

NA BASKET DO KINA. JE TU ZLATÝ PODRAZ

V HISTORICKÉM SPORTOVNÍM DRAMATU HRAJE I ZDENĚK PIŠKULA

STRANA 5



[@ mojemetro](#) | [f denikmetro](#)

Úterý, 23. října 2018

č. 199, [www.metro.cz](#)

Volný prodej 6 Kč

/ ostatní distribuce

Svátek slaví: Teodor



Z hospody na kole? Ano, ale jen v přilbě

Hazardéři. Na českých cestách přibývá smrtelných úrazů cyklistů. **Senioři.** Starší lidé helmu stále považují za zbytečnost. **Alkohol.** Senátorský návrh chce povolit půl promile, ale jen s ochranou hlavy

STRANA 2



Turné pokračuje. Princ Harry s manželkou míří z Austrálie na Fidži

Britský princ Harry (na snímku) a jeho těhotná manželka Meghan pokračují ve své dvoutýdenní návštěvě Austrálie a Oceánie. Včera se podívali na ostrov Fraser v australském státě Queensland, kde se setkali mimo jiné s tradičními tanečníky. Dnes už by podle programu měli být na souostroví Fidži, čeká je ještě Tonga a Nový Zéland.

AP

977-1211781002
18199

INZERCE

Renta z nemovitosti
od FINEMO.CZ

PRO DŮCHOD
BEZ STAROSTI

telefon:
233 321 850



www.rentaznemovitosti.cz

Z vinic bez postihu

0,5

Maximálně totlik promile alkoholu v krvi navrhuje skupina senátorů pro cyklisty. Představuje to jednu dvojkruhu vína nebo dvě piva. Mělo by se tak podle nich vyjít vstří kolarům, kteří brzdí hlavně na Moravě tematické vinařské cyklotrasy. Nejvíce alkoholu – 0,8 promile – tolerují cyklistům v Irsku a Velké Británii. Pokud u dostanou jenom tehdy, když nejsou schopni jízdy.

Češi bez helmy. Stále víc lidí umírá po pádu z kola

Bicykl si pořizuje čím dál tím více lidí. A to i díky nabídce elektrokol.

Kdo má doma kolo, ten na něj usedne alespoň jednou týdně. Pozoruhodné je, že nejaktivnějšími „kolisty“ jsou lidé nad padesát let. Obliba jízdy stoupala přede vším poté, co výrazněji klesla cena elektrokol s příslušenstvím, která nachází stále více zákazníků právě mezi staršími cyklisty. Zjistil to nedávný průzkum pojíšťovny Generali mezi šesti stovkami cyklistů.

Smutným zjištěním v průzkumu bylo i to, že každý čtvrtý majitel kola o svého miláčka už alespoň jednou přišel. Potvrzuje to například Adrian, který pracuje v Praze jako kurýr právě na kole. Za osm let mu ukradli už tři

bicykly. „Jen jednou se mi vrátil, ještě ten den zadržela policie dodávku plnou kradených kol, bylo mezi nimi i to moje,“ prozradil deníku Metro cyklokurýr. Jinak se prý zloděj nerozpakují krást i dobré přivázané kolo třeba na nejrůznější ulici před zraky kolemjdoucích. „Lidem je to vcelku jedno, zloděj to zkouší, buď se mu podaří zabezpečení překonat, nebo jde dál a zkouší to jinde,“ říká kurýr.

Statistiky však vykazují vedle krádeží i další nelichotivou bilanci ze světa kol. Stoupá totiž počet úrazů hlavy, meziročně přibývá o třetinu víc mrtvých bez příběhy. Nejvíce těžkých a smrtelných případů je mezi staršími generacemi. Například loni zemřelo na silnicích více než čtyřicet cyklistů, z nichž polovina byli seniori.

Několik let se diskutuje, jestli by měli být cyklisté vyjmuti z nulové tolerance alkoholu v silničním provozu. Pře-

Radost i starost
Třináct procent lidí přeznává, že venku při zastávce bicykl jistí pouze pohledem. Tři procenta mají odvahu nechat své kolo zcela bez dozoru.

- Za horské kolo utratíme v průměru 14 tisíc korun. Za stále populárnější elektrokolo vydáváme průměrně 40 tisíc korun.

- Nejvíce se prodávají horská kola (48 procent), pak krosová (32 procent) a následují silniční (12 procent).

Citát
V budoucnu by mělo platit, že přílbu by měli mít na kole všechny věkové kategorie cyklistů.

JAROSLAV MALÝ, SENÁTOR

tím více nehod cyklisté zavínají,“ argumentuje senátor. Přeznává, že kritickou hranicí, nad kterou prudce stoupá riziko nehody a zranění, je jedno promile alkoholu. Což jsou obvykle jízdy z restaurace domů. Senátor Malý by se proto přimluval, aby musel mít každý konzument alkoholu za říditky povinně přílbu. Ta je totiž v České republice povinná pouze u cyklistů do patnácti let. „Vnímal bych to jako první krok k tomu, aby jednou měly přílbu všechny věkové kategorie, a to na všech komunikacích,“ navrhuje senátor Malý. PAVEL HRABICA

INZERCE



LÁZNĚ LIBVERDA | BAD LIEBWERDA | SPA LIBVERDA

REGENERACE TĚLA I DUCHA V JIZERSKÝCH HORÁCH

MIMOŘÁDNÁ NABÍDKA – UŠETŘETE 20%

Nabídka je platná pro rezervace provedené od 10. 10. do 31. 10. 2018 a realizované do 30. 11. 2018

AKCE



SENIORSKÝ POBYT 60+

6 dní / 5 nocí, od 3.810 Kč / osoba

Ubytování, polopenze, káva a zákusek, vstupní lékařská prohlídka, 10 procedur za pobyt.

POHYBOVKY – ŠKOLA ZAD

4 dny / 3 noci, od 3.130 Kč / osoba

Ubytování, polopenze, káva a zákusek, individuální instruktáž školy zad, masáž, bazén se saunou a 30% sleva na další wellness procedury.

WELLNESS À LA CARTE

3 dny / 2 noci, od 2.185 Kč / osoba

Ubytování, polopenze, káva a zákusek, 2 wellness procedury dle vašeho výběru.

SINGL POBYT

5 dní / 4 noci, od 4.915 Kč / osoba

Ubytování, polopenze, káva a zákusek, 6 wellness procedur.

Kompletní nabídka naleznete na www.lazne-libverda.cz

DOMÁCÍ MAZLÍČCI JSOU V NAŠEM RESORTU VÍTÁNI.



SPECIÁLNÍ AKCE – JEDNOLŮŽKOVÝ POKOJ BEZ PŘÍPLATKU

Klientům, kteří mají od zdravotní pojíšťovny návrh na Komplexní lázeňskou péči nebo na Příspěvkovou lázeňskou péči nabízíme jednolůžkový pokoj bez příplatku a to v termínu realizace pobytu od 1. 11. 2018 do 28. 2. 2019. Neváhejte a rezervujte si svůj lázeňský pobyt v Lázních Libverda v Jizerských horách.



SPA RESORT LIBVERDA
LÁZNĚ LIBVERDA 82, 463 62
TEL: +420 482 368 102
E-MAIL: INFO@LAZNE-LIBVERDA.CZ
WWW.LAZNE-LIBVERDA.CZ

Rodiče netuší, za co děti utrácejí

Až čtvrtinu kapesného dají mladiství za cigarety nebo alkohol.

Kam jdeš, kdy přijdeš, s kým jdeš? Dospělí by měli rádi kontrolu nejen nad kamarády a aktivitami svých dětí. Polovina z nich si sice dělá obavy, jak zachází s penězi, které jim pravidelně dávají, ve skutečnosti ale nemají přehled, co si děti za kapesné nakonec pořizují. Byli by překvapení.

Ze zjištění agentury STEM/MARK vyplývá, že ti mladiství, kteří si kupují kuřivo nebo alkohol, za něj vydají asi čtvrtinu svého kapesného. Obvykle platí hotově, protože v drtivé většině dnes děti i mladiství dostávají od rodičů peníze v hotovosti. V ideální situaci jim rodiče ukládají půlku

Miliardy potomkům

Do penězenek dětí míří ročně odhadem kolem tří miliard korun kapesného.

- Polovina českých rodičů dává dětem pravidelnou částku jednou týdně, třetina jednou měsíčně.
- Kapesné mají děti dostávat v první třídě. Částka by se podle psychologů měla pohybovat do 20 korun týdně.

kapesného na jejich účet. To se ale týká jen jednoho rodiče z deseti. Jak ale udržet pod kontrolou, co si potomci kupují, případně mít možnost volbu ovlivnit nebo omezit? Tak jako existuje rodičovský zámek na televizi nebo blokace nevhodných stránek, lze dětem zřídit speciální platební kartu. Ta funguje vlastně jako stravenka, lze na ni kupovat

pouze potraviny a nealkoholické nápoje. „Karta umožňuje rodičům mít přehled, kolik a konkrétně za co jejich děti utrácejí,“ říká Lukáš Malík, manažer Gusto karty. Podle průzkumu totiž mladší i starší děti většinou doma mlží, jak s penězi nakládají.

Na kapesné se v českých domácnostech nevydávají až tak malé sumy. Patnácti- až sedmnáctiletí si přijdou v průměru na dvě stě korun týdně, starší dostávají zhruba tisícovku měsíčně. Někteří vyplácejí své děti častěji, i několikrát týdně, část kapesného dostávají děti i jako odměnu za domácí práce. „Rodiče ale do této částky nezapočítávají náročnější položky jako například výdaje na sportování,“ potvrzuje Jan Burianec z agentury STEM/MARK. V celkovém úhrnu vydají domácnosti ročně na kapesného několik miliard. **PAVEL HRABICA**



Dara mluví o rozchodu

Už před více než půl rokem se Dara Rolins rozešla s Patrikem Rytmusem Vrbovským. Raper žije s novou láskou, moderátorkou Jasminou Alagič. Dara se vrhla do pracovního procesu. „Nechci to už nijak řešit. Rozešli jsme se a každý si jde svou cestou. Patrika jsem milovala, jako všechny muže před ním, s kterými jsem měla vztah, a nemám důvod na ně házet špinu. Matěj, na rozdíl od Patrika, bude do mého života patřit díky Laurě celý život,“ řekla v rozhovoru pro iDNEs.cz. Je nějaká rada lépe překonat bolest z rozchodu? „Člověk nesmí ztrácat čas nepodstatnými věcmi,“ říká zpěvačka. **MAFRA**

INZERCE

NIKDO VÁM NEZAKAZUJE MÍT SVŮJ VLASTNÍ NÁZOR

ParlamentníListy.cz

Medvěd. Populární šelma je stále tady, chtějí ji zastřelit

Mediálně sledovaný příběh medvěda, který je mlsný a začal být podle odborníků také drzý, zřejmě skončí výstřelem. O tom, že by mohl být zabít, poprvé promluvil zlínský hejtman Jiří Čunek. Medvěd, který se od září pochybuje v regionu a strhl již dvě desítky ovci a další zvířata, se chová nezvykle – není plachý a odvážuje se do blízkosti lidí. Není ani jasné, kam by bylo zvíře v případě odchytu umístěno. Na odstřelu by chtěl

hejtman spolupracovat s policií, která by mohla šelmu vyhledat pomocí termovize. Spolupráce se podle Čunka nedávno osvědčila u divočáků nakažených africkým morrem prasat. O odstřel samotný by se podle hejtmana měli postarat myslivci. Hejtman bude žádat o povolení k odstřelu na krajském odboru životního prostředí, vyřízeno by podle něj mohlo být za několik dní. Ve čtvrtk na instalovali ochránci přírody ve

spolupráci se starosty obcí na Vsetínsku do terénu odchytovou klec. Umístěna je v blízkosti obcí, v jejichž okolí se medvěd dříve pohyboval. Zatím ale chlupáče hromada jablek politých medem nenašly. Medvěd má v okolí velký výběr potravy a bohatá úroda ovoce je silnější než blížící se zima. Odborníci předpokládali, že v momentě, kdy se medvěd vykrmí, zmizí v hlubokých lesích za slovenskými hranicemi. **čTK a MAP**

Zprávy krátce

Stovka stížností na volby

Více než stovkou stížností na komunální volby se zabývají regionální soudy. Stížnosti se týkají údajných pochybení při sčítání hlasů, kupčení s hlasy či účelových změn trvalého bydliště kandidátů. Problém řeší třeba ve středočeské Hostivici. Tam vítězné uskupení HOMe - Hostivice město podalo stížnost proti vzniku mandátu Davida Rathá, nepravomocně odsouzeného za korupci. Podle sdružení si

někteří kandidáti Rathova uskupení Zdravá Hostivice do voleb nezařídili ve městě trvalý pobyt. **čTK**

Raněný voják zpět do vlasti

Zdravotní stav vojáka zraněného minulý týden v Afghánistánu umožní na konci týdne jeho převoz do Česka. Poletí pro něj armádní speciál. Při útoku na spojenecké vojáky nedaleko základny Bagrám byli zraněni ještě další čtyři čeští vojáci. **iDNEs.cz**

INZERCE

ABB

**Hledáte dobrou práci?
Pracujte v ABB!**

Moderní pracovní prostředí
a nadstandardní benefity

Co vám nabízíme?

- náborový příspěvek až 20 000 Kč
- volná místa ve výrobě
- moderní pracovní prostředí
- mnoho firemních benefitů
- kratší pracovní doba – 7,5 hod denně

Kontakujte nás:

- životopisy e-mailem:
abb.prace@cz.abb.com
 - osobně po telefonické dohodě:
+ 420 703 179 351
- Těšíme se na vás!

abb.cz/kariera

Itália trápí deště a velmi silný vítr

**Obyvatelé Říma
zažili** nebývale
velké krupobití.

Nad celým Apeninským poloostrovem a Sicílií fouká studený vítr, v celé zemi se prudce ochladilo. Sever i jih země včetně Milána, Říma a Katánie zasáhl v sobotu a v neděli prudké deště, které někde způsobily záplavy. Teploty klesly na osm až deset stupňů Celsia. Včera meteorologové hlasili dešť zejména v jižní části italského poloostrova, kde je vyhlášeno oranžové, tedy třetí nejvyšší varování.

Nedělní přívalový dešť způsobil záplavy na několika místech Říma, některé z východních částí italské metropole pokryla vrstva krup. V zatopených ulicích voda sahala do výšky až přes půl metru. Mno-



Vrstva krup a vody pokryla ulice východního Říma.

AP

z lidé uvážili v autech a museli je zachraňovat hasiči. Celkem zasahovali na devadesát místech. V mnoha lokalitách jižní Itálie, například v Neapoli či Pescáre, byly včera kvůli nedělnímu varování zavřené školy.

Ve východosicilském přístavu Katánie dešť udeřil už v noci na neděli. Vydatně pr

šelo i později během dne, takže musely být přesměrovány některé lety. Řada ulic byla zaplavená i v sicilské metropoli Palermo, kde silný vítr kácel stromy. Některé z nich popadaly na auta. Obchodní metropoli Milán a její okolí zasáhl silný vítr, který strhával větve i celé stromy a tašky ze střech. ČTK



ALPINE PRO



ZAJIJTE TO S NÁMI!

PRODEJNY V PRAZE

• CENTRUM CHODOV
• OC LETŇANY

• PALLADIUM
• CENTRUM ČERNÝ MOST

• METROPOLÉ ZLÍCÍN
• GALERIE HARFA

www.alpinepro.cz

NA ❤ JSOU PODĚBRADY

KOUZLNÉ VÁNOCE V LÁZNÍCH PODĚBRADY

Prožijte svátky netradičně v lázních

Nechte se hýčkat při procedurách a vstupte do nového roku nabité energií

**Prodloužený vánoční pobyt
(20. – 27. 12. 2018)**

Stravování: plná penze a štědrovečerní menu

Program: 6 lázeňských procedur,
poukázka do kavárny a bohatý kulturní program

Cena od
10.990 Kč

**Klasický vánoční pobyt
(22. – 27. 12. 2018)**

Stravování: plná penze
a štědrovečerní menu

Program: 5 lázeňských procedur,
poukázka do kavárny a bohatý
kulturní program

Cena od
8.490 Kč

LÁZNĚ PODĚBRADY
AKCIOVÁ SPOLEČNOST

www.lazne-podebrady.cz/vanoce-silvestr

326 530 500

Zprávy krátce

Matonoha má CD

Heren a moderátor Tomáš Matonoha dokončil s kapelou Inspektor Kluzó debutové album s názvem Dáma a pes. Vychází z něj i nový stejně pojmenovaný klip. Album pokřtěl dnes v Jazzdocku a ve čtvrtek v brněnském Kabaretu Špaček. MET



KlokArt

Výtvarnice Léna Brauner a dýdžejka IM Cybre připravily výstavu, která bude k vidění od zítra v Pasáži českého designu v centru Prahy. Vernisáž proběhne v 10.30. Prodejem designového oblečení a dalších produktů podporuje KloKArt Fond ohrožených dětí. ARCHIV

Zlatý podraz. Basketbal mezi nacisty i komunisty

Hluchá místa míru ně zklamou, silné emoce vše otáčejí.

Parta mladých kluků bojuje proti dvěma drsným režimům na basketbalových palubovkách. Milují svůj sport i svou zemi. Tak by se dal ve zkratek shrnout snímek Zlatý podraz, který měl včera premiéru.

Mapuje období mezi lety 1938 až 1951 pomocí skutečných událostí, kdy českoslovenští basketbalisté uspěli na několika vrcholných akcích. Děj se točí kolem přátelství, boje s mocnými i kolem lásky talentovaného hrajícího trenéra Franty (Filip Březina) a tanečnice Michelle (Patrycja Volny), jejíž rodinu osud také nešetřil. Seznámí se na mistrovství Evropy v Ženevě těsně po druhé světové válce, kdy Franta se svými spoluhráči turnaj ovládlou.

Mladé neokoukané tváře dokážou utáhnout většinu filmu, i když nutno dodat, že asi nejvíce ze všech vytěžili z menších rolí Jan Hartl jako otec Franty a ministr a Ondřej Malý coby funkcionář Hrabal. Ovšem tahle sázka na Malého ve službách KSČ už je



Basketbal je důležitou součástí snímku.

A basketball player in a red jersey is dribbling the ball on a court. In the background, spectators are seated in the stands.

Zlatý podraz

Film ide do kin ve čtvrtku.

- **Režie:** Radim Špaček
Scénář: Jakub Bažant, Kristína Nedvědová, Jiří Závozda
Hrají: Filip Březina, Ondřej Malý, Stanislav Majer, Patrycja Volny, Zdeněk Piškula, Jiří Roskot, Chantal Poullain-Polívková, Jaromír Dulava, Jan Hartl, Alena Mihulová, Simona Lewandowská a další



dobrý tým, nejen ten basketbalový.

Velmi nákladný film spolehlivě hlavně na skutečné události, které si ale dopředu moc nezjištujte. Zapůsobí na vás naplno z plátna. Stejně jako výprava či kostýmy. Film slušně plyne, jenže v mezihré pokulhává a mnohé postavy jsou vykresleny jen povrchně.

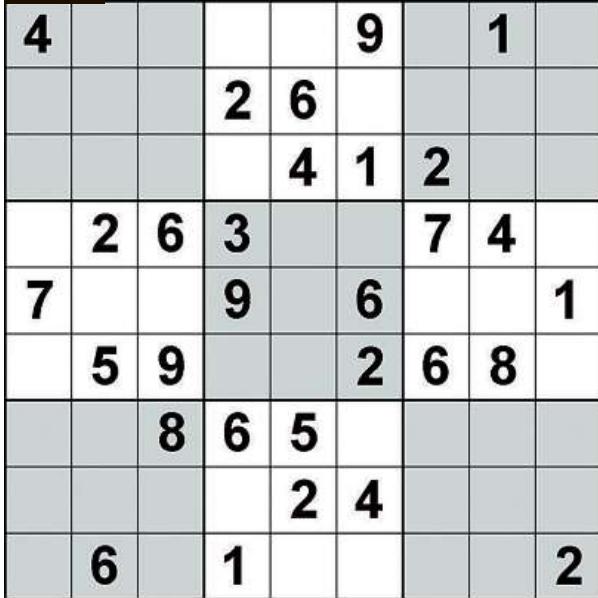
Často situaci zachraňuje kamera Vladimíra Smutného a dosť netradičná, spíše moderná hudba v dobovém atmosfére, ktorou mél na starosti Jakub Kuďlák. Ovšem ten brutálny podkres do státní hymny v titulcích byl pořádný krok vedle. To zřejmě moc diváků nevzdýchá. **PAVEL URBAN**

INZERCE

nova

zítra 21.30



Sudoku**Počasí**

DNES	ZÍTRA	ČTVRTEK	PÁTEK
Min. 8 Max. 12	Min. 7 Max. 11	Min. 11 Max. 15	Min. 11 Max. 15

Stupeň zátěže pro dnešek: bio 1

Mírná zátěž. Stupeň zátěže umožňuje běžný denní režim bez omezení, pouze s přihlédnutím k aktuálnímu zdravotnímu stavu.

Teplotní rekord: 19,6 °C

Rok výskytu: 1998

Napište svou bublinu

f Napište bublinu a reagujte na sloupek na: www.facebook.com/denikmetro



Napadá vás vtipný popisek?

FOTO: 2x AP

Kvíz

- 1 Prvními živými tvory v balonu bratří Montgolfierů roku 1783 byli ovce, kohout a:
 a) králík
 b) koza
 c) kachna

- 2 Bitva u Kadeše se udala pod velením faraona Ramesse II. mezi Egypťany a:
 a) Asyrany
 b) Kartáginci
 c) Chetity

- 3 Herec Tony Curtis se narodil v newyorském Bronxu jako Bernard Schwartz roku:
 a) 1925
 b) 1935
 c) 1945

- 4 Písni Silent All These Years, Cornflake Girl, Crucify či Caught jsou v repertoáru zpěváčky:
 a) Tori Amos
 b) Lady Gaga
 c) Patty Smith

- 5 Egyptská bohyňe zpodobňovaná jako lvice, později i jako kočka, se jmenovala:
 a) Bastet
 b) Maat
 c) Sachmet

Znáte správné odpovědi dnešního kvízu? **Řešení:** 1-c, 2-c, 3-a, 4-a, 5-a.

ČT1

14:15 Abeceda M plus I
 15:10 Případy podporučika Haníky
 15:55 To je vražda, napsala VIII.
 16:45 Cestománie
 17:15 AZ-kvíz
 17:40 Černé ovce
 18:00 Události v regionech
 18:25 Kde domov můj?
 18:55 Události za okamžík a počasí
 19:00 Události
 19:50 Branky, body, vteřiny
 20:00 StarDance IX.. kolem dokola



20:05 Doktor Martin
 TV seriál (ČR, 2015). Hrají: M. Donutil, J. Čvančarová, J. Dulava, N. Lichý a další

21:00 Já, Mattoni
 Seriál (ČR, 2016)
 21:59 Výsledky losování Šťastných 10 a EuroMilliony
 22:00 Moss IV (7/8)
 Krimiseriál (Dán./Švéd., 2018)

23:00 Taggart
 Kriminální cyklus (VB, 1998)

00:40 AZ-kvíz
 01:05 Rajské zahrady II

01:25 Zajímavosti z regionů
 01:50 Kde bydlely princezny
 02:10 Dobré ráno
 04:40 V kondici

05:00 Bydlet jako... kouzelník
 05:30 Události v regionech

ČT2

14:30 Poslední velký císař František Josef I.
 15:25 Amundsen versus Scott
 16:20 Nejvýznamnější operace 2. světové války (1)
 17:20 Kjúšú, ostrov dálných tradic
 18:15 Vůně kyprské kuchyně s Miroslavem Donutilem
 18:45 Večeřnické Divnopus
 19:00 Uchení jehly
 19:25 Bohuslav Balbín
 19:40 Postřehy odjídu
 19:50 Zprávy ve znakovém jazyce



20:00 Maffiáni
 Jak vlastně vznikla úplně nový stát? Kdo určí, kudy povede jeho hranice? Je možné, aby se na tom prostě doholila skupina spiklenců! Odpočívej na tyto otázky hleď dokument Maffiáni

21:00 Jak se boří monarchie
 22:00 LEGIE 100 – Ve stínu italských hor

23:00 Dům z karet V (8/13)
 23:45 Letecké katastrofy: Niki Lauda – Kam až lze zajít

00:30 Zvuky mučení
 01:30 Evropa dnes

02:00 Moravia Incognita
 02:20 Byznys jménem chudoba
 02:45 Návraty k divoceň: Národní park České Švýcarsko

NOVA

12:00 Polední Televizní noviny, Sportovní noviny, Počasí Krak za krokem III (16)
 12:45 Ordinace v růžové zahrádce z (316)
 14:05 Dr. House II (15)
 15:00 Dr. House II (16)
 15:55 Kriminalka Las Vegas VI (9)
 17:00 Odpolední Televizní noviny, Sportovní noviny Co na to Češi



17:25 Ordinace v růžové zahrádce 2 (843)
 Seriál (ČR, 2018). Adama pustí z vězení: chce být už naporád s Marikou. Ambiční Mára si začne románek s generální ředitelkou nemocnice. Hrají: Z. Adamovská, P. Rychlý, P. Štěpánek, M. Etzler, R. Fiala a další

21:40 Vikend
 22:40 Námořní vyšetrovací služba XIV (6)

23:35 Beze stopy V (17)
 00:30 Dr. House II (15, 16)

02:00 Kriminalka Las Vegas VI (9)
 02:40 Štěpiny

03:15 Co na to Češi
 03:55 Ordinace v růžové zahrádce 2 (316)

PRIMA

12:15 Polední zprávy
 12:30 Jake a Tlusťoch II (8)
 Někdo, kdo by na mě dohlízel
 13:30 Komisař Rex VIII (13)
 Muž bez paměti
 14:30 Komisař Rex VIII (14)
 Bestie je konečně mrtvá
 15:35 Policie Hamburk II (1)
 16:35 Odpolední zprávy
 16:50 Policie v akci



17:00 Spinavá práce III (8)
 18:15 Simpsonovi XXIII (17)
 18:45 Simpsonovi XXIII (18)
 19:15 Simpsonovi XXIII (19)
 19:45 Simpsonovi XXIII (20)
 19:55 TOP STAR

21:35 Polda III (1)
 Krimiseriál (ČR, 2018)

22:55 TOP STAR magazín
 23:50 Policie v akci

00:50 Komisař Rex VIII (13)
 Krimiseriál (N.Rak., 2003)

01:50 Komisař Rex VIII (14)
 02:50 Policie Hamburk II (1)
 03:50 Prostřeno!

PRIMA COOL

12:45 Simpsonovi XXIII (13, 14)
 13:50 Simpsonovi XXIII (15, 16)
 14:45 Teorie velkého třesku X (11)
 15:15 Teorie velkého třesku X (12)
 15:40 Futurama IX (10)
 16:05 Spinavá práce III (8)
 17:00 Top Gear XX
 18:15 Simpsonovi XXIII (17)
 18:45 Simpsonovi XXIII (18)
 19:15 Simpsonovi XXIII (19)
 19:45 Simpsonovi XXIII (20)
 20:05 COOLfeed



20:15 Top Gear speciál: Nejlepší závody (2)
 Vítejte u sestřihu nejlepších závodů v historii Top Gear! Kultovní britský motoristický magazín

21:20 Teorie velkého třesku X (13)
 Sitcom (USA, 2016)

21:50 Teorie velkého třesku X (14)
 Sitcom (USA, 2016)

22:15 Partička
 COOLfeed

22:55 Spinavá práce III (8)
 00:05 Partička
 00:45 Vězní hororu (1)
 01:50 Barva mocí (2)
 Krimiseriál (USA, 2017)

02:45 Vězní hororu (1)
 03:50 Barva mocí (2)
 Krimiseriál (USA, 2017)

ÓČKO

06:00 Ranní fresh
 Vstávání s muzikou
 09:00 Zpátečka
 Co jsme hráli na Óčko tento den v roce 2015
 10:00 Óčko hity
 Klipy nonstop
 12:00 Óčko news
 Hudba, film, zábava – nikdo a nic nám neuteče
 12:05 Óčko hity
 13:00 Výjináči
 13:05 Óčko trendy
 14:00 Óčko news
 14:05 Óčko trendy



15:00 Óčko news
 Hudba, film, zábava – nikdo a nic nám neuteče

15:05 Mixxer Show
 Klipy na práni, soutěže, chat s hosty

17:00 Óčko news
 Hudba, film, zábava – nikdo a nic nám neuteče

17:05 Óčko trendy
 Aktuální klipy

19:00 Óčko news
 Hudba, film, zábava – nikdo a nic nám neuteče

19:05 Moje desítka
 Top 10 klípy podle diváka Óčka

20:00 Óčko hity
 Klipy nonstop

22:00 CZ & SK
 České a slovenské klipy

23:00 Óčko flirt

Sloupek

JAKUB KOHÁK
LIVING IN THE BOX



KRABIČKOVÁ

Celý svůj sportovní život slychám nejrůznější teorie na téma „zdravá výživa“. Jako že k nejlepším výsledkům vede nejen trénink, ale spolu s ním i kvalitní strava, dostatek spánku, žádné večírky, rehabilitace, samozřejmě nekouření a podobně. Vždy mi imponovali sportovci, kteří TO měli takříkajíc „lehou zadní“ – jako že moc netrénovali, na zápas přišli rovnou z páry (a ještě ho dokázali vyhrát), nepohrdli skleničkou... a vůbec vedli veselý a neasketický život. Říkám jim zlobiči. O, o kolik jsou mi sympatičtější než ti zapření, vážní roboti, kteří dřou do týmu a musejí talent a lehkost dohánět vůlí spolu s nelidskými tréninkovými dávkami. Vždy jsem patřil mezi zlobiče, ovšem po jisté době jsem na sobě začal pozorovat změny, které jsem se rozhodl řešit. Totiž – jak jste starší, máte děti a více pracovních a společenských povinností, tak je najednou na sport stále méně

a méně času, fyzická síla a vytvarlost vám tím pádem zvolna odchází a pozor – může vám začít růst vašík, nácek nebo-li břicho. Já jsem tréninkovou morálkou nikdy neoplýval, ale nyní jsem se zakousl. Vždy se říkalo, že cvičení je 30 procent úspěchu a životní styl, strava a odpočinek tvorí zbylých 70. Cvičení vlastně není problém – 3x týdně jdete s trenérem na hodinu do tělocvičny, ale to jídlo! Kdo má čas shánět a kupovat všechny ty „správné“ věci? Naštěstí existují KRABIČKY! Já mám fitnessmenu.cz – to přijede v neděli večer pán a dá vám jídlo na pondělí a úterý. V úterý večer přiveze středu se čtvrtkem a pak ještě pátek plus sobotu. V neděli máte VOLNÝ den – můžete jíst cokoliv! A od pondělí zase zdravě. Jíte pětkrát denně, vše je připravené – jen to ohřát. Jídlo je chutné, vašik se zmenší... ale stejně – neděle je neděle!

Citát

Já tréninkovou morálkou nikdy neoplýval, ale nyní jsem se zakousl.

Řešení sudoku

4	7	2	5	3	9	8	1	6
5	8	1	2	6	7	9	3	4
6	9	3	8	4	1	2	7	5
8	2	6	3	1	5	7	4	9
7	3	4	9	8	6	5	2	1
1	5	9	4	7	2	6	8	3
2	4	8	6	5	3	1	9	7
9	1	5	7	2	4	3	6	8
3	6	7	1	9	8	4	5	2

Anketa

Jezdíte na kole i přes zimu?



Renata Šilpochová
Kolo je zazimované, ošetřené a do jara spinká!

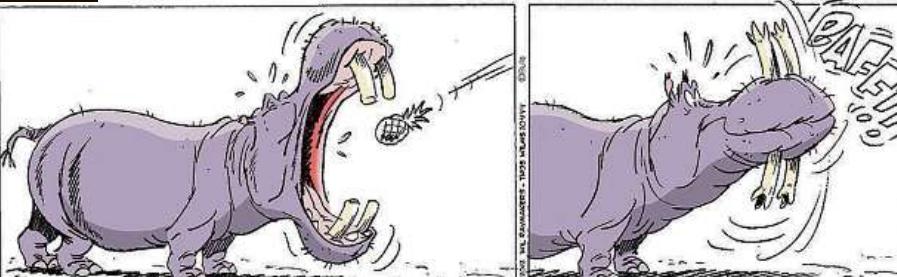


Filip Zuska
Já bych kola celoročně zakázal. Akorát to překáží na silnicích.



Kateřina Poncarová
V zimě? To jsem ráda, že dojdu z postele na záchod.

Komiks



Dopisy a vzkazy

Díky, pane řidiči

V neděli asi v 11 hodin dopoledne jsem byl svědkem situace, kdy řidič autobusu 177 na konečné zastávce Poliklinika Mazurská v podstatě zachránil život ženě, která mu nečekaně skočila před autobus. Byl to tak krátký okamžik, že si pohotově reakce mistra volantu všiml pravděpodobně jen málokdo. Uznání si zaslouží, zejména pokud mu ne-poděkovala ona žena, které-re déle mě mohlo při-hodit přínejmenším velmi bolestivé zranění, kdyby dotyčný řidič okamžitě ne-zastavil autobus přijíždějící do zastávky. O tak skvě-lém profesionálním zákonku by se měli dovědět kromě jeho nadřízených i mnozí další; především ti, kteří si neuvědomují, jak mnohdy zbytečně riskují své životy, když ne-smyslně přebíhají před do-jiždějícími vozidly. Zejmé-na řidiči tramvají mají dost neblahé zkušenosti s takovými hazardéry. Osobně bych si přál, kdy-by takovýto skvělých profíků jezdilo na trasách MHD co nejvíce, aby bylo co nejméně zbytečných karambolů. Asi je dík pro takového řidiče málo.

PETR ŠAFRÁNEK, PRAHA 8

dopisy@metro.cz,
www.facebook.com/denikmetro

V dopisu uveďte jméno a adresu. Metro si vyhrazuje právo editovat dopisy.

Výrok dne



„Po porodu jsem nechtěla mít sex, a když k němu došlo, nic jsem necítila.“

KIM KARDASHIAN, MODELKA

„Překvapily mě i změny na mé mě těle,“ poznamenala choť rapera Kanye Westa.

Slovo dne

ASKETICKÝ

(Ze sloupku Jakuba Koháka na této straně)

Odříkavý, zdrženlivý

ZDROJ: AKADEMICKÝ SLOVNÍK ČÍZCH SLOV



INZERCE

HOROSKOP

na úterý 23. 10.

ZAŽEHNEJTE ROZPAD VZTAHU!

Již 25 let citlivě vykládám karty. Dobре poradim i vám!

Kartářka
Judita

Volejte na 906 70 30 35 nebo pište SMS na číslo 904 30 55 s kódem 87HCK a svým dotazem!

Beran 21/3-20/4

Na pracovišti dejte pozor, abyste v nadřízených nevzbudili podezření, že něco neděláte stoprocentně, nebo že dokonce lenošíte!

Býk 21/4-21/5

Uran se dohaduje s Venuší a oba velikáni dělají nepléchu ve vašich úsporách. Mohou vás potrápit třeba rozbjízející se spotřebiče.

Bliženci 22/5-21/6

Argumentujete jako rodilí diplomati nebo tiskoví mluvčí. Proto se v zaměstnání v minutě vyšívnete mezi naprostou špičku firmy.

Rak 22/6-22/7

Kolegové vás bombardují neustálými dotazy, kvůli nimž nemáte klid na práci. Proto není divu, že můžete reagovat neadekvátně.

Lev 23/7-22/8

Investice do bydlení raději načas odložte. Nejsípř byste nenatrefili na šikovné řemeslníky nebo byste vybrali špatný odstín barev.

Panna 23/8-22/9

Šéfovy požadavky jsou sice nadsazené, ale neměli byste je automaticky házet za hlavu. V tomto případě se cení i pouhá snaha.

Ryb 21/2-20/3

Nemyslete jen na své štěsti, ale snažte se uždíbat

Váhy 23/9-23/10

Při nákupech už neplýtváte tak, jako tomu bylo v uplynulých týdnech. Teď je spíše doba k tomu, abyste zachránili, co se dá.

Štír 24/10-22/11

Snažte se brát nepříjemnosti s odstupem a neztrácíte víru, že se vše v dobré obráti. Vesmír vás v takovém myšlení podporuje.

Střelec 23/11-21/12

Máte štěsti, že i v kritických chvílích mobilizujete síly a najdete správné řešení. Díky tomu netrvá šlamastyka moc dlouho.

Kozoroh 22/12-20/1

Po finanční stránce na tom nejste vůbec špatně. V tomto týdnu se vám navíc rýsuje příležitost k zisku poměrně tučné sumičky.

Vodnář 21/1-20/2

Ani na pracovišti nemůžete očekávat výbuchy konfliktu. Nadřízení i kolegové vám teď moc nesedí, což bohužel dáváte jasné najevo.

Ryby 21/2-20/3

Každá malichernost se nyní počítá!

FINANČNÍ HOROSKOP 2019!

Kdy se budete mít lépe?

Pošlete SMS ve tvaru 92TKU a vás dotaz na číslo 904 30 46

Tuto službu poskytuje: E.M.A. Europe s.r.o., P.O. Box 14, Praha 05, 110 05, technicky zajišťuje Materna, 1sms/55Kč vč. DPH, 1min/70Kč vč. DPH, max. délka hovoru 17 minut, www.ema.cz, www.platmobilem.cz

Plísňe mohou vyvolat alergii

Plísňové spory se šíří vzduchem podobně jako pyly.

Nejlépe se jim daří v koupelně. Mají i své dobré stránky, důkazem je penicilin.

Koupelnu můžete mít krásnou a navoněnou, ale stejně mezi všemi krémami, mokrými ručníky a vlhkým vzduchem mohou číhat plísňové alergeny. Nebo máte v domě tepelné mosty a v některých místech se tvoří plísňové mapy. Ani jeden případ není pro zdraví zrovna příznivý.

Plísňe mohou být člověku nebezpečné z několika důvodů. Mohou napadat stejně jako mikrobi a způsobit infekce. To hrozí hlavně u jedinců s oslabenou imunitou. Mnohé plísňe tvoří toxiny. I ty poškozují lidský organismus.

Spory plísni mohou vyvolávat také alergické reakce podobné například alergii pylové. Při



Plísňe se často vyskytují v rozích místnosti.

MAFRA

inhalači se může uvnímavých jedinců vyuvinout i onemocnění plic, které je vyvoláno imunitní reakcí jiného typu než je alergie. Pokud pacient spory inhaluje opakováně, mohou se plíce poškodit nenávratně. K nejagresivnějším plísňím pat-

ří Aspergilly, které mohou vyvolat jak invazivní onemocnění, tak alergické reakce.

Když se objeví alergie, musíte zasáhnout

Alergi mohou způsobit především druhy takzva-

ných „vláknitých“ plísni, které při růstu produkují spory, což jsou drobné rozmnožovací částičky, pouhým okem neviditelné, které se šíří vzduchem podobně jako pyl. Pro jejich tvorbu a rozptýlování do okolí je nutný dostatek vlhkosti. Proto jsou velká množství spor uvolňována zejména při nebo po dešti, v noci a při ranní roze. Spory některých plísni se však více uvolňují za sucha a maximum jejich výskytu je v pozdním létě.

Pokud se alergie na plísňe prokáže, je nutné upravit prostředí, vysušit, prosvětlit a větrat. Léčba je obdobná jako u jiných typů alergie, ovšem astma spojené s alergií na plísň je často těžké a obtížně se léčí.

Plísňe ale mají také své pozitivní stránky. První antibiotikum, penicilin, je rovněž produktem plísni. Od svého objevu v roce 1928 a prvního použití k léčbě pacienta o třináct let později je s úspěchem používáno dodnes k léčbě bakteriálních infekcí.

KAMILA HUDEČKOVÁ

Jak se jich zbavit

Plísňe se zbavte některým z fungicidních přípravků. Nesnažte se ji odstranit hadrem na sucho, pouze rozvříte spory.

- Udržujte doma optimální teplotu a vlhkost, případně za pomocí odvlhčovačů a čističek vzduchu.
- Odstraňte tapety ze zdí a místo koberců dejte podlahou s pevným povrchem.
- Kontrolujte půdu v květináčích, i tam se mohou objevit plísni.
- Nenechávejte zbytky potravin v lednici či v kuchyni.
- Nedotýkejte se pytlů s odpadky, které jsou několik dní staré.
- Větrejte co nejvíce v místnostech, kde by mohly plísňe růst, jako je koupelna, kuchyň, spíž, prádelna či sklep.
- Pravidelně čistěte klimatizační zařízení.

Zdroj: www.proalergiky.cz

INZERCE

Alergie a ekzémy z plísni

Málo větráme, tím utěsnujeme domovy a šetříme za topení. Pak se může stát, že místo odpočinku večer kýcháme, pálí nás oči, nos máme zacpaný, či naopak se nám zpustí rýma. Občas bolí hlava, nebo nás škrábě v krku a někdy se na pokožce objeví i vyrážka a ráno jsme celí polámaní.

Tak, kde je chyba? Zapátrajme i doma.

Plísňe rostou na místech pro ně příznivých a kolikrát stačí nedostatečné větrání, vysoká vlhkost, místo s tepelným mostem nebo tam, kde zatéká, popřípadě vzlíná spodní voda. Tyto problémy je dobré řešit především stavebními úpravami. Ale co když to hned nejde?

Plíseň pozná skoro každý od drobných flíčků po semišové ornamenty na stěnách, za skřínemi, závěsy, na hraniči zdi a koberce. Většinou ji i cítíme. Někdo si plíseň plete se sanytrem, což je vysrážený minerál. Ten poznáme tak, že po setření je z něho suchý, většinou bílý prášek, který neškodí, kdežto plísň při snaze o setření se mažou, jakoby byly mastné.



I nepatrné plísňe při svém růstu vystřelují do ovzduší miliony, až miliardy spór (semínk), které mohou způsobovat zdravotní potíže – alergie, záněty. Horší však je, že plísňe při svém růstu uvolňují mykotoxiny. Ty napadají především buňky jater, ledvin, plic a nervů, endokrinní žlázy a imunitní systém. Proto býhom s plísňemi neměli kamarádit.

Pro likvidaci je důležité, jaký prostředek použijeme. Stále více se prosazuje takzvaná **chytrá houba** – *Pythium oligandrum*, která je účinnou pomocí. Olouhodobé praktické testování prokázalo, že použití chytré houby lidem neškodí, protože nemá žádné vedlejší účinky.

Pythium oligandrum

je mikroorganismus, který napadá a vysává původce nežádoucích plísni. Takový mikrobiologický upír, jenž svou aktivitou dokáže vymýt plísň a jejich podhoubí rostoucí v omítkách i ve zdi. **Chytrá houba** v přípravku **BioRepel** působí, dokud protivníka zcela nevysaje. Tento způsob likvidace plísni nedává možnost vzniku odolnějších druhů ani rezistencí (genetické mutaci). Po zlikvidování plísni má chytrá houba výhodu, že se uloží do klidového stádia a číhá na nové plísni. „Pokud by náhodou takto osetře-



nou zed' olízal pejsek nebo malé dítě, není pro ně chytrá houba škodlivá“ konstatuje výzkumný pracovník Radim Klimeš. Aplikace **BioRepel** je jednoduchá. Sypký prášek smícháme s čistou vodou a pomocí štětce, válečku nebo houbičky postížené místo omyjeme. Po zavádnutí (částečněm zaschnutí) natřeme nebo nastříkáme postížené místo druhou složkou. **BioRepel** je vhodné použít i jako preventi běžným přidáním do malířské barvy, nebo nastříkáním (například rozprašovačem) na již vymalovanou zed'. **BioRepel** můžeme používat i v místnostech, kde aktivně bydlíme a nemusíme ani odcházet nebo dokonce v místnosti nějaký čas nebydlet.

Přípravek BioRepel s Chytrou houbou - Pythium oligandrum dostanete v prodejnách barev, v řetězcích v odděleních s barvami nebo drogeriích prodávající barvy.

Vaše otázky, rádi zodpovíme na infoline: 728 814 202 e-mail: klimes@biopreparaty.eu

Výrobce: **Biopreparaty spol. s r.o.**

 **BIOPREPARÁTY®** spol. s r.o.

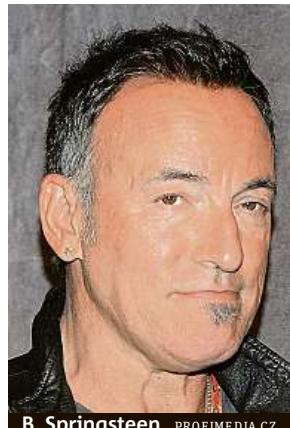
Bruce ladí noty s Prahou

Americká hudební legenda Bruce Springsteen
a Hard Rock Cafe Praha spojili síly s WhyHunger.

Plodem spolupráce je nová limitovaná edice, která je k dostání již od 1. října.

Edice Bruce Springsteen Signature Series: Edition 36 podporuje práci společnosti WhyHunger, která investuje do řešení hladu a chudoby po celém světě. Spolupráce také posiluje závazek společnosti Hard Rock Cafe a jejímu základnímu heslu „All is one“ a neustálému snažení, aby se svět stal bezpečnějším, zdravějším a lepším místem k životu.

„Jako zakládající člen společnosti WhyHunger – boj proti hladu a chudobě Bruce významně podpořil naši snahu pomoci zemědělcům, travinovým bankám a dalším institucím,“ uvedl Noreen



B. Springsteen PROFIMEDIA.CZ

Springstead, výkonný ředitel WhyHunger. „Jsme nadšeni, že Bruce opět propůjčí svůj hlas, aby obhajoval sociální spravedlnost,“ dodal.

Hard Rock Cafe Praha poskytne část výdělku z prodeje zboží Bruce Springsteen Signature Series společnosti WhyHunger prostřednictvím Nadace Hard Rock Heals. Časově omezená série Signature Series: Edition 36 obsahuje pin, kštítovku a také tričko s nápisem Land of Hope and

Se Springsteenem (nejen) na triku

Ve speciální edici jsou k dostání tři stylové kousky.

- Červené tričko s krátkým rukávem a nápisem „Land of Hope and Dreams“ s podpisem Bruce Springsteena na rukávu za 795 korun.

- Černá kštítovka s bílým

vyšitým nápisem „Land of Hope and Dreams“ přes přední panel s podpisem Springsteena na levém boku. Cena: 675 korun.

- Červeno-modrý pin kyty s nápisem „Land of Hope and Dreams“ a podpisem Springsteena na přední straně za 375 korun.

Dreams. Nové zboží je možné koupit on-line a v rockových obchodech ve vybraných Hard Rock Cafe po celém světě.

„Jako součást hesla All is one chceme přispět k boji proti hladu a chudobě,“ řekl Edward Deutscher, senior viceprezident obchodního a eCommerce společnosti Hard Rock International. „Je nám velkou ctí již podruhé spolupracovat s bossem, jako je Bruce, a tvorit novou kolekci podpisové série, která pomáhá našemu charitativnímu partnerovi WhyHunger.“

Před více než 25 lety vytvořil Hard Rock koncept spolupráce se světově uznávanými

hudebníky a kapelami, aby vytvořil nápadité návrhy, které jsou předváděny jako limitované edice zboží a prodávány ve firmách Hard Rock po celém světě. Část výnosu z prodeje zboží jde pak na charitativní činnosti daného umělce.

Hudební ikony včetně Bruce Springsteena, Pitbull, Rihanny, Imagine Dragons, U2, KISS, Erica Claptona, The Who, Jona Bon Joviho, Linkin Park, Shakira a Ringo Starra jsou součástí programů Hard Rock's Signature Series a Artist Spotlight, které získaly miliony dolarů na dobročinné účely po celém světě.

Revoluční. České brýle

Nekorigovaný špatný zrak je v současnosti nejrozšířenějším zdravotním problémem na světě. Valnou většinu potíží se zrakem lze přitom jednoduše eliminovat – více než miliardu lidí totiž trápí problém, jenž by se dal vyřešit pomocí dioptrických brýlí. Ty ale bohužel nejsou dostupné zdaleka všude. Situaci se snaží zlepšit český projekt DOT Glasses.

DOT Glasses jsou brýle navržené v jednotném designu a jedné velikosti nastavitelných modulů. Touto inovací došlo razantně ke snížení výrobních nákladů. Za technologii a designem stojí firma MBtech, patřící do celosvětové technologické skupiny AKKA Technologies. „Spuštění první velkosériové výroby plánujeme na konec roku 2018. Máme už nasmlouvanou výrobu i domluvenou distribuci napříč celovými zeměmi. V tuto chvíli čekáme jen na to, jak dopadne kampaň na Hithitu,“ uvádí zakladatel DOT Glasses Philip Staehelin. Projekt lze podpořit na Hithit.cz, kde lze za 150 korun darovat brýle někomu, kdo je potřebuje.

O tom, že je půjčka od lidí levnější, už všichni vědí. Na to, že mají peníze do pěti minut na účtu, si teprve lidé zvykají. Služba Zonky přichází s revoluční finančního trhu. Nepřijemné návštěvy bankovních poboček se tak definitivně stávají minulostí.

Většina lidí, která přemýšlí nad půjčkou, řeší obvykle několik různých otázek. Ta hlavní zní: „Kde si půjčit?“ Možností je spousta a díky internetovým srovnávacím velmi rychle zjistíte, na koho se obrátit. Srovnávače vám ukážou nejvýhodnější nabídku úroku, další faktory u půjček občas nemusí zohlednit. Přesto si vždy najdete pář minut a podívejte se, která půjčka nabízí nejlepší úrok.

Když si však chcete půjčit, často hraje roli i čas. Doba,

Peníze raketově rychle. Tak funguje půjčka od lidí



než budete mít peníze na svém účtu. Na základě toho, co lidé chtějí, příšlo Zonky s revoluční změnou. Nabídku dostanete do dvou minut. Pak už ji stačí jen potvrdit a do pěti minut můžete mít peníze na účtu.

Stačí vám k tomu jen mobil nebo počítač, přes který vše vyřídíte.

Zmiňovaný úrok, který má lokdy přehlédnete, je důležitý, ale funguje také jako reklamní tahák. Při podpi-

su smlouvy, nebo radši ještě dřívno předem, se zkuste podívat na kouzelné číslo u RPSN. Díky němu opravdu zjistíte, jak moc je půjčka výhodná. Jsou v něm započítány všechny náklady, které zaplatíte.

Díky tomu, že půjčku vyřídíte online, ušetříte. Náklady na drahé pobočky a tiše zaměstnanců se nejčastěji promítají právě do toho, kolik celkem přeplatíte. Na Zonky si půjčíte rychleji a výhodněji.

SCIENCE AROUND US

Activity 1

Before you read, match the word or phrase to a definition.

- 1. carbon dioxide
- 2. cell
- 3. chemical reaction
- 4. form
- 5. hydrogen
- 6. satellite
- 7. spring
- 8. telescope

- a. a gas that is made when living things breathe
- b. a place where liquid comes

- out of the earth
- c. an object which is put in space to send and receive messages
- d. begin to exist
- e. changes that happen when different chemicals are mixed together
- f. something we use to look at stars and planets
- g. the lightest gas there is – it joins with oxygen to make water as H₂O
- h. the smallest part of a plant or animal

Keep up-to-date with the science that's bringing a new dimension to everyday life.

Searching for the start of life

A

The beginnings of life provide scientists with some of the most difficult questions of modern science. Our knowledge of the development of cells, from which all forms of life are made, is not complete because

we do not understand very well the conditions on our planet four billion years ago. Why and how did cells first appear? Was this very likely to happen under the conditions then, or was it due to chance? Might this happen in other places in the universe?

B

A group of scientists at University College London are trying to answer these questions. They started by studying the ways in which the first cells on Earth might have been formed. Next they will use a powerful new telescope to look at places far away in the universe. The scientists hope that the results will improve our understanding of the

development of life on Earth and help us to find life on other planets.

C

Dr Nick Lane, who is in charge of the University College London team, has suggested that 4 billion years ago warm water springs on the floor of the Earth's ocean might have helped to create life. Each spring consists of tiny connected holes that water passes through. The team have created models of these springs in their lab. They have found that they encourage chemical reactions between hydrogen in the liquids that come out of them and the carbon dioxide in the sea water. These chemical reactions can create the 'building blocks' of life. These building blocks are not living themselves, but when there are enough of them joined together in the right way, they can make living things. The water in the system of springs moves the building blocks around until there are a lot of them in a small area. Things that look very much like real living cells can be made in this way.

D

These reactions and changes show us how life on Earth and on other planets could begin. When sea water goes through tiny holes in the Earth's surface, it gets very hot and causes a chemical reaction with

Activity 2

The reading passage has six paragraphs (A–F).

Choose the correct heading for each paragraph from the list below. One example has been done for you.

- Paragraph A answer = 5
- Paragraph B
- Paragraph C
- Paragraph D

Paragraph E

Paragraph F

- 1. Studying patterns of light
- 2. Three things to make life
- 3. Searching for the start of life
- 4. Searching using new technology
- 5. Unknown questions
- 6. Changes at the bottom of the sea

Answers

Activity 1

1. a; 2. h; 3. e; 4. d; 5. g; 6. c;
7. b; 8. f

Activity 2

- B. 3; C. 6; D. 2; E. 4; F. 1

Activity 3

1. My computer has been really slow for a while now. It is pretty old so that is probably why.
2. It is difficult for me to keep

up with the latest technology. It just changes so quickly.
3. Children need to do physical exercise but they like to watch TV, too!
4. Science is becoming more popular with young people. This is a good thing.
5. Scientists are confident they will find life on other planets soon. This will help them understand life on Earth better.

Lesson No. 21



rocks. When this very hot water goes back up and meets the cold sea water again, other chemical reactions happen. Lane explains, 'The conditions needed for life are rock, water and carbon dioxide. These could be found on millions of exoplanets, so basic life should be everywhere.'

E

Because the ingredients for life are basic and should be all over the universe, there is a very good chance that we could soon find signs of life on other planets. Furthermore, a new space satellite is going to start helping with this search. The name of the satellite is 'Twinkle' and it will be the first space satellite searching other planets for life. Until now, almost 2,000 exoplanets have been discovered but not much is known about them. Katy Chubb of University College London explains, 'We've been discovering all of these planets but now we need to find out what they're made of and what the conditions are like on them'.

F

A team from University College London and Surrey Satellite Technology will

send the satellite into space in the next few years. The small, low-cost satellite will study light coming from other planets. This will help the scientists to understand their conditions. When an exoplanet passes in front of its star, some of the light has to pass through the gases around that planet. Studying the light can help scientists to find out about the chemistry, temperature and weather conditions of the planet. This will allow them to find planets which may have life on them.

This research was presented at the Royal Society Summer Science Exhibition 30 June – 5 July 2015.

This simplified version by Freddie Gay, adapted from the original article by Tallulah Cherry-Virdee.
Cubed is an online magazine from British Council Science that highlights exciting UK research.

Activity 4

1) Why do you think it is difficult for scientists to find out how life on Earth began?

2) Do you think that the scientists will find life on other planets soon? Why?/Why not?

3) Is it important to find out if there is life on other planets? Why?/Why not?

Activity 3

Reference words are used to avoid repetition:

• A group of researchers at University College London have been trying to answer these questions. They started by studying the beginnings of the first cells on Earth.

When sea water goes through tiny holes in the Earth's surface, it gets very hot.

The small, low-cost satellite will study light coming from other planets.

This will help the scientists to understand their conditions

Rewrite the sentences to avoid the repetition. Use 'it', 'they', 'them' or 'this'.

Example: I do exercise everyday. Exercise keeps me healthy.

I do exercise everyday. It keeps me healthy.

1. My computer has been really slow for a while now. My computer is pretty old so that is probably why.

2. It is difficult for me to keep up with the latest technology. The latest technology just changes so quickly.

3. Children need to do physical exercise but children like to watch TV, too!

4. Science is becoming more popular with young people. Science becoming popular with young people is a good thing.

5. Scientists are confident they will find life on other planets soon. Finding life on other planets soon will help scientists understand life on Earth better.

Bílý balet se trápí. Zabere s Plzní?

**Madrid si bude
chtít zastřílet, tuší
viktoriáni.**

Fotbalisté Plzně se v dnešním zápasu Ligy mistrů představí na stadionu největšího favorita skupiny G Realu Madrid. Čeští šampioni se proti obhájci trofeje pokusí odehrát důstojnější roli než před třemi týdny v Rímě, kde s AS utrpěli debakl 0:5 a vyrovnali svou nejvyšší porážku v elitní soutěži. Bílý balet prožívá krizi a na výhru čeká už pět soutěžních utkání. „Kvalita je tam obrovská, takže hovořit, že nemají formu, bylo trošku nadnesené,“ uvedl před odletem záložník Patrik Hrošovský. „Předpokládám, že jsou úplně v pohodě a že si budou chtít proti nám zastřílet,“ dodal jeho spoluhráč Milan Petr-

Real Madrid

Real prožívá výsledkovou krizi. Jak se mu dařilo proti českým soupeřům?

- V posledních pěti soutěžních zápasech Real nevyhrál, v sobotním ligovém utkání s Levante (1:2) skóroval po 481 minutách, což je nejdélejší sérii bez vstřeleného gólu v klubové historii.
- Real doma z pěti pohárových duelů s českými soupeři čtyřikrát vyhrál a jednou remizoval. Napsledy v ročníku 2001/02 porazil Spartu venku 3:2 a doma 3:0. Hrál ještě s Duklou a Olomoucí.
- Real doma v Lize mistrů prohrál jen dva z posledních 43 zápasů (z toho 35 výher), madridský tým ve skupině na svém stadionu neprohrál 26krát za sebou.

žela. Real zaváhal také ve druhém kole Champions League a na hřišti CSKA Moskva překvapivě prohrál 0:1. Ruský tým se čtyřmi body vede skupinu, AS i španělský vítěz posledních tří ročníků Ligy mistrů mají o bod méně a Plzeň je poslední s jedním bodem. „Člověk tam nejede s poraženeckou náladou. Ani na AS Rím jsme tak nejeli, ale tam jsme dostali ve třetí minutě gól a od toho se všechno odvíjelo. Na Real nejedeme jako blázni, že tam chceme vyhrát nebo tam hrát nahoru dolů,“ řekl obránce Lukáš Hejda. Viktoria se s Realem ještě nikdy neutkala. Před sedmi lety však ve skupině Ligy mistrů narazila na jiného španělského giganta Barcelonu, které podlehla 0:2 venku a 0:4 doma. Utkání na stadionu Santiaga Bernabéua začne ve 21.00. Přímý přenos odvysílá O2 TV Sport. čTK



Hapal míří na východ

Novým trenérem slovenské fotbalové reprezentace se po Jánovi Kozákovi stal český trenér Pavel Hapal. Bývalý kouče slovenské jednadvacítky včera schválil do funkce výkonný výbor Slovenského fotbalového svazu a nyní se bude ludit smlouvou. Oficiálně představen bude Pavel Hapal zítra.

MAFRA

Zprávy krátce

Nadějný start

Rychlobruslařka Martina Sábliková získala před začátkem sezony skalp své dlouholeté rivalky Ireen Wüstové z Nizozemska. Trojnásobná olympijská vítězka ovládla na závodech v Inzellu trať 3000 metrů a porazila Wüstovou o 44 setin sekundy.

Přišli o body

Piloti Esteban Ocon a Kevin Magnussen byli kvůli porušení pravidel o palivu dodatečně vyloučeni z Velké ceny USA formule 1 v Austinu. Oba tak přišli o bodované pozice. Francouz Ocon z týmu Force India obsadil v neděli osmé místo, Dán Mag-

nussen ze stáje Haas projel cílem hned za ním.

Spasitel Rooney

Slavný anglický fotbalista Wayne Rooney vystřílel D. C. United postup do play-off americké ligy MLS. V předposledním kole dvěma góly zařídil výhru nad New York City

3:1 a vytáhl tým z Washingtonu z chvostu tabulky až na páté místo Východní konference jen o skóre za Philadelphia.

Boltův sen

Usain Bolt podle svého agenta dostal nabídku profesionální smlouvy od australského fotbalového klu-

bu Central Coast Mariners, v němž je od srpna na zkoušce. Podmínky se však podle šéfa australské ligy výrazně liší od představ bývalého fenomenálního jamajského sprintera. Ligová sezona v Austrálii mezitím začala bez Bolta. Mariners na úvod remizovali s Brisbanem 1:1. čTK

Čaroděj Rittich

Brankář David Rittich (na snímku) se v utkání NHL vyznamenal 44 zádkory, kteřími hokejistům Calgary pomohl k výhře 4:1 nad New York Rangers. Jihlavský odchovancové zlikvidoval nejvíce střel ve své kariéře v zámořské soutěži a vysloužil si ocenění pro hlavní hvězdu zápasu. „Cítit jsem se skvěle a rád bych poděkoval obraně. Pro gólmára je lepší, když na něj jede 30 nebo 40 střel než 15. Je mi jedno, kolik šancí měli. Pravda ale je, že ve třetí části musíme hrát lépe. Hlavní je, že jsme vyhráli,“ uvedl Rittich. Flames dovedl k vítězství i ve druhém zápasu v ročníku, do něhož nastoupil od začátku. AP



Kancelář řádkové inzerce: Václavské náměstí 1, palác koruna, Praha 1, po-pá 8.30 - 17.00 hod. Tel: 225 065 177, 178

Práce - nabídka

- Balení kosmetiky nebo oděvů v eshopech, doplňování zboží až 240 Kč/hod. Mzd každý týden. CZ PEOPLE s.r.o., Dornych 420/2a, Brno, Tel.: 605885588

Intimní

E.M.A. Europe s.r.o., P.O. Box 14, Praha 05, 110 05, tech. záj. Materna, od 8let, 15min/50Kč, min/80Kč vč DPH, max. délka hovoru 15 minut, www.ema.cz, www.platmobile.cz



JEDNODUCHÁ PRÁCE VE VÝROBĚ OSTRAVA HRABOVÁ

AŽ 19 000 KČ/MĚS.
5000 KČ NÁSTUPNÝ BONUS
JEDNOSMĚNNÝ PROVOZ

ZÍSKAJTE KROMĚ PRÁCE
TAKÉ ČAS NA RODINU.
VOLEJTE ZDARMA 800 70 70 70!



- Divoké černovlásky pro tvoji chvíliky erotiky. Napiš jím SMS ve tvaru 92GFH a text na 909 15 45



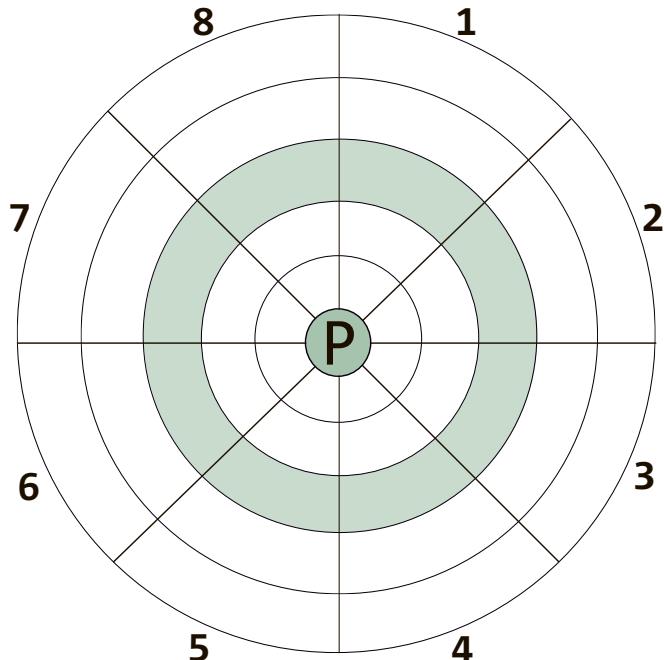
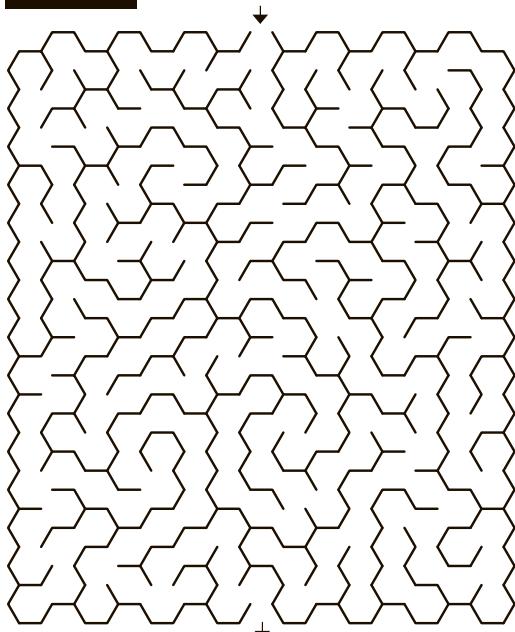
- Před nedávnem jsem se rozešla s dlouholetým přítelem. Nechci už nic vážného, jen sex! Linda, 36 let. Zavolej mi na 909 801 801 nebo mi rovnou napiš SMS na číslo 909 15 50 s kódem 70CHD a tvůj text!

Kruhovka ►

Výrazy vpisujte od středového písma P ke kraji kruhu. Tajenka je od čísla 1.

1. hlodavec s dlouhým ocasem
2. stav ovzduší
3. náš sousední stát
4. ronit slzy
5. dravá ryba Amazonky
6. opak „nákup“
7. kytice (mn. č., expres.)
8. nelétavý pták

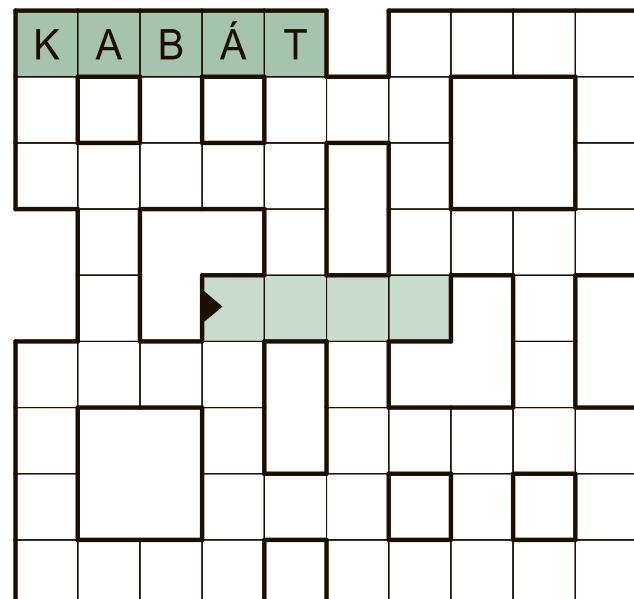
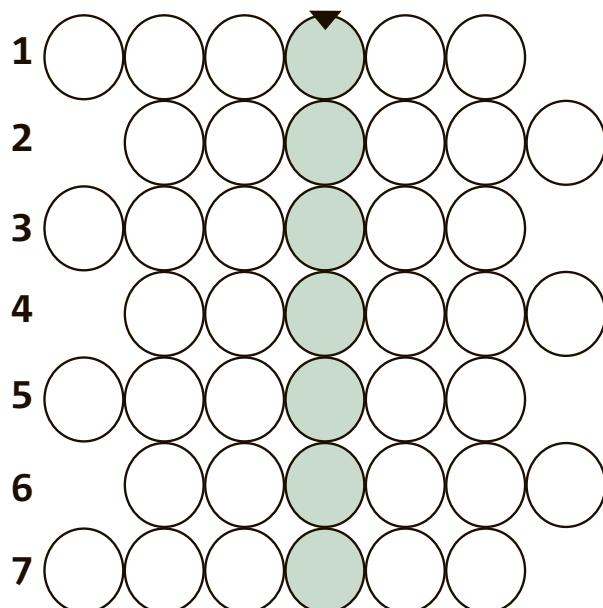
řešení: kaskádér

**Bludiště ▼****Bublinovka ►**

Slova na vyluštění začínají na stejné písmeno.

1. nevzít a ponechat
2. učením navyknot
3. normální stav (hov.)
4. místo k přespání
5. prvně otevřený
6. opak „nejnáz“
7. skandinávský stát

řešení: Rumcajs

**Kris kros ▲**

Doplňte do obrazce všechna slova.

- 3 – BÁL, CÍL, KEL, KOV, NOK, UFO
4 – ARCHY, HRÁZ, CHRUP, CHYBA, NEON, OČKA, PĚNA, ZVON
5 – DACAN, TRDLO, HOJNĚ, NAŽKA, OBLAK, TURCI, VALTR

řešení: nitě

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
▶											

◀ Doplňovačka

1. kusy skály
2. ulomená větev
3. prerijsní vlci
4. být na kolenu
5. chem. prvek zn. O
6. strunný hud. nástroj
7. malá Klára
8. kotrmelec
9. stoky
10. prodejný stánek
11. vykradači sejfů
12. být zakotven

řešení: majestátnost