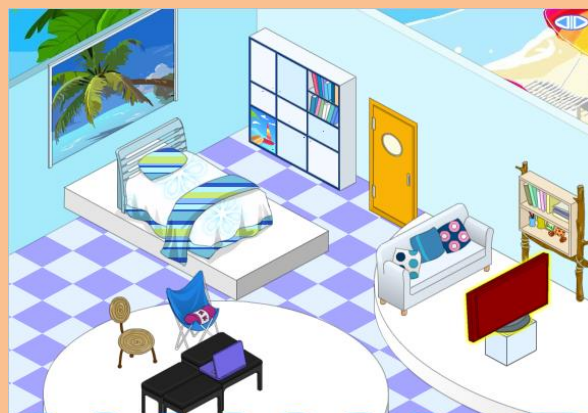
Lež a nervozitu prozradí hlavně nohy a ruce. Lháři přehnaně omezují gestikulaci, aby se neprozradili. Dotýkají se sebe, mnou si ruce, tahají se za uši, nos nebo tváře. Lháři se více dívají doleva a nahoru, nechtějí navázat oční kontakt.

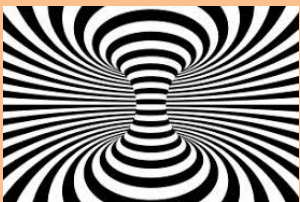
SOBECKOST

Během projevu poznáš sobce podle toho, že gestikuluje dlaněmi směrem k sobě. Tím značí, že mu jde jen o sebe

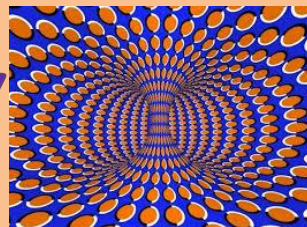
My new room

- Tato dekorační hra zabaví na hodně dlouho. Jde v ní o to si zařídit pěkný pokojíček . Máte výběr z mnoha věcí, které můžete umístit kam chcete. Můžete buď hrát volnou hru, kde si můžete udělat pokoj podle sebe, nebo můžete zkusit výzvy.





OPTICKÉ KLAMY



Optický klam, jinak nazývaný také **optická iluze**, je nesprávné nebo matoucí vnímání reality. Oko snímá nějaký obrázek, ale mozek ho interpretuje jinak, než jak je opravdu zobrazen. Člověk pak například na obrázku vidí něco, co na něm vůbec zobrazeno není.

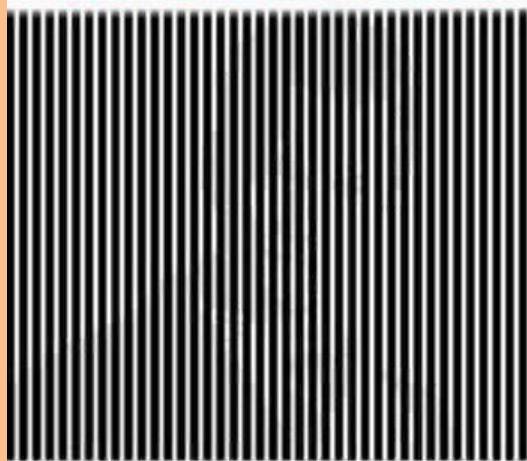


Soustředte se po dobu 30 sekund na čtyři pod sebou umístěné tečky uprostřed obrázku.
Potom se podívejte na zed' a začněte přimhuřovat oči
Uvidíte světelný kruh, pozorujte ho dál...co vidíte ?????
Zkuste to, je to naprosto neuvěřitelné !

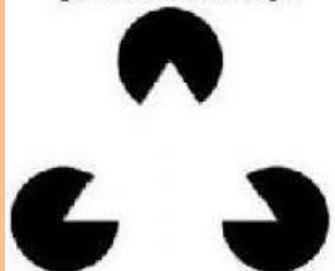


Tvář s brýlemi,
anebo také slovo Liar

Zatřes hlavou

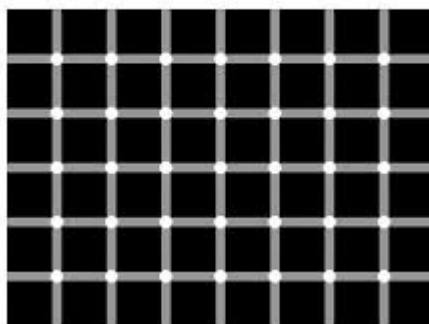


Vidiš trojúhelník?
To je divné,
protože neexistuje.

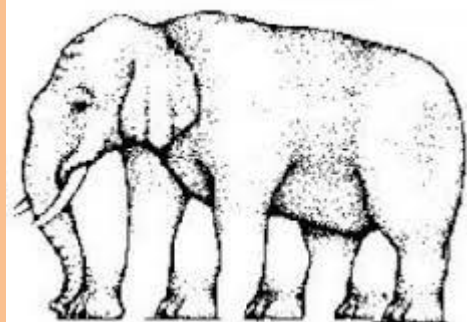


NAJDI
ČERNÝ PUNTÍK

www.zds.cz



Kolik nohou má slon?





Pokusy



Gumové vajíčko- Chcete se chlubit kamarádům, že hodíte vajíčko na zem a ono se nerozbije, ale odrazí? Vyzkoušejte tento pokus. Budete potřebovat jen ocet a vajíčko. Vajíčko celé ponořte do octa a nechte ho tam zhruba 6 dní. **Co se stane:** vajíčko změkne, skořápka už není tvrdá, ale gumová .

Sliz - smíchejte vodu a tekuté lepidlo, promíchejte, poté přidejte klovatinu a znovu promíchejte.

Co se stane: Vznikne lepkavá hmota, připomínající sliz.

Sopka – Z modelíny si vymodelujeme sopku a uděláme do ní díru. Tu dáme do Petryho misky a do díry nasypeme jedlou sodu a ocet (pokud se vám povede sehnat potravinářské barvivo, můžete tím sodu obarvit).

Co se stane: „láva “ začne odtékat ven, přes okraje sopky.



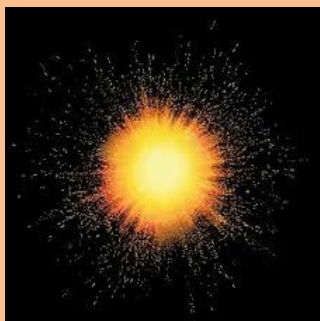
sopka



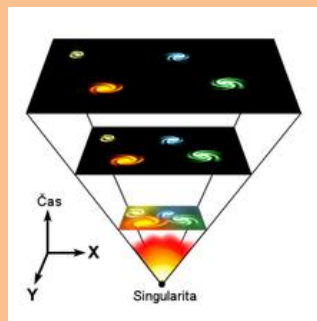
gumové
vajíčko



sliz



Velký třesk



Jak asi vznikl vesmír? Vytvořil ho Bůh, nebo vesmír se jen tak objevil sám? Ale kdepak. Vesmír vznikl Velkým třeskem.

Velký třesk je vědecká teorie o vzniku vesmíru. Na začátku byla veškerá hmota (všechny galaxie, hvězdy...) soustředěna do jednoho malého bodu, velikosti skleněné kuličky. Tento bod se nazývá singularita. Když už se do singularity všechno nevešlo, vybuchla. Výbuch to byl velký, i když trval jen několik sekund, potom se vše začalo rozpínat a vzdalovat se od sebe.

I když je toto obecně přijímaná teorie a důkazy jí nahrávají, jsou tu některé problémy této teorie, např. temná hmota , temná energie, problém horizontu. Většina z nich byla vyvrácena buď malou změnou teorie, nebo přesnějším měřením. Někteří lidé se ale domnívají, že nic podobného jako Velký třesk nikdy nebyl.

A co bylo před Velkým třeskem? Některé zdroje říkají, že náš vesmír není první a jediný vesmír. Velkých třesků bylo víc, když jeden zanikl , byl další velký třesk atd. Podle Stephena Howkinga , žádné „před“ být nemohlo, neexistoval totiž čas ani prostor.

Stejně jako vesmír vznikl Velkým třeskem, ta také zanikne, tzv. velkým krachem, všechna hmota se začne přibližovat a smršťovat až se srazí a vznikne singularita. A ta pak vybuchne? Kdo ví...





Psi



Pes je přítel člověka... Ano, vždyť psi už doprovází člověka 14 00 let. Pravěcí lidé ho domestikovali jako první zvíře.

Na světě je 500 milionů psů a z toho 370 milionů jich je toulavých nebo opuštěných .

Pes je oblíbený domácí mazlíček , ale nejen to, je také pomocníkem při lovu, nahánění stád, strážce majetku, pomocník policie nebo handicapovaných osob, tažný a saňový pes a ve východní Asii se používá i jako potrava.

Pes může mít různá plemena od čivavy, přes jezevčíky , chrtů a bigly až po labradory a ovčáky. Každé plemeno má svůj vzhled a povahu .

V pravěku psy používali hlavně k lovu , ve starověkém Egyptě je uctívali jako ztělesnění smrti, doprovázeli člověka na dlouhé cestě do podsvětí , také bůh smrti **Anúbis** měl psí hlavu a lidské tělo.

Ve starověkém Řecku se psi objevovali v bájích. Např. **Orion** měl dva psy , po kterých jsou pojmenovány dvě nejjasnější hvězdy na obloze . Vchod do podsvětí hlídal trojhlavý **pes Kerberos**.

Ve starověkém Římě už se pes stává domácím mazlíčkem , byly zde nalezeny i první cedulky „Pozor pes!“ , což svědčí o tom, že psi hlídali sídla. Ve středověku byli nejpopulárnější lovečtí psi.

Vztah křesťanů ke psům je poměrně vlažný. Ale pes je například věrným průvodcem Tobiáše. Dále byl po několik století lidmi ve Francii uctíván i přes zákaz katolické církve svatý **Guinefort**, což byl chrt, známý jako ochránce dětí.

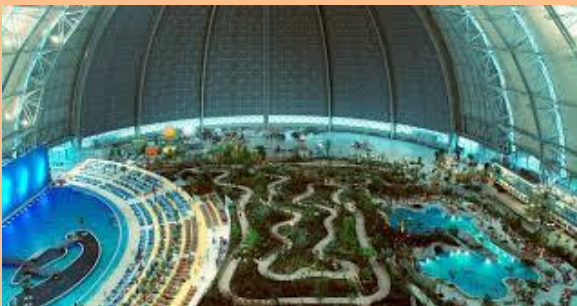
V islámu je pes považován za nečisté zvíře, proto většina muslimů psy nechová. Žádný zákaz (haraam) chovu psů ale v islámu neplatí, i když si to mnoho muslimů myslí. Není zakázáno dotýkat se psů, pouze jejich slin

V 19. století se začaly konat psí výstavy a byl kladen důraz na exteriér psů, případně jejich chování. V současnosti jsou psi velmi oblíbení domácí mazlíčci, chováni téměř po celém světě. Psi chová či chovalo mnoho významných osobností, například **Adolf Hitler (Blondie) nebo Barack Obama (několik portugalských vodních psů).**



Tropical islands

Za dnešním výletem budeme muset vyrazit až do Německa. Poblíž hlavního města Berlín se nachází velká hala a uvnitř imitace tropických ostrovů, které v Evropě nenajdete. Můžete vyrazit uprostřed mrazivé zimy, ale v Tropicalu bude pořád 30°C. Je to hlavně aquapark, kterému nic nechybí, dva hlavní bazény, kolem nichž jsou palmy, písčité pláže Jsou tu lehátka, obchody s koktejly a fastfoody. Tři obrovské tobogány a i malá klouzačka pro nejmenší. Také jsou tu dvě laguny, za kterými jsou skály z tajnými vodními chodbami a najdeme zde i vodopády a vodotrysky, divokou řeku, bubliny a nechybí tu ani tobogány, které mění barvy. Jsou tady také pirátské čluny, nebo šlapadla a když už nebudete chtít plavat, můžete jít do dětského koutku, nebo do obydlí domorodců. Také můžete letět balónem přes celý areál a z celého dne si můžete odnést nějaký pěkný suvenýr.



Tropical z výšky



tobogány



laguna



SOUTĚŽ



- Chcete do naší redakce něco poslat? Dopis, kde nám napíšete , jestli se vám náš časopis líbí, co můžeme zlepšit, nebo nějaké tipy na články a rubriky, co můžeme napsat? Někáký váš obrázek, nebo výtvor na počítači? Můžete se s námi také podělit o nějaké vaše zážitky, nebo zajímavé fotky. Všechny vaše příspěvky uveřejníme v časopise na jedné, nebo dvou stránkách.
- Odevzdávejte je buď ve školním klubu, nebo pošlejte na e-mail Lucsyk@seznam.cz.

Ukázka takového dopisu

Milý Klokánův Blesku, líbí se mi tvoje články, akorát bych více psala o přírodě a zvířatech. Můžeš napsat třeba něco o Želvuškách, to jsou nejodolnější tvorové planety, nebo o zařizování pokojíčku a nebo o vesmíru. Jinak jsi dobrý časopis
Andrea

p.s. Posílám Želvušku



Naše odpověď

Milá Andrea, děkujeme za pěkný dopis i za to, že se ti náš časopis líbí.

Je pravda, že by jsme mohli více psát o přírodě, teď si aspoň můžeš přečíst článek o psech, protože zvířata patří také k přírodě, Želvušky si hned zapisujeme , je dobré se něco dovědět o tvorech co přežijí ve vesmíru bez skafandru a vydrží v extrémních teplotách, i když jsou jen 1mm velké, Článek o zařizování pokojíčku je také skvělý, teď si aspoň můžeš přečíst o hře My new room. A o vesmíru píšeme často, na straně 24 si můžeš přečíst o Velkém třesku.

Redakce

Komiks na pokračování

Perseus

