



Foto: www.etrend.sk

Košickí študenti vyhrali svetovú súťaž v robotike

Tím slovenských študentov TalentumSAP zvíťazil vo finále celosvetovej súťaže pre mladých nadšencov robotiky First Lego League. V estónskom Tallinne uspeli v konkurencii 98 tímov z celého sveta. Mária Kuczik, Oszkár Urbán, Maximilián Pándy, Oliver Dávitko, Ján Pavol Luby, Norman Kovács a Matúš Pačuta si vybojovali triumf s robotom určeným na detekciu prasklín v plastových rúrach. Odborní porotcovia ich výskumný projekt postupne ocenili ako najlepší v súboji s projektmi viac ako 35-tisíc konkurenčných tímov z regionálnych, národných a európskych kôl. Slovenský tím sa do celosvetového finále súťaže First Lego League dostal po štvrtýkrát, napokon získal aj titul absolútneho šampióna.

Projekt SafeFlow na detekciu prasklín v plastových rúrach pozostáva z meracieho prístroja a plastovej rúry vybavenej odporovými vláknami. Merač vie na základe zmien odporu vo vláknach zistiť chybu, program následne odošle SMS správu na dispečing pomocou GSM modulu. Každá vodovodná rúra má svoje jedinečné ID číslo, pomocou ktorého vie dispečer presne lokalizovať poruchu. Výnimočný výskumný projekt na celkové víťazstvo v súťaži nestačí. Účastníci musia zvládnuť aj zápolenie v troch ďalších kategóriách – tímová spolupráca, Robot Game a Robot Design. Do First Lego League sa môžu prihlásiť tímy žiakov vo veku deväť až 16 rokov.

First Lego League je medzinárodná súťaž pre študentov základných a stredných škôl. Každý rok v auguste predstaví vedeckú výzvu pre tímy. Súťaž založil pred 20 rokmi americký inžinier a podnikateľ Dean Kamen, vynálezca vozíka Segway. Cieľom je podporiť vzdelávanie detí hravou formou v oblasti prírodných a technických vied (STEM).

Viac info na:

<http://www.firstlegoleague.org/>

<https://www.etrend.sk/technologie/kosicki-studenti-vyhrali-svetovu-sutaz-v-robotike.html>



SPRÁVY Z ÚPV SR



Dňa **15. októbra 2018** sa uskutoční seminár s názvom WIPO Services and Initiatives, ktorého organizátorom je **Svetová organizácia duševného vlastníctva (WIPO)** a **Úrad priemyselného vlastníctva SR**.

Seminár je určený patentovým zástupcom, advokátom, firemným právnikom, zástupcom akademickej obce, doktorandom, študentom a všetkým, ktorí majú záujem o problematiku duševného vlastníctva.

Viac info: www.upv.sk

Zmeny Vykonávacieho predpisu k Zmluve o patentovej spolupráci

ÚPV SR informuje, že oznámením Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky č. 180/2018 Z. z. boli v Zbierke zákonov Slovenskej republiky zverejnené zmeny Vykonávacieho predpisu k Zmluve o patentovej spolupráci.



Zmeny boli prijaté 11. októbra 2017 na zasadnutí Medzinárodnej únie pre patentovú spoluprácu a nadobudli platnosť **1. júla 2018**.

Text zmien nájdete na portáli Slov-Lex: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2018/180>

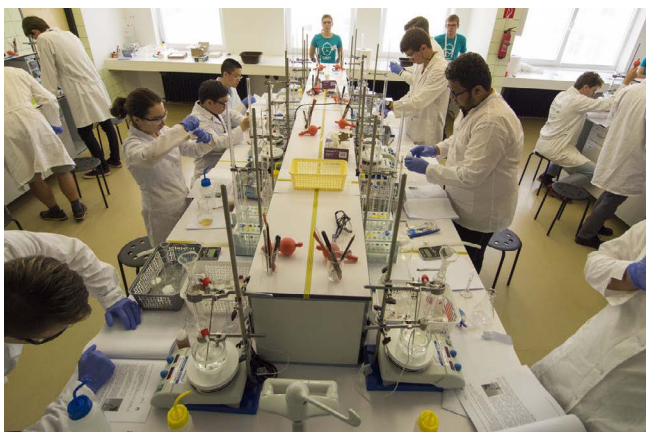
Medzinárodná chemická olympiáda - IChO 2018

International Chemistry Olympiad (IChO), Medzinárodná chemická olympiáda, je spoločným vyvrcholením stredoškolských chemických súťaží z celého sveta, v ktorej si každoročne zmerajú sily stovky najúspešnejších riešiteľov.

Jubilejný ročník, 50th IChO 2018, sa uskutočnil v Bratislave na Prírodovedeckej fakulte UK a v Prahe na VŠCHT. Je to po prvýkrát, čo je olympiáda organizovaná v spolupráci dvoch krajín, a to pod sloganom „**Back to Where It All Began**“. Prestížnu svetovú súťaž sme totiž založili a po prvýkrát zorganizovali práve tu u nás, v bývalom Československu.



IChO 2018 sa uskutočnila v dňoch **19. – 29. júla 2018**. Zúčastnilo sa viac ako 80 krajín s vyše 300 súťažiacimi v sprievode 300 mentorov, pozorovateľov a hostí. Hladký priebeh súťaže zabezpečovalo takmer 30 členov vedeckej komisie, 50 technických a pomocných pracovníkov, najmä z radov bývalých riešiteľov chemickej olympiády a doktorandov organizujúcich inštitúcií, ako aj 80 sprievodcov študentov. Po odbornej stránke sa Slovensko na IChO 2018 podieľalo zabezpečením praktických prípravných a súťažných úloh. Všetci vedúci autorských kolektívov boli zároveň členmi SCHS.



Prípravné úlohy, ktoré definovali tematické okruhy tohtoročnej súťaže, boli zverejnené na [webovej stránke IChO 2018](#). Stránka podrobne informovala aj o priebehu súťaže a verejne dostupný je aj pravidelný informačný denník súťaže [Catalyzer](#).

Víťazi Medzinárodnej chemickej olympiády (IChO) 2018:

1. Qingyu Chen - CHN
2. Aleksei Konoplev - RUS
3. Raymond Eugene Bahng - KOR



<http://www.schems.sk/pedagogika/50-rocnik-medzinarodnej-chemickej-olympiady>
<https://50icho.eu/icho-2018/catalyzer/>
<https://www.teraz.sk/regiony/medzinarodna-chemicka-olympiada-sa-v/338128-clanok.html>
<http://www.quark.sk/po-50-rokoch-sa-vracia-do-svojho-rodiska/>

Foto: www.50icho.eu

MILSET EXPO-SCIENCES EUROPE 2018

Medzinárodná prehliadka vedeckých projektov pre mladých vedcov **MILSET EXPO-SCIENCES EUROPE** sa uskutočnila **od 16. do 22. júla 2018** sa v poľskej Gdyni.

Na podujatí sa prezentoval aj projekt o. z. Vedecká hračka „**Vynálezy z denných detských táborov**“ pod vedením Ing. Beaty Puobišovej.



Foto: B. Puobišová

Po prvýkrát mali všetci účastníci vo veku od 12 do 25 rokov možnosť hlasovať o najlepší projekt – „**BEST PROJECT ESE 2018**“. Toto hlasovanie vyhral projekt „**Crystalization and the touch of the light**“ – „**Kryštalizácia a dotyk svetla**“ od slovenských autoriek Kristíny a Kláry Dovalovej zo základnej školy v Badíne, ktoré pracujú pod vedením Ing. Lucie Dovalovej.

Žiačky zo ZŠ Badín boli spolu s Jánom Uchalom a Lujzou Leou Lavrikovou (ZŠ Okružná, Michalovce), Ľubomírom Ivanom Longauerom (ZŠ Staré Hory) a Michalom Ferencom (ZŠ Radvaňská, B. Bystrica) najlepšie aj v ESE-kvíze.



Foto: <https://mladychemik.webnode.sk>

Viac info na:

<https://ese2018.milset.org/>

<http://www.vedeckahracka.sk/index.html>

<https://mladychemik.webnode.sk/chemicke-projekty/krystalizacie/milset-ese-2018/#!>



SPRÁVY ZO SVETA

Dosiahnete s robotom z LEGA hviezdne ciele?

Po úspešnom jubilejnom 10. ročníku sa v polovici apríla začala registrácia na ďalší ročník obľúbenej súťaže FIRST LEGO League. Prebieha na stránke občianskeho združenia FLL Slovensko (www.fll.sk/main/rocnik-2018-2019/registracia) a bude otvorená do **21. októbra 2018**.

Tréneri tímov môžu zároveň požiadať o príspevok na registračný poplatok, ktorý môže byť poskytnutý vďaka podpore partnerov súťaže. Téma nového ročníka je **INTO ORBIT – Život a cestovanie vo vesmíre**. Úlohou súťažiacich bude zhromaždiť posádku a pripraviť sa na preskúmanie, výzvy a inovácie v náročnej a inšpiratívnej oblasti,



ktorá sa nazýva vesmír. Súťažiacim i verejnosti sa presné zadanie úlohy aj podrobné misie predstavia už začiatkom augusta.

(Pravidlá a zadanie jednotlivých misií nájdete na webovej stránke www.fll.sk, akt. red.) Novinkou oproti minulému ročníku je, že tím môžu tvoriť okrem jedného dospelého trénera už 2 deti (maximálny počet 10 detí zostáva nezmenený). Stretne sa opäť v týchto mestách: Banská Bystrica, Bratislava, Košice, Poprad, Žiar nad Hronom a Žilina. Regionálne turnaje sú prístupné verejnosti.

Viac info na:

<http://www.firstlegoleague.org/>

<http://www.quark.sk/dosiahnete-s-robotom-z-lega-hviezdne-ciele/>

Kostarika, Honduras, Salvador a Uruguaj sa pripájajú k TMview a DesignView

Od **30. júla 2018** sú v databázach TMview a DesignView sprístupnené ochranné známky a dizajny **Úradu priemyslového vlastníctva Uruguaja (DNPI)**.

Od **30. júla 2018** sú vo vyhľadávacom systéme DesignView sprístupnené dizajny **Úradu priemyslového vlastníctva Hondurasu (DIGEPIH)**.

Od **30. júla 2018** sú v databázach TMview sprístupnené ochranné známky **Úradu priemyslového vlastníctva Salvadoru (CNR)**.

Od **30. júla 2018** sa **Úrad priemyslového vlastníctva Kostariky (RNPCCR)** pripojil k používaniu zoznamu výrobkov a služieb z harmonizovanej databázy TMclass.

Viac info na: www.tmdn.org
www.ipkey.eu



Global Innovation Index 2018

Global Innovation Index 2018 zverejnený na portáli WIPO potvrdzuje vedúcu pozíciu Európy v oblasti inovácií. V prvej dvadsiatke sa nachádza 11 európskych krajín. **Švajčiarsko** sa drží na poste svetového inovačného lídra už 8. rok za sebou. Ďalšími globálnymi inovačnými lídrami sú: Holandsko (2.), Švédsko (3.) a Veľká Británia (4.)

Na severoamerickom kontinente si drží prvenstvo **USA**. Juhovýchodnej Ázii dominuje **Singapur, Kórea a Japonsko**. V Latinskej Amerike si prvenstvo udržalo **Čile** pred Kostarikou a Mexikom. V sub-saharskej Afrike vedie **Juhoafrická republika** a v centrálnej Ázii je to **India**.

Slovensko sa umiestnilo na 36. mieste, čo je pokles o dve priečky oproti roku 2017. Umiestnenie ostatných krajín V4 je nasledujúce: Česká republika 27. miesto, Maďarsko 33. miesto a Poľsko 39. miesto.

Viac info:

http://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2018/article_0005.html#about

Nominácie vynálezcov na cenu Európsky vynálezca roka 2019

Európsky patentový úrad oznamuje, že do **28. septembra 2018** je možné podávať nominácie kandidátov na cenu **Európsky vynálezca roka 2019**.

Najlepšie výsledky v oblasti technických inovácií oceňuje Európsky patentový úrad pravidelne už od roku 2006. Cena má pomôcť zviditeľniť dosiahnuté výsledky vo všetkých oblastiach vedy a výskumu v európskych i neeurópskych krajinách a zároveň podporiť kreativitu a motivovať vynálezcov v propagácii ich produktov.

Návrh na udelenie ceny môže podať ktokoľvek, kto má vedomosť o prevratnom vynáleze, ktorý významne prispel k spoločenskému a hospodárskemu rozvoju v Európe, a má platný najmenej jeden európsky patent udržiavaný minimálne v jednom členskom štáte Európskej patentovej organizácie (EPO). Jednotliví vynálezcovia, malé a stredné podniky, univerzity a verejné výskumné organizácie môžu na cenu navrhnúť aj sami seba alebo ich môže navrhnúť iná osoba.



Cena sa udeľuje v piatich kategóriách:

- priemysel,
- výskum,
- malé a stredné podniky,
- celoživotné dielo,
- neeurópske štáty.

Elektronický formulár na podanie návrhu je na:

<https://forms.epo.org/learning-events/european-inventor/nominate/entry-form.html>

Viac info na:

<http://www.epo.org/learning-events/european-inventor/nominate.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=ZFzaITaFl1w&feature=em-uploademail>



MONITORING

Výber článkov týkajúcich sa duševného vlastníctva a ÚPV SR uverejnených v slovenských tlačenej a elektronických médiách **v júli a v auguste 2018**.

V Tichom oceáne onedlho spustia systém na likvidáciu plastového odpadu

Presne o mesiac sa začne rozsiahle čistenie obrovského ostrova z plávajúcich odpadkov systémom, ktorý navrhol pred piatimi rokmi len 18-ročný mladík. Väčšina oslovených odborníkov je však voči projektu skeptická. Oblasť medzi Havajskými ostrovmi a Kaliforniou, ktorá sa stala posledné roky známou ako Great Pacific Garbage Patch (Veľká tichomorská odpadková škvrna) má rozlohu trojnásobku Francúzska. Podľa spoločnosti, ktorá sa pustila do projektu na jej odstránenie by mohla byť o niekoľko rokov minulosťou, informoval portál Business Insider. Presne 8. septembra totiž plánuje nezisková organizácia The Ocean Cleanup spustiť svoj systém plávajúcich bariér, ktoré by mali zberať plastový odpad z oceánskej hladiny. Ten je nielen v tejto oblasti problémom, ktorý doteraz nik neriešil. Crowd-fundingovú spoločnosť založil v roku 2013 len 18-ročný Holanďan Boyan Slat. Dnes sa tento 24-ročný holandský inovátor konečne dočkal realizácie svojho nápadu.

Odpady-portal.sk 7. 8. 2018

<https://www.odpady-portal.sk/Dokument/104188/v-tichom-oceane-onedlho-spustia-system-na-likvidaciju-plastoveho-odpadu.aspx>

Dizajner Olah: Elektromobily či autonómne vozidlá sú výzvou

Ako odbor s krátkou históriou, ale rozhodne veľkou budúcnosťou vníma automobilový dizajn jeho popredný slovenského reprezentant Peter Olah. Je už 16 rokov dizajnerom koncernu Volkswagen, kde pracoval na automobiloch Volkswagen, Audi, Lamborghini, ale hlavne Škoda. Podľa Olaha možno zmeny v dizajne klasických áut očakávať už s rozvojom elektromobilov a autonómnych vozov. „Elektrický pohon ruší potrebu motora a priestoru pre neho, pretože môže byť priamo v nápravách. Môže teda zmiznúť klasické rozloženie motor – kabína – batožinový priestor,“ povedal Olah v rozhovore s ČTK. Autonómna jazda, ktorá sa už vo svete skúša, umožní robiť za jazdy úplne iné veci ako jeho riadenie. Auto sa stane obytným priestorom, a môže sa teda aj v interiéri výrazne premeniť.

Pravda.sk 7. 8. 2018

<https://spravy.pravda.sk/ekonomika/clanok/479480-dizajner-olah-elektromobily-ci-autonomne-vozidla-su-vyzvou/>

FutureNow spustila nový koncept, ktorý v októbri oživi Bratislavu technológiami a startupmi

Október v Bratislave bude patriť technológiám a startupom. Neology, pôvodný organizátor startupovej súťaže Startup Awards a konferencie FutureNow spojil tento rok sily spolu s HubHubom, medzinárodnou sieťou coworkingových priestorov, aby spolu predstavili nový koncept konferencie FutureNow, na ktorú už teraz zoženiete lístky.

Startitup.sk 7. 8. 2018

<https://www.startitup.sk/futurenow-spustila-novy-koncept-ktory-v-oktobri-ozivi-bratislavu-technologiami-a-startupmi/>

Rok, ktorý sa zapísal do dejín slovenského rádiového vysielania

Na stene budovy Filozofickej fakulty Univerzity Komenského je pamätná tabuľa oznamujúca, že práve z tohto miesta sa 3. augusta 1926 začalo vysielanie Radiojournalu z Bratislavy. V roku 1924 bolo na Slovensku len 20 rádiokoncesionárov, problémom bola najmä vysoká cena prijímačov. Denník Slovenská politika preto s nadšením písal: „Bratislavskému inžinierovi Žižkovi, riaditeľovi spoločnosti Energia, sa podarilo využiť spätnú väzbu pri radii, čím nielen rádiový aparát je zjednodušený, ale stáva sa i lacnejším. Doteraz bolo treba mimoriadne silných lampášov s ohľadom na veľkú vzdialenosť cudzích vysielacích staníc, čo ovšem stálo mnoho peňazí a prekážalo u nás spopularizovaniu rádia. Inž. Žižka dal si svoj vynález patentovať a zaháji v najbližšom čase výrobu týchto nových radioprijímačov vo veľkom.“

Sme.sk 3. 8. 2018

<https://bratislava.sme.sk/c/20874461/radiovysielanie-sa-za-calo-v-roku-1926.html>

Fľaše, ktoré nie sú z plastu ani skla. Toto je nový dizajn pre značku Coca-Cola

Spoločnosť Elite vyhlásila súťaž, v rámci ktorej hľadala perfektný dizajn pre jedinečné fľaše Coca-Cola. Víťazný návrh vytvoril dizajnér Tommaso Ceschi. Do medzinárodnej súťaže sa zapojilo viac ako 400 návrhov, z ktorých víťazný vybrala porota práve od dizajnéra Tommasa Ceschiho. Nejde však o bežnú fľašu, v akej si Coca-Colu môžeš kúpiť v obchode. Ide o fľašu, ktorá chráni životné prostredie a udrží nápoj teplý či studený a ľahko padne do ruky. Dizajnér sa riadil zadaním súťaže, a tak vznikla fľaška s jednoduchým dizajnom, ktorý je inšpirovaný oblými líniami. Fľaša má efektívny vrchnák, vďaka ktorému sa bude ľahko niesť aj v ruke, prípadne si ju môžeš pripnúť na karabínku. Okrem toho sú na vrchu fľaše umiestnené kvapky, ktoré zabezpečujú pohodlné držanie a nebude sa ti tak šmýkať z ruky.

Startitup.sk 3. 8. 2018

<https://sketcher.startitup.sk/flase-ktore-nie-su-z-plastu-ani-skla-toto-je-novy-dizajn-pre-znacku-coca-cola/>

Prenosné reproduktory z použitých tenisových loptičiek šetria stovky ton materiálu ročne

Takmer každý z nás je fanúšikom nejakého športu a zároveň si rád vypočuje dobrú hudbu. Britskému startupu Rogue Projects sa podarilo tieto dve veci spojiť do jedného a vytvoriť niečo jedinečné. Reproduktory osadené v použitých tenisových loptičkách nie sú občajným biznis plánom, ale snahou chrániť našu planétu.

Startitup.sk 3. 8. 2018

<https://www.startitup.sk/prenosne-reproduktory-z-pouzitych-tenisovych-lopticek-setria-stovky-ton-materialu-rocne/>

Kreativita, inovácie, nové trendy? Nula, značka Ivanky Trumpovej nebude chýbať nikomu

Ivanka Trumpová so svojou módnou značkou končí. Dôvodov je viacero. Pred pár dňami obletela svet správa, že dcéra amerického prezidenta Donalda Trumpa Ivanka končí so svojou vlastnou módnou značkou, ktorá nesie jej meno. Minimálne od vtedy, ako sa jej otec rozhodol kandidovať na najmocnejšieho muža sveta a zvíťazil, budila týmto podnikaním kontroverzie, uvádzajú Lidovky. Keď jej otec brojil proti sťahovaniu amerického biznisu do zahraničia, ukázalo sa, že väčšinu oblečení z Ivankiných obchodov šijú v Číne. Značka Ivanka Trump totiž nikdy nebola a snáď ani nemala tú ambíciu byť skutočnou módnou značkou v zmysle, že ju vedie kreatívny návrhár. Bola len klasickým merchandisovým produktom. Alebo za desiatky, či skôr stovky dolárov predávala sen, že sa kupujúci priblíži štýle celebrity menom Ivanka.

Hnonline.sk 3. 8. 2018

<https://style.hnonline.sk/dizajn/1788027-kreativita-inovacie-nove-trendy-nula-znacka-ivanky-trumpovej-nejbude-chybat-nikom>

Super úsporné nákladné vozidlo Starship – prejde až 4,2 kilometra na jediný liter paliva

Spoločnosti Shell a AirFlow Truck Company predstavili prototyp super úsporného nákladného automobilu. Nákladniak s názvom Starship je dôkazom toho, že významne znižovať spotrebu sa dá aj v oblasti nákladnej dopravy. Táto iniciatíva spoločnosti Shell nadväzuje na predstavenie konceptu úsporného osobného automobilu s názvom Shell Concept Car a spotrebou 2,2 l/100 km z roku 2016. Prototyp nákladného auta Starship dosiahne nízku spotrebu paliva aj vďaka svojmu aerodynamickému tvaru, karosérii z karbonových vlákien, 6-valcovému motoru so 400 koňmi či prevodovke, ktorá umožní kamiónu chod aj pri nízkych otáčkach až na hranici 800 otáčok. Hybridný elektrický nápravový systém s elektromotorom nahradí štandardne nepoháňanú zadnú nápravu, a poskytne jej viac sily pri jazde do kopca. Pri tej totiž auto spotrebúva najviac paliva. Pri ceste z kopca zase vozidlo dokáže vďaka elektromotoru získavať energiu späť a energiu z nabitej batérie potom používať na brzdenie či akceleráciu automobilu.

Touchit.sk 1. 8. 2018

<https://touchit.sk/super-usporne-nakladne-vozidlo-starship/183541>

Mozilla mení logo s povestnou líškou. Značka sa pýta ľudí, čo si o ňom myslia

Mozilla sa rozhodla redizajnovať logo Firefox. Na názore používateľov im záleží a preto sa ich, čo si o pripravovaných zmenách myslia. Tentoraz však nie je v pláne len redizajn loga ústredného prehliadača. V rámci redizajnu chce spoločnosť navrhnuť sériu dizajnov, ktoré by mali vyhovovať viacerým aktivitám – od mobilných, po VR prehliadače, až po nástroje na zdieľanie snímok a súborov. Mozilla už zverejnila niekoľko možných návrhov, teraz chce, aby im používatelia zanechali spätnú väzbu.

Startitup.sk 31. 7. 2018

<https://sketcher.startitup.sk/mozilla-meni-logo-s-povestnou-liskou-znacka-sa-pyta-ludi-co-si-o-nom-myslia/>

Ako sa umiestnilo Slovensko v rámci rebríčkov Globálneho inovačného indexu 2018?

Inovácia býva vnímaná ako veľmi abstraktný pojem, práve vďaka jej povahe. Často mení spôsob, akým žijeme či pracujeme. Aj preto je inovácia jedným z najzložitejších merateľných ekonomických ukazovateľov. Jednou z najlepších metrick, ktorá meria inovatívnosť ekonomík, je Globálny inovačný index (Global Innovation Index, skr. GII), ktorý už viac než desaťro-

čie mapuje pokrok v oblasti inovácií. Len pred pár dňami vyšiel nový GII 2018. Stovky strán venované inováciám možno zhrnúť do niekoľkých viet, ktoré odhaľujú jednoznačné trendy v oblasti inovácií.

Touchit.sk 27. 7. 2018

<https://touchit.sk/ako-sa-umiestnilo-slovensko-v-ramci-rebrickov-globalneho-inovacneho-indexu-2018/182929>

Zakladá Jaguar Land Rover podznačku Road Rover, ktorá priniesie „slovenské“ elektromobily?

Automobilka Jaguar Land Rover požiadala o registráciu ochrannej známky „Road Rover“. Niektoré britské médiá tak predpokladajú, že môže dať meno novej „podznačke“ koncernu. Tá by mohla priniesť nové „cestné“ elektrické modely. Vyrábať by sa mohli pritom aj na Slovensku. Názov Road Rover nie je žiadnou novinkou, keďže automobilka Land Rover vyvíjala rovnomený model už v 50. rokoch minulého storočia. Vzniklo dokonca viacero prototypov, ktoré sa však do výroby napokon nedostali. Stali sa však základom pre vznik legendárneho modelu Range Rover.

Teslamagazin.sk 27. 7. 2018

<https://www.teslamagazin.sk/jaguar-land-rover-road-rover-elektromobily/>

Má štrnásť a vymyslela splachovacie zariadenie, ktoré šetrí vodu v domácnosti

Systém mladej Američanky mieša pitnú vodu s odpadovou. S ďalšími deviatimi nádejnými vedcami súťaží o ocenenie. Novú metódu splachovania toalety vymyslela len štrnásťročná Mehaa Amirthalingam z mesta Sugar Land, ktoré sa nachádza v americkom štáte Texas. Systém je inovatívny z toho dôvodu, že prispieva k recyklácii vody v domácnosti. Okrem pitnej vody sa splachuje aj odpadovou, čím sa znižuje spotreba vody v domácnosti. Systém zablokuje prívod pitnej vody do nádrže toalety po každom spláchnutí a namiesto toho vpustí do obehu vodu už použitú inými domácimi spotrebičmi. Ak nie je k dispozícii v domácnosti použitá voda zo žiadneho spotrebiča, mechanické zariadenie automaticky znova otvorí prívod pitnej vody, ktorou sa naplní nádrž. Dievča je presvedčené, že systém by mohol výrazne znížiť spotrebu vody v domácnostiach naprieč USA. Funguje plne na princípe mechaniky, takže nepotrebuje byť napojený na elektrickú sieť.

Voda-portal.sk 26. 7. 2018

<https://www.voda-portal.sk/Dokument/ma-strnast-a-vymyslela-splachovacie-zariadenie-ktore-setri-vodu-v-domacnosti-100280.aspx>

Krava v logu Milky sa otočila. Výrobca mení aj balenie a pridáva príchute

Po viac ako 20 rokoch budú mať čokolády Milka nové logo. Upravený nápis „Milka“ už nepôsobí trojrozmerným dojmom, pretože zmizol tieň okolo písmen a bodka nad písmenom „i“ vyzerá teraz ako kvapka mlieka. Pravdepodobne najväčšou zmenou novonavrnutého obalu je fialová krava, ktorá je otočená nie doľava, ale doprava a chýba jej na bruchu nápis Milka. Tvorcovia nového dizajnu zväčšili aj alpské kopce v pozadí a pretiahli ich po celej ploche obalu. Informoval o tom nemecký portál wuv.de. „V roku 2018 chce Milka zdvihnúť povedomie o novom logu,“ hovorí marketingový riaditeľ značky Milka pre región Nemecko, Rakúsko a Švajčiarsko Philipp Wallisch. Podľa neho nový dizajn čokoládových tabuliek vyzerá upravenejšie a jednoduchšie.

Etrend.sk 26. 7. 2018

<https://medialne.etrend.sk/marketing/krava-v-logu-milky-sa-otocila-vyrobca-meni-aj-balenie-a-pridava-prichute.html>

Tyčinky KitKat nezískali ochrannú známku. Fanúšikom nórskych čokolád odľahlo

Európski sudcovia rozhodli, že tvar čokolády KitKat, ktorú

tvoria štyri tyčinky, nie je dostatočne charakteristický na to, aby získal ochrannú známku. Výrobca KitKat, švajčiarsky koncern Nestlé, sa od roku 2002 pokúša získať európsku obchodnú značku pre túto pochúťku.

Európsky súdny dvor v Luxemburgu však v stredu rozhodol proti jeho návrhu. To je úľava pre milovníkov nórskych čokolád Kvikk Lunsj, ktorá má podobný tvar. Jeho výrobca, Mondelez, môže pokračovať v predaji 80-ročnej značky Kvikk Lunsj v celej Európskej únii (EÚ). Nórska pochúťka vznikla v roku 1937, dva roky po tom, čo sa KitKat objavila na regáloch obchodov v Spojenom kráľovstve. Nórsko nie je členom EÚ, ale je súčasťou Európskeho hospodárskeho priestoru, preto akceptuje mnohé z pravidiel bloku.

Etrend.sk 25. 7. 2018

<https://www.etrend.sk/firmy/tycinky-kitkat-neziskali-ochrannu-znamku-fanusi-kom-norskej-cokolady-odlahlo.html>
<https://www.startitup.sk/local-kit-kat-ma-v-norsku-konkurenciu-nestle-prehra-lo-boj-o-ochrannu-znamku/>

Zostrojili najrýchlejší rotor na svete. Otočí sa 60-miliárdkrát za minútu

Drobný nanorotor sa za minútu otočí 60-miliárdkrát a je tak stotisíckrát rýchlejší ako vysokorychlostná dentálna vrtáčka. Rekordný vynález však zároveň posúva hranice fyziky a vedcom poskytne možnosť študovať kvantovú mechaniku a vákuum. Výsledky uverejnili vo vedeckom časopise Physical Review Letters.

Sme.sk 24. 7. 2018

<https://tech.sme.sk/c/20877420/zostrojili-najrychlejsi-rotor-na-svete-otoci-sa-60-miliardkrat-za-minutu.html>

Paul de Vivie - technik mág, ktorý zmenil nielen Tour de France

Tour de France a cestnú cyklistiku netvorila len cyklisti a ich tímy. Tvoria ju aj „obyčajní“ ľudia. Jedným z takých bol aj Paul de Vivie. Nikdy nepretelal, napriek tomu iba málokto ovplyvnil rannú cyklistiku tak výrazne, ako on. Cyklisti dnes nielen na Tour de France, ale aj ostatných Grand Tours absolvujú každoročne niekoľko ikonických stúpaní a smerujú prakticky až k nebesiam. To by však nebolo možné bez inovácie, bez ktorej si už dnes síce nevieme bicykel ani len predstaviť, no kedysi bola skôr ojedinelosťou. Tým vynálezom je, samozrejme, prehadzovačka. Tú úplne prvú zostrojil pred viac ako 110 rokmi nadšenec jazdy na dvoch kolesách Paul de Vivie. Výnimočný svojím majstrovstvom a záujmom o mechanizmy z celého sveta, priatelia mu vymysleli prezývku Vélocio. A že sa tento Francúz z departmentu Vaucluse do bicyklov vyznal.

Sportnewscycling.sk 23. 7. 2018

<http://www.sportnewscycling.sk/blog/paul-de-vivie-technik-mag-ktory-zmenil-nielen-tour-de-france>

Samsung Magbee ako úplne nový produkt obľúbeného kórejského výrobcu?

Samsung Magbee možno na prvý pohľad vyzerá ako preklep, no za týmto, nie príliš fonetickým názvom, sa pravdepodobne ukrýva úplne nové zariadenie z dielne kórejského technologického lídra. Označenie Samsung Magbee zaznamenali európske orgány ako registrovanú ochrannú známku. Samsung čoskoro predstaví phablet Galaxy Note 9 a inteligentné hodinky Galaxy Watch. Kórejský výrobca ale môže vstúpiť do nových vôd, segmentu s inteligentnými domácimi reproduktormi. O takomto zariadení s logom Samsung sa špekuluje pomerne dlho. Až aktuálna registrovaná ochranná známka naznačuje, že inteligentný reproduktor nezostane iba na papieri, ale zamieri aj na pulty predajní. Snáď.

Techbyte.sk 23. 7. 2018

<https://www.techbyte.sk/2018/07/samsung-magbee-inteligentny-reproduktor-prevedenie-cena/>

Rubín, to sú Skaličania aj Slovensko

Málokteré mesto na Slovensku má také široko-dáľecko známe delikatesy ako Skalica. Skalický rubín a skalický trdelník tvoria skvelý gurmánsky pár, ktorý zviditeľňuje slobodné kráľovské mesto na Záhorí a s ním celé Slovensko. Víno a trdelník majú najvyššiu európsku ochrannú známku – chránené označenie pôvodu a chránené zemepisné označenie. Unikát nielen na slovenské pomery.

Pravda.sk 11. 7. 2018

<https://varecha.pravda.sk/vino/rubin-to-su-skalicania-aj-slovensko/475878-clanok.html>

Trúfnu si europoslanci na jeseň na Google?

Zatočiť so ziskami on-line gigantov zo šírenia autorského obsahu by mala smernica o copyrighte – teda o autorských prá-

vach. Ak by smernica prešla, veľké internetové spoločnosti ako Google či Facebook by nemohli obsah šíriť bez adekvátnej platby autorom či umelcom. Od poslancov európskeho parlamentu však minulý týždeň zelenú nedostala. Cez hlasovanie europarlamentu sa neposunula do trojstranného rokovania medzi Európskou komisiou, Európskym parlamentom a členskými štátmi. O návrhu chcú európski poslanci opäť rokovať druhý septembrový týždeň a využiť aj pozmeňovacie návrhy. Je otázne, v akej podobe sa smernica o autorských právach dostane do ďalšieho legislatívneho procesu. A či nepríde k jej ďalšiemu okresaniu. O novej úprave autorských práv sa diskutuje už od roku 2016.

Pravda.sk 10. 7. 2018

<https://spravy.pravda.sk/ekonomika/clanok/476357-trufnu-si-europoslanci-na-jesen-na-google/>

Časopis Duševné vlastníctvo



Revue pre teóriu a prax v oblasti duševného vlastníctva - v súčasnosti jediné slovenské periodikum, ktoré sa zameriava na problematiku priemyselných a autorských práv.

Časopis **Duševné vlastníctvo** je od čísla 1/2018 vydávaný v tlačenej forme (štyrikrát ročne).

Zároveň ostáva možnosť predplatiť si časopis v elektronickej verzii (štyrikrát ročne). Predplatitelia si môžu vybrať medzi tlačenu a elektronicou formou časopisu, prípadne si môžu objednať obidve.

Časopis Duševné vlastníctvo vyšiel 6. júla 2018.

Viac info na:

<https://www.indprop.gov.sk/?dusevne-vlastnictvo>

<https://www.indprop.gov.sk/?on-line-objednavka-casopisu-dusevne-vlastnictvo>

KTO VIE, ODPOVIE

Prešporským mešťanom sa nepáčila inštalácia konzol na stenách domov a drôtov nad ich strechami. Podľa koncesie preto vedenie drôtov muselo byť symetrické, aby nešpatilo vzhľad domov. Vynález telefónu sa všeobecne pripisuje Američanovi Alexandrovi Grahamovi Bellovi, ale podľa najnovších údajov prvenstvo patrí florentskému divadelnému technikovi Antoniovu Meuccimu. Ani nie dva roky od patentovania vynálezu v USA bola táto prevratná technická novinka predvedená aj v Bratislave. Jeho prínos a možnosti však tunajšie kompetentné úrady nezaujali a nepodarilo sa ich preto presvedčiť, aby vynález podporili.

Viete, v ktorom roku začala fungovať prvá telefónna sieť v Bratislave?

Správna odpoveď je: **od roku 1884.**

Za správnu odpoveď posielame malý darček pánovi Petrovi Kriššákovi z Považskej Bystrice.

Sútťažná otázka č. 8

V poľskej Gdyni sa **od 16. do 22. júla 2018** uskutočnila medzinárodná prehliadka vedeckých projektov pre mladých vedcov **MILSET EXPO-SCIENCES EUROPE**. Po prvýkrát mali všetci účastníci vo veku od 12 do 25 rokov možnosť hlasovať o najlepší projekt – „**BEST PROJECT ESE 2018**“.

Viete, ktorý projekt vyhral toto hlasovanie?

Odpoveď pošlite na adresu e-zine@indprop.gov.sk spolu s vaším menom a adresou. V predmete správy uveďte „e-zine_otazka_8“. Vyžrebovanému autorovi správnej odpovede pošleme malý darček. Tešíme sa na vaše e-maily.

