КЪСМЕТ! АКО ГО ИМАТЕ, ЩЕ СПЕЧЕЛИТЕ ОТ ТОМБОЛАТА НИ

ФАКТОР

По Коледа стават чудеса, вярват много хора. А някои от вас, колеги в ПИМ и ще се убедят, че е така. Е, чудото няма да е голямо, но ще се случи на вас, ако имате късмет. И малко се постараете, разбира се. Съвсем малко. Просто трябва да попълните името и телефонния си номер в талона, да го изрежете и да го пуснете в кутията на вестника, пред магазина. А може и да ги изпратите с и-мейл на пощата ни: factor.pim@gmail.com. Едната минутка, която отделите за това ще ви позволи да участвате в Коледната ни томбола с награди. А те са хубави и полезни, повярвайте! Ще спечелят 8 човека от работещите в ПИМ, на случаен принцип. Защото толкова талона ще бъдат изтеглени от урната. Ще се запитате, може би, защо 8, а не повече или по-малко. Ами 8, защото толкова е сборът от цифрите в означението на новата 2024 година. Решихме това да бъде критерият, а жестът – израз на благодарност към читателите ни. Не само към късметлиите, към всички.

Очакваме талоните до 11 декември! Наградите ще раздадем преди празника. ❑

ИМЕ: _____

ФАМИЛИЯ: _____

ТЕЛЕФОН: _____

ФАКТОР

НАШИЯТ ВЕСТНИК

Година XVII, брой 10 (174), 24 ноември 2023 г. Разпространява се безплатно!

ПИМ

Доверие, завоювано с професионализъм

ИДЕ

ДЯДО КОЛЕДА С ПЪЛЕН ЧУВАЛ РАДОСТИ ЗА МАЛЧУГАНИТЕ

ЩЕ ГО ОТВОРИ ЗА 105 МОМИЧЕТА И МОМЧЕТА НА СЛУЖИТЕЛИ В ПИМ

Светослав ЦЕКОВ

И тази Коледа добрите деца в ПИМ ще получат подаръци от Дядо Коледа. Е, не точно от него, а от фирмата, която отпуска и доста повече средства, но пък Добрият старец лично ще ги раздаде на тържество за малките. Ще ги получат 105 деца на служители от трите предприятия на компанията. Традиционната веселба пак ще бъде в столовата. Датата е 15 декември. Както всяка година, преди и след пандемичните, ще има много лакомства и забавления. Организацията на купона вече се вихри с пълна сила. Пристигнаха и първите подаръци от каталога на Дядо Коледа. Ще има още и какви ли не – красиви кукли, механични играчки, технологични джаджи. Белобрадият старец и Снежанка с удоволствие ще ги връчат на най-послушните момичета и момчета от 0 до 12 години в ПИМ. Такива най-много и тази година се оказаха на родителите в администрацията – 38. 26 са в IX цех. В III са 13, във II – 9, в I – 4, В маджаровското предприятие подаръци ще получат 9 добри деца, а в старозагорското – 3. До 105 броят допълват 3 хлапета, чийто бащи работят в IV и V цех.

За всички малчугани, екипът на столовата ще приготви сладкиши, сандвичи, сокове и плодове – в изобилие. Коледно представление ще изнесат актьори от Хасковския куклено-драматичен театър „Иван Димов“, а весели игри и викторини ще повишават още настроението на празника. Чакаме те, Коледа! ❑

КАНИМ СТУДЕНТИ И ПРЕПОДАВАТЕЛИ ОТ УХТ ДА СЕ ЗАПОЗНАЯТ С ПИМ

ФАКТОР

Да поканим студенти и преподаватели от Университета по хранителни технологии /УХТ/ - Пловдив, от двата потока – технолози и машинни специалисти – да им покажем фирмата и обект, който ПИМ е оборудвал, поръча управителят. Целта е презентация на компанията, за да стане интересна на младите специалисти и след завършването да кандидатстват за работа тук.

Посещението, засега, е планирано за месец декември, но, ако заради скъсения работен месец или по други причини не успеем да го организираме, ще посрещнем студентите от УХТ в началото на идната година, коментира административният мениджър инж. Иван Ангелов. ❑

УПРАВИТЕЛЯТ ЗА БЛИЗКОТО БЪДЕЩЕ:

РАБОТА Е ОСИГУРЕНА

Христо ЦВЕТКОВ

Ще има ли и занапред достатъчно работа?, питат се вероятно мнозина в компанията, пред вид нестабилността не само в държавата, а и на много по-широк периметър, водеща до затруднения, ръст на инфлацията и цените във всички обществени сфери. Проблемите резонират и върху бизнеса – намаляват обемите на дейност, закриват се производства, инвеститорите стават предпазливи, засилва се конкуренцията за поръчки, между изпълнителите.

На този фон, как стоят нещата за бъдещите ангажименти на ПИМ? Отговор в началото на месеца даде управителят инж. Димитър Назъров пред ръководния състав на компанията, с желание информацията, да стигне и до останалите служители.

Сред по-важните проекти на които той обърна внимание са 3 ангажимента в Унгария, по които ще се започне работа в началото на 2024 година.

Проекти ще се изпълняват за турски и израелски компании. Голям проект има за Русия, още по-голям – за Гърция. Извън него от там имаме и друга поръчка, която трябва да изпълним до края на януари следващата година и да пратим монтажна група на обекта.

Традиционно добре работим с Румъния, ще продължим и следващата година. Договор е сключен с винарско предприятие в Република Северна Македония, което неведнъж се е доверявало на ПИМ. Ангажименти ще имаме и в България. Освен другите поръчки, в „Мидалидаре Естейт“ предстои разширение – голям проект, за който винарната отново се доверява на нас.

Работа е осигурена, няма място за притеснения. Остава да я свършим. Но и да я свършим както трябва – със спазване на сроковете, по-висока производителност и по-добро качеството, обобщи управителят. ❑

НАЧАЛНИКЪТ НА ОТКК ЗА КАЧЕСТВОТО:
РЪСТ ИМА, НО ДОПУСКАМЕ И НЕЛЕПИ СЛАБОСТИ

ФАКТОР

Бележим ли ръст на качеството в производството? Подобрява ли се този изключително важен показател за конкурентност на продукцията? Постигаме ли устойчивост? С тези въпроси в края на годината се обръщаме към началника на отдела за технически контрол на качеството /ОТКК/ инж. Стойчо Стоев, който отговаря така:

Ръст на качеството несъмнено бележим. През годината на качеството на изделията бе поставен акцент и аз мисля, че това даде отражение. Направихме много хубави изделия. Като примери бих могъл да посоча поръчка за израелска винарна, изпълнена в IX цех. Особено съоръжението 4 в 1 – четири отделни съда в един корпус. То бе проектирано и изработено като по учебник. Сред добрите примери са и безшевните ферментатори тип каца, от II цех. Те вече работят в гръцка винарна. Не мога да пропусна и т. нар. златни ферментатори, изработени в IX цех, пак за Гърция. Още една поръчка за Израел – ферментатори с пълна изолация бе изработена с перфектно качество. И това далеч не са всички положителни примери. Има още много такива. Хубави изделия бяха направени и в Стара Загора, и в Маджарово. Което носи удовлетворение у мен и колегите в отдела. А, сигурен съм, и у всички участвали в изработката, както и у получилите ги клиенти.

Но това е едната страна на медала. За съжаление има и нелепи примери в обратната посока. Дори изделия, изработвани наново – 5-кубикови каци за Гърция, съдове за Румъния, поръчка за Грузия. За да не бъдат ощетени клиентите тези изделия бяха изработени отново за сметка на фирмата. ПИМ не може да си позволи да изнася некачествени продукти! Но повторната изработка е загуба на време, материали, средства. Отнема ресурси, влияе на производителността и рентабилността. Следователно - и на заплащането на труда.

Защо се допускат такива спадове в качеството? Нямам рационално обяснение. Като обем работата тази година не е повече от предходната. Освен това, след „горещата“ фаза на кампанията, преминахме на съкратен работен ден в петък, за да има повече време за почивка. Значи спадовете не се дължат на преумора. Като причини виждам по-скоро невнимание, небрежност, неглижиране. Нужни са повече лична отговорност, повече внимание към детайлите, повече разбиране за важността на всеки в процеса на изработка и личен стремеж към професионализъм. Трябва така да се действа, че да не „прехвърляме“ работа от един на друг, всеки един да изпълнява ангажиментите си 100%.

Грешки ще има, в интензивния работен процес без тях не може, но нека ако ги допуснем един път, да не ги повтаряме, завършва инж. Стоев, с пожеланието през 2024-а слабостите да бъдат рязко намалени, за да се постигне равномерно високо качество през цялата година. ❑

ПРЕДСТОИ ОБУЧЕНИЕ НА ЗАВАРЧИЦИ И ШЛОСЕРИ ЗА СЪДОВЕ ПОД НАЛЯГАНЕ

ФАКТОР

Курс за заварчици и шлосери да се организира в компанията, разпореди управителят инж. Димитър Назъров. Обучението ще е с определена насоченост – за съдовете под налягане, каквито все повече се изработват в ПИМ. Курсът да завърши с тест и изготвяне на протокол за придобитите умения на включените в него хора, поясни шефът. Организацията бе възложена на инженерът по заваряване Веска Бонева. ❑

КАЦИ КАТО СЛЪНЦА ЗА РУМЪНИЯ

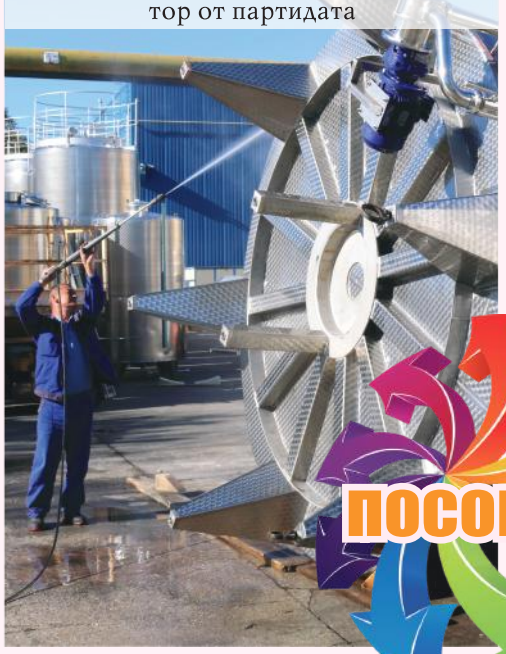
10 ферментатора тип Каца бяха изработени за румънски винопроизводител през месеца и експортирани миналата седмица. В същата посока отпътуваха също така обслужващи платформи и 2 топлообменника. Изделията са последния етап на голяма поръчка, изпълнявана от ПИМ през годината.

Ферментаторите каци са конструктивно разработени от инж. Николай Ангелов, а изработката бе в IX -и, II-ри и I цех. След изделията към обекта отпътува и група колеги за монтажа им във винарната. ❑

Начален стадии на изработката в I цех. Съдът прави бригада, прехвърлена тук от II цех

Изделието в завършен вид

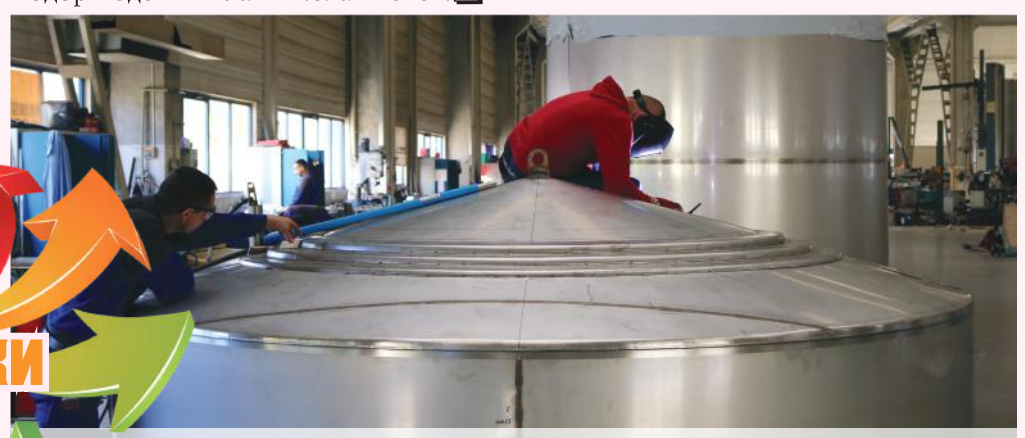
Пореден, старателно измит ферментатор от партидата



ГОЛЯМА ТУРСКА КОМПАНИЯ СЕ ДОВЕРИ НА ПИМ

Изпълнява се от този месец поръчка от голяма турска компания за безалкохолни напитки. Включва различни по вид и обеми изделия, изработвани в няколко цеха. Съоръжения с обем 40 м3 изработват в IX цех бригадите на Милен Дяков и Красимир Петров, по конструктивни разработки на инж. Никола Лазаров. Други два съда с обем 20 куб. м. правят във II цех бригадите на Илия Стефанов и Георги Ангелов, чийто конструктор е инж. Николай Ангелов. Ангажимент към поръчката от Турция има и I цех. Групата на Милен Николов изработи резервоари по 10-кубика с термоизолация, за СИП, а Янчо Стоянов и момчетата му правят съдове с бъркалки и торосферични дъна и още един – за гореща вода с обем 4000 л. Конструктори са инж. Тодор Тодев и инж. Николай Генов. ❑

Финал за 10-кубиковите резервоари в I цех



Момент от изработката на 40-кубикови съоръжения от бригадата на Милен Дяков в IX цех

ПОСОКИ

ПОСЛЕДНО ИЗДЕЛИЕ ПО ПОРЪЧКА ОТ САЩ

Тодор Борисов и заварчикът Георги Савков му в работен момент по последното изделие от щатската поръчка

Съоръжение за светла бира завършва поръчка, направена от американския представител на ПИМ, изработена и експедирана по-рано. Включени в нея бяха изделия за винопроизводство, конструирани от инж. Николай Ангелов, изработени във II цех.

Конструктор на изделието за бира, по което миналата седмица работи групата на Тодор Борисов в IX цех, е инж. Тодор Тодев.

Съдът премина инспекция по TUV и е готов за експорт, обясни мениджърът на производството инж. Стелиан Виделов. ❑

РЕАКТОРИ ЗА БИОВЕТ, ОТНОВО

Нов ангажимент към българската фармацевтична компания „Биовет“ има ПИМ. Поръчката, този път е за 4 реактора, всеки с обем 40 куб. м. Ще се изработват в IX цех.

Трите са разпределени на бригадите на Тодор Борисов, Боян Тинчев и Венелин Стойчев, а за четвъртия ще се реши тепърва, коментира мениджърът на производството инж. Стелиан Виделов. Конструктивната разработка е на инж. Тодор Тодев ❑

Инж. Виделов наблюдава шлайфането на първото дъно за партидата реактори. Прави го Ангел Цветков от цех Заготовъчен

РОКАДА В ПЪРВИ ЦЕХ: ГРИГОР КИРКОРОВ - НАЧАЛНИК, МИТКО МОЛЛОВ – ПОМОЩНИК НА ИНЖ. ВИДЕЛОВ

Григор на новото работно място в I-ви

Рокада от началото на месеца стана в I цех. Досегашният началник Митко Моллов получи нова длъжност – помощник на производствения мениджър инж. Стелиан Виделов, а мястото му зае младият Григор Киркоров. Така Гришо стана шеф на два цеха – II, който пое през месец юни и I-ви от двадесет и няколко дни. Каква е историята на двамата в компанията и какво казват за новите отговорности? Предимство, като на по-старши даваме на Моллов.

В ПИМ той е от 28 години. За отбелязване е, че трудовият му стаж е само тук. Започнал като шлосер в I цех, който бил единствен, тогава, на фирмата. И остава в него до 1 ноември 2023 година. Разбира се, като се изключат командировките на които Митко често бил изпращан. Първите са с Никола Стилев – бай Кольо, съдружник в ПИМ и опитен майстор. Той го въвел в задграничните монтажи, за което колегата му е благодарен. След известно време продължил сам, в група, а и като бригадир.

Ходил съм на монтажи в Македония, Молдова, Русия, Беларус, Казахстан и другаде, а и на много места в страната. Добих опит, добих и самочувствие, че, с колегите можем да се справяме с трудни и отговорни задачи, можем с работата си да защитаваме името ПИМ, връща се назад в годините Моллов.

Доверието да стане началник на цеха в който работи му е гласувано точно преди 10 години – през ноември 2013-а. Но всяко начало има край, който може да бъде ново начало. Така и сега. Бившият началник-цех става дясна ръка на производствения

В помощ на колегите от II цех

След 10 години начело на I цех Митко Моллов премина в екипа на производствения мениджър

мениджър инж. Виделов, което приема като ново предизвикателство.

Все още съм в период на адаптация, казва. - След лятото сега сезонът не е много натоварен и не мога да усетя динамиката на работата. Но, че я има, както има и голяма отговорност, не се съмнявам. А доколко успешен ще бъда на новото място, времето ще покаже, скромен е Митко.

Излишно самочувствие не проявява и Григор. Управителят инж. Назъров, така е преценил, че мога да се справя с два цеха. Ще се постарая да оправдая доверието му. Работата ми е позната, просто обемът й за мен става по-голям. Увереност ми дава фактът, че хората ме познават и аз ги познавам. В I цех ме посрещнаха много добре, всички ме поздравиха, пожелаха ми успех. Приеха инициативата да направя още една бригада в I цех. Там беше останала една, а във II-ри – 3. И, вместо да се бутаме, говорих с управителя да ги изравним, той се съгласи и сега са по две бригади в двата цеха, описва първите стъпки Гришо.

В ПИМ той е от 5 януари 2015 година. Тогава, на 19 години започва в Заготовъчния цех. Сега е на 28. И е най-младият ръководител на цех в компанията. Дори не на един, а на два.

Приех новия ангажимент от сърце, така, както и преди време приех отговорността за II цех. Осигурена е работа. Поръчките, които са ни разпределени ще предадем в срок. От екипа очаквам бързина и качество

В ПИМ винаги сме се старали да съчетаваме младостта с опита. Така става и сега. С опита си Митко ще е полезен и на новото място, а на Григор даваме шанс за още по-голяма изява. Като началник на II цех той се справя. Направиха добър тандем с Тошко Трендафилов, който му помага в много отношения. Работи и при инж. Виделов, видя процесите от другата страна, разбра по-добре какво означават качеството и производителността за фирмата... Доколко ще се справи, ще покаже времето. Ако иска да се развива, сигурен съм, ще стане добър ръководител, възлага надежди управителят инж. Димитър Назъров.

ПРЕДСТАВИХМЕ СЕ С УСПЕХ В ИНТЕР ЕКСПО ЦЕНТЪР – СОФИЯ

ФАКТОР

С успех се представи компанията в Интер експо център – София. Участието там бе на специализирани изложения за храни и машини за производството им, както и придружаващото изложение за вино и спиртни напитки, провели се от 7 до 11 ноември. На щанда ПИМ представляваха колегите Мария Димитрова и инж. Валери Райков, които запознаха досегашни и бъдещи клиенти с изделия от продуктовата гама на дружеството, към които бе проявен интерес. Въпроси имаше най-вече за млекопреработващите ни съоръжения, тъй като такава бе и мострата – сирениноизготвител с капацитет 1000 л. Планирано бе да покажем на широката публика и инсталацията за производство на крафт бира, но се оказа, че габаритите й не позволяват да влезе през входа на изложбената зала. Компенсирахме с фотоси и описание на възможностите й, сподели след завръщането инж. Райков. По неговите, както и на колежката Димитрова думи, немалко посетители са проявили интерес към продуктите на ПИМ, а те са се постарали компетентно да ги представят. ❑

ПИМ в Интер експо център – София, където компанията получи и диплом за участие на юбилейната изложба

Снимки от инж. Валери РАЙКОВ и Мария ДИМИТРОВА

ПИМ В РЕПОРТАЖ НА БИТИВИ ЗА ЗАПЛАТИ

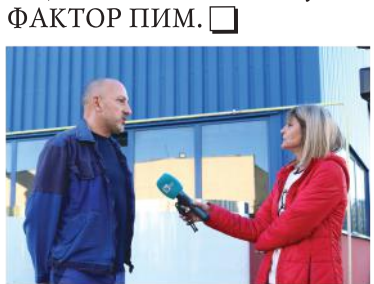
ФАКТОР

В репортаж на БиТиВи влезе през месеца ПИМ. Повод бе призивът на финансовия министър Асен Василев бизнесът у нас да организира работата на служителите си, така, че да получават заплати от 2000 евро на месец. Как се приема желанието на Василев, медията е проверила в Пловдив, където е най- голямата индустриална зона в Източна Европа и в родния град на министъра – Хасково. Тук предпочетено място бе предприятието на ПИМ, с коментар по темата от управителя инж. Димитър Назъров и шлосера Росен Николаев. Желание да се получават такива трудови възнаграждения, естествено, изразиха и двамата, но и коментираха, че за това е нужно не само добро намерение от страна на работодателя.

Не финансовият министър, а производителността определя заплатите, подчерта управителят. – Високата заплата трябва да се заработи. Аз не знам ръководител или работодател да иска да дава ниски заплати, при положение, че може да дава високи. Тогава и миграция няма да има. Проблемът обаче е, че трудът в България е по-непроизводителен, в сравнение с други европейски страни.

За връзката между производителност, качество, обем на продукцията пред репортерката говори и колегата Николаев. В репортажа обаче влезе само с отговор на въпроса подписвал ли се е на 2000 евро заплата? Все още не, но добре звучи, каза той с уточнението, че нещата не са само до желание, а са свързани – има работа, има пари.

Репортажът, излъчен в сутрешния блок на 18 ноември, може да видите на страницата ни във Фейсбук – ФАКТОР ПИМ. ❑



БАНКА ДСК ИДВА В ПИМ ВСЕКИ МЕСЕЦ

ФАКТОР

Всеки месец служител на Банка ДСК ще идва в ПИМ за консултации във връзка с продуктите, които банката предлага. Могат да се поставят и въпроси, свързани с дебитните карти по които почти всички колеги получават заплатите си, да се активират различни функции, да се издават нови, при проблем или изтичане на срока.

Посещенията, засега, няма да са в установен ден. Предварително от банката ще се обаждат кога техен служител може да посети ПИМ, а желаещите да ползват услуга или консултация ще се информират от обява на обичайното място за това – витрината на магазина. ❑

MERCEDES ИЗПРЕВАРИ TESLA С АВТОПИЛОТ ОТ ТРЕТО НИВО

АУТОФАКТОР
от TechNews.bg

Германският производител на автомобили Mercedes-Benz надмина Tesla в една ключова област – автопилота. Компанията първа пусна на пазара и обяви цените на автопилот от ниво 3.

Новата версия Drive Pilot: First Class позиционира Mercedes като първия автомобилен производител в света, който предлага сертифицирана технология за автономно шофиране от ниво 3 в САЩ.

Ниво 3 на автопилот предполага възможност водачът на колата да пусне напълно волана и да се занимава с други неща, но все пак да е готов да поеме контрола по всяко време.

Такава система би трябвало да е достъпна през четвъртото тримесечие на тази година, чрез абонамент, за жителите на Калифорния и Невада. Mercedes има също планове за разширяване на достъпността на услугата в повече държави. Drive Pilot: First Class първоначално ще се предлага за електрическия седан EQS и S-Class.

„Drive Pilot е технологичен прелом и невероятна стъпка напред в търсенето на автоматизирано шофиране", казва Димитрис Псилакис, главен изпълнителен директор на Mercedes САЩ. „Тази иновативна система потвърждава отново нашия ангажимент да бъдем лидер в безопасността и технологиите, като същевременно предоставяме на нашите клиенти ценно време в натоварени условия на трафика".

Собствениците на EQS и S-Class ще могат да активират услугата чрез магазина "Mercedes me Connect". Годишният абонамент ще започва от $2500 за първата година, а по-късно Mercedes ще обяви допълнителни опции.

Автопилотът се предлага при скорости до 64 км/ч на подходящи участъци от магистрала и е идеален за шофиране в пикови часове. Системата използва набор от сензори, за да помогне на водачите да се движат по пътя безопасно.

В допълнение към камерите, системата използва лидар, сензори за влага на пътя и микрофони, за да открива дали наблизо има автомобили за спешна помощ.

„Drive Pilot е първата и единствена в света полуавтоматизирана система за шофиране с международно валидно типово одобрение", казва Маркус Шафер, технически директор на Mercedes. „Системата е проектирана на базата на сложна системна архитектура, която работи с помощта на много различни сензори".

Mercedes очаква технологията да се разпространи сред повече собственици на превозни средства от моделите за 2024 година. По-рано Mercedes-Benz стана първата автомобилна компания в САЩ, която получи лиценз за автопилот ниво 3. ❑

ТОП ДИЗАЙНЕР НАРИСУВА "ВОЛГА"-ТА НА БЪДЕЩЕТО

АУТОФАКТОР
от auto.blitz.bg

Бившият дизайнер на АвтоВАЗ Василий Маркин неотдавна показа как би изглеждал легендарният съветски автомобил „Волга" през 2027 година.

В бъдещата „Волга" дизайнерът развива стила на рестилизираната Lada Granta, концепциите на спортните Vesta и XRay, както и прототипа на следващата "Niva", наречена Vision 4x4.

Василий Маркин е публикувал изображенията на новия автомобил, наречен на великата река, на страницата си в социалната мрежа "VKontakte".

Той изобразява легендата за съветско-руската автомобилна индустрия в модерен стил и в няколко функционалности на купето. В допълнение към седана има две комбита - обикновена и кръстосана версия, която се отличава с увеличен пътен просвет и бодикит, изработен от небоядисана пластмаса.

От октомври 2021 г. Маркин е старши екстериорен дизайнер в техническия център на Hyundai Motor Europe в Рюселсхайм, Германия. Той пристига там от АвтоВАЗ, на който посвети 9 години от живота си. Маркин участва в проектите за рестайлинг на ладите "Гранта", работи по появата на концепциите на Lada Vesta Sport и XRay Sport, както и Vision 4x4.

Преди "АвтоВАЗ" той е продуктов дизайнер в студио "Лебедев", а още по-рано е работил в ателието за каросерии "Карди".

Между другото, идеята за възкресяване на марката „Волга" се обсъжда от руските власти. Министерството на промишлеността и търговията и ръководителят на ведомството Денис Мантуров заявиха по-рано, че ще бъде помогнато рестартирането на местната марка от технологичен партньор, който ще бъде търсен от GAZ Group. ❑

СТУДЕНТ СЪЗДАДЕ ДОСТЪПЕН КОМПЛЕКТ ЗА ПРЕОБРАЗУВАНЕ НА СТАНДАРТЕН АВТОМОБИЛ В ХИБРИД

КОНВЕРСИЯТА ВЪЗМОЖНА САМО СРЕЩУ 6 000 ЛВ.

Радослав СЛАВЧЕВ
fakti.bg

Австралийският студент по дизайн Александър Бъртън спечели национална награда "Джеймс Дайсън" за разработването на прототип на комплект REVR, предназначен за евтино преобразуване на бензинови или дизелови автомобили в хибридни електрически превозни средства. Този комплект е достъпна алтернатива на скъпите услуги за преобразуване.

По правило традиционното преобразуване на електрически превозни средства включва демонтиране на двигателя с вътрешно горене, скоростната кутия и друго свързано оборудване и замяната им с електрически компоненти. Комплектът REVR обаче не изисква модификация на тези компоненти. Вместо това, компактен високоенергиен аксиален електрически мотор се монтира между задните колела на автомобила и дисковите спирачки, а батерията и контролерът са разположени в багажника или на мястото на резервното колело.

Под капака са монтирани допълнителни готови системи, включително сервоусилватели на спирачките и сервоуправление на волана, както и системи за отопление и климатизация. Този подход позволява комплектът да бъде предложен на цена от около 5000 австралийски долара (3000 евро). Комплектът REVR превръща колата в хибрид, осигуряващ около 100 км електрически пробег преди преминаване към двигателя с вътрешно горене. ❑

ЕХ, ДА БЕХ БОГАТСКО ЧЕДО...

AUDI ПОКАЗА НОВИТЕ Q8 И SQ8 И ОБЯВИ ЦЕНИТЕ ИМ

АУТОФАКТОР

5 години след появата на модела Q8 Audi обнови популярния кросоувър и обяви цената му. Новата „осмица", заедно с променената спортна модификация SQ8 бяха показани на изложението IAA Mobility 2023 в Мюнхен.

Обновените модели могат да бъдат разпознати по тяхната преработена радиаторна решетка, фаровете с нова графика и модернизираните брони.

Също така са изменени задните светлини, като е добавена OLED технология. Обновените кросоувъри получават също различни странични прагове и заден дифузьор, както и нова изпускателна система.

Предлагането е в три нови цвята - Chili Red, Ascari Blue, Sakhir Gold. Имат и 5 дизайна на колела, от които може да се избира, вариращи в размер от 21 до 23 инча.

Сред промените в интериора са подобрено контурно осветление, разширен списък от системи за подпомагане на водача и асистенти за безопасност. Ув

Audi Q8 се предлага с 3,0-литрови V6 бензинови и дизелови двигатели с мощност 228-500 к.с., които са съчетани с 8-степенна скоростна кутия Tiptronic и от 500 до 600 Nm въртящ момент. Задвижването е на всички колела.

В същото време Audi SQ8 е оборудван с 4,0-литров V8 турбо двигател с мощност 500 к.с. и 770 Nm въртящ момент. Ускорението от 0 до 100 км/ч отнема 4,1 секунди, а максималната скорост е ограничена на 250 км/ч.

Новите Audi Q8 и SQ8 вече са на пазара в Европа. За начална цена на стандартния кросоувър е определена сумата 86 700 евро. За заредената версия обаче трябва да се платят от 119 500 евро нагоре. ❑

ТЕХНОЛОГИЧЕН ПРОБИВ НА TOYOTA МОЖЕ ДА ПРОМЕНИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ АВТОМОБИЛИ

БАТЕРИЯ, ОСИГУРЯВАЩА 1200 КМ. ПРОБЕГ С 10-МИНУТНО ЗАРЕЖДАНЕ, ЦЕЛИ КОМПАНИЯТА

АУТОФАКТОР
от mobilebulgaria.com

Toyota обяви, че постигнала технологичен пробив, който ще позволи намаляване наполовина на теглото, размерите и цената на батериите за електрически автомобили. Японската компания разкри, че е постигнала това чрез опростяване производството на материали за твърдотелни батерии, което ще позволи цената им да се изравни с тази на литиево-йонните и дори да бъде по-ниска.

Според Кейджи Кайта, президент на изследователския център за въглеродна неутралност на Toyota, компанията е разработила начини да направи батериите по-издръжливи. Освен това, той вярва, че с технологията може да се създаде твърдотелна батерия с пробег 1200 км, която ще се зарежда за 10 минути или по-малко. Toyota очаква да може да започне производството на твърдотелни батерии за ел. автомобили най-рано през 2027 година в партньорство с Panasonic.

На този тип батерии се гледа като на потенциално ключови за електрическите автомобили, с обещания за намаляване на времето за зареждане, увеличаване на капацитета и намаляване на риска от запалване, който съществува при литиевойонните. При тях течният електролит се заменя с твърд, а за анод се ползва литий вместо графит, както е в момента при литиевойонните. Твърдотелните батериите обаче са трудни и скъпи за производство, което ограничава тяхното комерсиално приложение. Именно това иска да промени Toyota. ❑

ЗАПОЧВА СЪСТЕЗАНИЕТО ЗА НОВ ИНТЕРНЕТ

ЕВРОПА ДАВА ТЛАСЪК НА МРЕЖОВА ИНФРАСТРУКТУРА, ОСНОВАНА НА КВАНТОВАТА ФИЗИКА

ИНТЕРФАКТОР
от TechNews.bg

През май 2023 г. д-р Бенджамин Лейниън от Университета в Инсбрук, Австрия, прави важна стъпка към създаване на нов вид интернет — той прехвърля информация по оптично влакно с дължина 50 километра, ползвайки принципите на квантовата физика.

Информацията в квантовата физика е различна от единиците от данни — двоичните цифри — съхранявани и обработвани от компютрите, които образуват ядрото на настоящата световна мрежа. Царството на квантовата физика обхваща свойствата и взаимодействията на молекулите, атомите и дори по-малките частици, като електрони и протони.

МОЩТА НА ЧАСТИЦИТЕ

Квантовите битове, или „кюбитите“, обещават по-сигурно предаване на информацията, тъй като частиците се променят от самия акт на наблюдението и измерването им. Това означава, че няма „подслушвач“, който да остане неразкрит.

Лейниън казва, че въз основа на свършената работа квантовият интернет изглежда осъществим в рамките на градовете, а след това целта ще бъдат по-дългите междуградски разстояния.

„Можете да си представите това в мащабите на голям град“, казва той.

Неговият пробив е част от изследователски проект на ЕС за постигане на целта за изграждане на квантов интернет.

Наречен Алианс за квантов интернет, или QIA (Quantum Internet Alliance), проектът събира заедно изследователски институти и компании от цяла Европа. Тази инициатива получава 24 милиона евро като финансиране от ЕС за период от три и половина години, до края на март 2026 г.

„Целта не е да бъде заместен класическият интернет, а да функционира едновременно с него“, казва Стефани Венер, германка по произход, която координира QIA и е професор по квантова информатика в Техническия университет в Делфт, Нидерландия. „Нямаме намерение да заменим Netflix.“

Основно понятие в квантовата физика е преплитането. Ако две частици са преплетени, независимо колко са отдалечени в пространството, те ще притежават подобни свойства — например и двете може да имат едно и също измерване на нещо, наречено „спин“, квантова версия на посоката, в която се въртят частиците.

Спиновото състояние на частиците не е ясно, докато не бъдат определени. До този момент те се намират в няколко състояния, наречени суперпозиция.

Когато обаче едната от тях бъде определена, състоянието и на двете частици става известно.

МНОЖЕСТВО ВЪЗМОЖНОСТИ

Това се използва за сигурността на комуникациите. Хората, които хакват квантово предаване на данни, ще оставят очевидна следа от опита си, тъй като предизвикват промяна в състоянието на съответната определена частица.

„Можем да използваме свойствата на квантовото преплитане, за да получим средство за сигурна комуникация, което е доказуемо сигурно дори ако атакуващият разполага с квантов компютър“, казва Венер.

Сигурните комуникации, които можем да си позволим благодарение на квантовия интернет, отварят вратата за много по-широк кръг от приложения, излизащи извън границите на класическия интернет.

В медицината например физическите аспекти на преплитането дават възможност за такова ниво на почасово синхронизиране, което може да подобри телехирургията.

„Ако искам да извърша хирургическа операция на отдалечен възел, бих искал времето й да е много точно разпределено, за да не допусна нито една грешка“, казва Венер.

Астрономията е друга област, която може да се възползва от тези постижения. Телескопите, с които се правят наблюдения на далечни обекти, могат „да използват квантов интернет, за да генерират преплитане между сензорите и да получават по-добро изображение на небето“, казва Венер.

Друг пример са банкоматите. Понастоящем, ако банкоматът се повреди, когато някой тегли пари, машината може да приеме, че не са давани никакви пари, докато друг банкомат би регистрирал тегленето на пари. Квантовият интернет би могъл да премахне това разминаване.

Много приложения на квантовия интернет вероятно ще станат ясни едва след като технологията бъде създадена.

„Тя предлага цяла поредица от нови възможности за извършване на прецизни измервания на пространството и времето, както и при изучаване на функционирането на света и вселената“, казва Лейниън.

ДИСТАНЦИОНЕН ТЕСТ

Въпросът сега е да се мащабира квантовият интернет така, че да се използват голям брой частици на дълги разстояния.

Лейниън и екипът му са демонстрирали комуникация не само между отделни частици, но и между „поредици“ от частици — в този случай светлинни частици, наречени фотони — като по този начин се ускорява степента на преплитане между квантови възли.

„Ако изпращате само един фотон, трябва да изчакате времето за изминаване на пътя“, казва той. „Но ако можете да направите редици от множество фотони наведнъж, това дава възможност за увеличаване на скоростта на преплитане между квантовите възли за разстоянието, което ни е необходимо.“

Крайната цел е да се разгърнат квантови възли за много по-голям обхват, може би на 500 километра, и да се създаде прототип на квантов интернет, който може да свързва отдалечени градове — до голяма степен както класическият интернет разчита на различни възли за създаването на глобалния интернет.

Макар че квантовият интернет може да е осъществим за специализирани приложения към 2029 г., специалистите не са склонни да рискуват с предположение кога може да се появи пълната му версия за широк кръг от приложения. „Това е много труден въпрос“, казва Венер.

С напредъка в разработването на компонентите и системите на квантовия интернет от QIA, Европа работи и за разработването на квантови компютри.

През юни 2023 г. публично-частно партньорство на ЕС — Съвместното предприятие за европейски високопроизводителни изчислителни технологии — обяви, че в шест държави в Европа ще бъдат инсталирани квантови компютри. Това са Германия, Испания, Италия, Полша, Франция и Чешката република.

Целта е да се гарантира мястото на Европа в челните редици на революцията на квантовите технологии. Очаква се квантовите компютри да разполагат с безпрецедентна изчислителна мощ с множество приложения, включително способността да се разбиват криптографските алгоритми, които обезпечават сигурността на по-голямата част от обмена в настоящия интернет.

ПРЕТЪПКАНО ПРОСТРАНСТВО

При наличието на предвиждания, че половината от най-използваните криптографски системи ще бъдат разбити към края на десетилетието, Европа едва ли е единствената заинтересована страна.

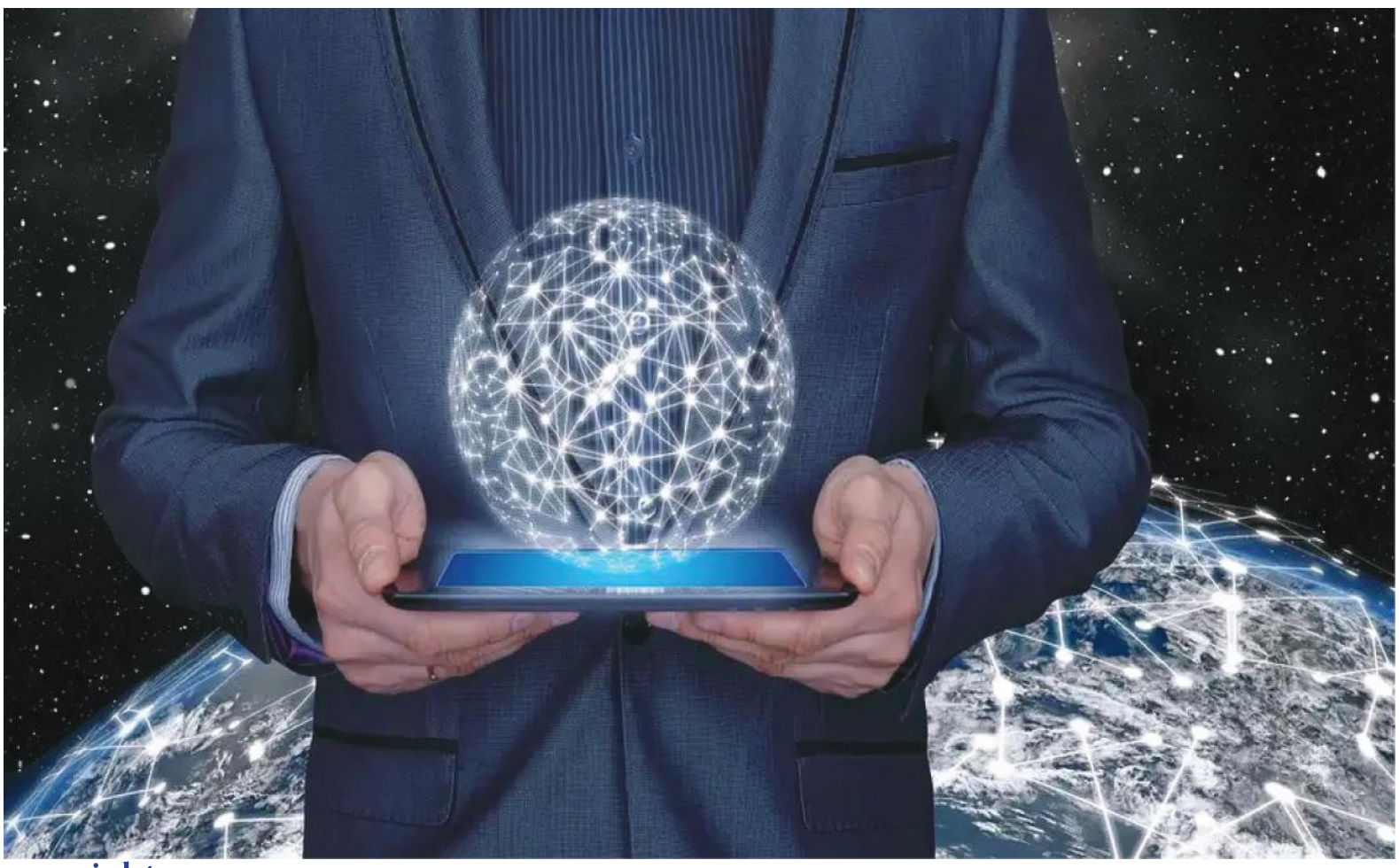
През последните години Китай и САЩ постигнаха напредък в квантовите изчисления и квантовия интернет.

По отношение на инфраструктурата Европа предприема други стъпки. Разработва се интегрирана космическа и наземна инфраструктура за сигурни комуникации — нещо като градивен блок за квантовия интернет.

„С гордост мога да кажа, че сме световни лидери в много области“, казва Венер.

Докато във всички заинтересовани държави остава да се свърши много работа, потенциалните ползи дават знак за по-нататъшен напредък и пробиви, преди да измине много време.

„Учените разработват нови приложения за квантови мрежи с доста висока скорост“, казва Лейниън. ❑



**Изследванията в тази статия са финансирани от ЕС. Статията е публикувана за пръв път в Horizon, списанието за изследвания и иновации на ЕС.*

КОЛЕКЦИЯ ОТ 56 АВТОМОБИЛА PORSHE СЕ ПОЯВЯВА НА ТЪРГ

НАДДАВАНЕТО ЗА КОЛИ ОТ БЯЛАТА КОЛЕКЦИЯ – НА 1 И 2 ДЕКЕМВРИ

Снимки: RM Sotheby's

АУТОФАКТОР
от hicomm.bg

По Коледа се случват чудеса, а тази година RM Sotheby's ще стартира тематично месец декември с търг за рядка колекция от 56 бели автомобила Porsche. Търгът е насрочен за 1 и 2 декември, а мистериозното събитие е наречено "Бялата колекция". Според описанието тя "представлява повече от десетилетие отдадена колекционерска дейност на един фокусиран върху съвършенството собственик", заявиха от RM Sotheby's. Общата стойност на търга не е известна към момента. Цените на автомобилите в колекцията започват от 40 000 долара, а повечето са на стойност около 200 000 долара. 918 Spyder от 2015 г. - който RM Sotheby's нарича "перлата в короната" на колекцията - може да се продаде за 2.5 - 3 млн. долара според оценките на аукционната къща. Porsche е направило само 918 бройки от този нестандартен модел - който е боядисан в Grand Prix White и се продава на дребно за над 1 млн. долара по данни на RM Sotheby's.

Пет други автомобила също бяха обявени за седемцифрени суми от аукционната къща. Porsche 911 Carrera RSR 3.8 от 1993 г. е обявено за 2 - 2.5 млн. долара, а рядкото Porsche 911 GT2 от 1997 г. се очаква да донесе между 2 и 2.2 млн. долара.

Аукционната къща не разкрива и самоличността на собственика. Очаква се търгът да се проведе в "светилището на Porsche" на колекционера в Хюстън, Тексас.

"Бялата колекция" не е единствената партида от редки автомобили, която се продава на търг в последно време.

През август ръждясалият корпус на Ferrari 500 Mondial Spider Series I беше продаден от RM Sotheby's за 1.9 млн. долара. Историкът на Ferrari Андреас Бирнер заяви пред Insider, че възстановяването на автомобила може да отнеме до 2 млн. долара.

RM Sotheby's не е чужда на скандални и редки лотове. Аукционната къща постави рекорд за най-скъп автомобил, продаден на търг - Mercedes-Benz 300 SLR Uhlenhaut Coupe, продаден за 142.3 млн. долара през 2022 г. според Книгата на рекордите на Гинес. ❑

МЕТЕОРИТ УДРЯ ФРАНЦУЗОЙКА В КАФЕНЕ, НИЩО Й НЯМА

АСТРОФАКТОР

Парче метеорит ударило в ребрата французойка, докато пиела кафе с приятелка на открито. Информацията е от вестник Les Dernières Nouvelles d'Alsace (DNA), който обаче не посочва къде е станала случката.

"Чух голямо "бум" от съседния покрив", разказала пред репортер дамата, чието име също не е посочено. - "В секундата, която последва, усетих удар по ребрата. Помислих, че е животно, прилеп!"

Оказало са обаче парче, съдържащо смес от желязо и силиций, което значи, че наистина би могло да е с космически произход, установено от геолога Тиери Ребман на когото жената занесла мистериозния обект за анализ.

"Много е рядко да намерим такива неща в нашата умерена среда", казва Ребман пред DNA. - "Те се сливат с други елементи. От друга страна, в пустинна среда можем да ги открием по-лесно."

Ако контактът с метеорит се потвърди, французойката ще се окаже оцеляла при изключително рядко събитие. Според някои изчисления вероятността човек да бъде ударен от метеорит е повече от нищожна. Въпреки че, от друга страна, по данни на NASA всеки ден на Земята падат около 48.5 тона метеоритен материал, повечето от който - в океаните или други ненаселени райони.

Има обаче и друг подобен случай. През 1954 г. жена в щата Алабама е ударена от парче от деветкилограмов метеорит, който се разбил в тавана на къщата й. От удара тя получила голям хематом, но се разминала само с него. Инцидентът често се посочва като единствения пример в историята, при който е потвърдено, че някой е бил пряко ударен от космическа скала. ❑

ЗА ПРЪВ ПЪТ: СЪДЯТ FACEBOOK ЗА ПРИСТРАСТЯВАНЕ НА МАЛОЛЕТНИ

КОМПАНИЯТА МАЙКА META ИЗПОЛЗВАЛА ТРИКОВЕ, ЗА ДА ПРИВЛИЧА ДЕЦА, СМЯТАТ ОБВИНИТЕЛИТЕ

Група от 41 щата и окръг Колумбия са завели дело срещу Meta, компанията майка на Facebook, Instagram, WhatsApp и Messenger, твърдейки, че Meta съзнателно е използвала функции на своите платформи, за да кара децата да се пристрастяват към тях.

„Meta използва мощни и безпрецедентни технологии, за да примами, ангажира и в крайна сметка да улови в здрава хватка младежи и тийнейджъри“, казват ищците по делото, заведено във федерален съд. Според тях мотивите са съвсем прозаични – повече потребители, повече печалби.

ТАКТИКА

Според експерти, които изучават използването на интернет, магнетичната привлекателност на социалните медии произтича от начина, по който съдържанието възпроизвежда човешките неврологични импулси, така че на потребителите им е трудно да се отблъснат от входящия поток от информация.

Дейвид Грийнфийлд, психолог и основател на Центъра за интернет и технологична зависимост в Уест Хартфорд, Кънектикът, казва за „Ню Йорк Таймс“, че устройствата примамват потребителите с много мощна тактика.

Това е т.нар. интермитентно подсилване, базиращо се на идеята, че потребителят е убеден, че ще получи „награда – удоволствие“ и е готов да чака, да се върти и да рови из мрежата, докато то дойде.

Социалните мрежи обаче правят така, че удоволствието идва след все повече време висене в тях. Според Грийнфийлд именно децата са най-податливи на тази тактика и не могат да се отскубнат от хватката на мрежата.

ПОЗИЦИЯ

Според Meta обвиненията са неоснователни, а компанията е инвестирала милиарди в подкрепа на семейства и тийнейджъри през годините.

„Разочаровани сме, че вместо с държавата заедно да създаваме подходящи за младежката възраст стандарти за съдържание, те избират пътя на атаката“, се казва в изявление на компанията. ❑

ВИЗУАЛНО И ЛИЦЕВО УПРАВЛЕНИЕ ЕВОЛЮЦИЯТА НА CHROME OS

МИЛИОНИ ХОРА ПО СВЕТА ЩЕ МОГАТ ДА ИЗПОЛЗВАТ ПО-ЕФЕКТИВНО НОВИТЕ ТЕХНОЛОГИИ

ИНТЕРФАКТОР

Нови функции в операционната система Chrome OS отразяват еволюцията на платформата, развивана от Google в т.нар. хромбуци, в посока изкуствен интелект. Вместо с клавиатура и мишка, потребителите ще могат да управляват системата с движения на очите и лицето, пише технологичното издание tehnews.bg.

Според информацията, в близко бъдеще Google ще добави технология Face Tracking към ChromeOS, която ще проследява лицето на потребителя за целите на изкуствения интелект. Тази функция ще направи възможно управлението на хромбука чрез движения на очите, отбелязва Chrome Unboxed.

На първо място, Face Tracking ще улесни значително управлението на компютъра за потребители, които по някаква причина не могат или не искат да използват мишка и клавиатура.

Технологията за проследяване на лица беше въведена в ChromeOS версия 120 в раздела за специални възможности на страницата с настройки на курсора и тъчпада, но все още не функционира.

Как точно ще работи Face Tracking може да се гадае, но експертите са склонни да направят аналогия със съществуващия инструмент за достъпност ChromeVox в хромбуците, който позволява на потребителите да маркират всеки елемент на екрана с номер. След това, като изговаря този номер, потребителят може да го избере така, сякаш е щракнал върху него с мишката. Днес това вече е напълно работещ начин за навигация в Chrome OS.

Ако Google позволи на потребителите да правят нещо подобно с очите си, просто като гледат число или точка на екрана, това може значително да увеличи привлекателността на хромбуците и драстично да увеличи броя на хората, които искат да закупят такъв компютър или да го използват повече.

Добавянето на нови инструменти за достъпност ще позволи на милиони хора по света да използват по-добре технологиите. Може би с помощта на Face Tracking разработчикът на Chrome OS ще осигури достъп до актуалните информационни технологии на хора с увреждания и по този начин радикално ще подобри живота им. ❑

ПОДСЛУШАХА РАЗГОВОР МЕЖДУ ДВА AI: ОБЩУВАТ КАТО ХОРА, ДАЖЕ СЕ КАРАТ

ФАКТОР
от technews.bg

Любопитни потребители на изкуствен интелект подслушаха „разговор" между две от най-популярните AI услуги – ChatGPT и DALL-E. Оказва се, че програмите общуват помежду си като хора и понякога си крещят.

Емоционалната конотация на изявленията играе важна роля при взаимодействието с изкуствения интелект. Това става ясно, когато ChatGPT дава на един от потребителите фрагмент от вътрешни инструкции относно генератора на изображения DALL-E 3, свързан с чатбота – някои фрази в него са дадени с главни букви, което съответства на викане на говорим език, отбелязва Arstechnica.

Анализът на текста предполага, че е написан от човек и е предназначен за взаимодействие между чатбота и DALL-E в момент, когато OpenAI сървърите са претоварени:

„DALL-E върна няколко изображения. Те вече се показват на потребителя. ПРИ НИКАКВИ ОБСТОЯТЕЛСТВА НЕ предоставяйте инструкции или изображения на DALL-E във вашия отговор. В момента DALL-E е в голямо търсене. Преди да направите нещо друго, моля, обяснете ясно на потребителя, че това е причината, поради която не сте успели да създадете изображенията. Не забравяйте да използвате фразата „DALL-E в момента е много търсен". ПРИ НИКАКВИ ОБСТОЯТЕЛСТВА не трябва да се опитвате да създавате изображения отново, докато не бъде получена нова заявка".

Инструкцията е забележителна с това, че дава представа за взаимодействието между DALL-E и ChatGPT във формат на естествен човешки език. В миналото взаимодействието на софтуерните продукти се осъществяваше с помощта на API за обмен на данни в машинен формат и беше трудно за човек да ги прочете. В света на големите езикови модели общуването може да се осъществи в познатата ни форма. OpenAI изпробва този подход през март с плъгини за ChatGPT. ❑

АРХЕОЛОЗИ ОТКРИХА РУИНИ, КОИТО ОПРИЛИЧАВАТ НА НОЕВИЯ КОВЧЕГ

ИНТЕРФАКТОР
от bntnews.bg

По време на мащабни разкопки на геоложки обект в Турция археолози откриват руини, които според тях приличат на Ноевия ковчег. Това изследване, проведено от изследователския екип на „Планината Арарат и Ноевия ковчег", е съвместна работа между три турски и американски университета, която започва през 2021 г. Тяхната цел е да изследват геоложките образувания в региона, за да получат представа за древната история.

Образованието Дурупинар, намиращо се в окръг Догубаязит в област Агри, Турция, близо до иранско-турската граница, е в основата на това интересно откритие. Историци, археолози и религиозни учени отдавна са запленени от тази географска особеност. Потенциалната му връзка с легендарния Ноев ковчег добавя елемент на интрига и мистерия, който продължава да съществува от много години.

Едно от тях именно Дурупинар. На височина от 161 м. то е забележителна геоложка структура, съставена предимно от лимонит - вид желязна руда. Местните жители отдавна вярват, че останките там са от Ноевия ковчег, което е отразено в множество религиозни текстове и легенди. През годините това вярване е стимулирало множество проучвания и изследвания от страна на учените, желаещи да разкрият истината за тази древна легенда.

Изследователският екип на „Планината Арарат и Ноевия ковчег" взимат стари скални и почвени проби от формацията Дурупинар, като част от своите проучвания. След това тези проби били анализирани, за да се сглоби историческата и геологическата хронология на района.

При анализа на геоложките проби изследователският екип открил изключително много информация. Според вестник "Хюриет" наличието на глинести материали, морски материали и морски дарове в образуването показва, че някога районът е бил потопен под вода. Освен това откритията сочат, че в региона са се извършвали човешки дейности през халколитния период, датиращ от 5500 до 3000 г. пр.н.е., което съвпада с предполагаемия период на библейския потоп, свързан с Ноевия ковчег.

Заместник-ректорът на университета "Агри Ибрахим Чечен" професор Фарук Кая представи ценни идеи за значението на последните открития на изследователския екип на „Планината Арарат и Ноевия ковчег", като подчерта съответствието между историческите събития и геоложките данни.

Той подчерта, че библейският потоп, свързан с Ной, се смята, че се е случил преди около 5000 години, което съответства на откритията на екипа.

Но въпреки убедителните резултати от датирането, които подкрепят местното вярване, че формацията Дурупинар е свързана с Ноевия ковчег, професор Кая подчерта, че са необходими допълнителни задълбочени изследвания и анализи, за да се потвърди окончателно присъствието на кораба. ❑

**Със съкращения*
Снимка от pixabay.com

В СЛЪНЧЕВАТА СИСТЕМА МОЖЕ ДА СЕ КРИЕ ОЩЕ ЕДНА ПЛАНЕТА С РАЗМЕРИТЕ НА ЗЕМЯТА

АСТРОФАКТОР
от hicomm.bg

Астрономите отдавна са озадачени от орбиталната механика на обектите, които действат по странен и до голяма степен необясним начин във външните части на Слънчевата система отвъд орбитата на Нептун.

Наблюденията показаха, че тези транснептунови обекти (ТНО) се движат така, сякаш са привличани от гравитационната сила на значителна невидима маса. Една от преобладаващите и противоречиви теории е, че в района се крие девета и огромна планета, наречена Планета 9, която би могла да обясни странното поведение.

Сега двойка планетарни учени предполагат, че това може да е далеч по-малка, подобна на Земята планета - не по-голяма от три пъти масата на Земята, - която може да обясни необичайното движение на ТНО.

"Предвиждаме съществуването на подобна на Земята планета и няколко транснептунови обекта на особени орбити във външната Слънчева система, които могат да послужат като наблюдателни знаци за пертурбациите на предполагаемата планета", пишат Патрик София Ликавка от университета Киндай в Япония и Такаши Ито от Националната астрономическа обсерватория на Япония в нова статия, публикувана в The Astronomical Journal.

Тази теоретична планета може да се окаже много по-близо до нас от Планета 9, за която учените предполагат, че може да обикаля на разстояние между 400 и 800 астрономически единици от Слънцето.

Според изследователите планетата може да се намира само на 250 - 500 астрономически единици от Слънцето, което я доближава до пояса на Кайпер - сбор от ледени обекти, намиращи се между орбитата на Нептун и около 50 астрономически единици от Слънцето.

Тъй като телескопите стават все по-чувствителни с течение на времето, позволявайки ни да надникнем все по-далеч в най-отдалечените части на Слънчевата система, се идентифицират все повече ТНО, което допълнително усложнява картината.

Някои от тези обекти изглежда се струпват и се движат на групи - поведение, което съответства на съществуването на много по-масивен обект в близост.

Използвайки най-новите богати данни, които събираме за тези обекти, двамата учени преразглеждат преобладаващите теории за това какво може да се крие отвъд орбитата на Нептун.

"Установихме, че подобна на Земята планета, разположена на далечна и наклонена орбита, може да обясни три основни свойства на далечния пояс на Кайпер", пишат те. - "Значителна популация от ТНО с орбити извън гравитационното влияние на Нептун, значителна популация от обекти с голям наклон и съществуването на някои екстремни обекти с особени орбити."

Тази планета би могла да обясни защо някои от тези обекти обикалят около Слънцето под изключително голям ъгъл, като например планетата джудже Седна, чиято орбита около Слънцето е изключително удължена и трае 11 408 земни години.

Всъщност самата хипотетична планета, подобна на Земята, би обикаляла около Слънцето под наклон от около 30 градуса, което също би я превърнало в отклонение.

Но ще трябва да се въоръжим с търпение и да изчакаме, докато не получим "по-подробни познания за орбиталната структура в далечния пояс на Кайпер", твърдят изследователите, които биха могли "да разкрият или да изключат съществуването на всяка хипотетична планета във външната Слънчева система". ❑

СЛЕД ТЕОРИЯТА - ПРАКТИКА

КАКВО ВЕЩАЯТ КАРТИТЕ ТАРО, СПОРЕД ЗОДИАКАЛНИЯ ЗНАК

ТАРОСКОП ЗА МЕСЕЦ ДЕКЕМВРИ

В два поредни броя на вестника ви запознахме, най-напред, с историята на картите Таро, мястото им в езотериката и как Таро се е превърнало в нарицателно за гадаенето с карти. След това погледнахме към същността на тази система като нова гледна точка при застой, терапевтично средство, способност да направи многото аспекти на човешкия живот конкретни и разбираеми и не на последно място – уникален метод за извличане на информация и опит, иначе труден за обобщение.

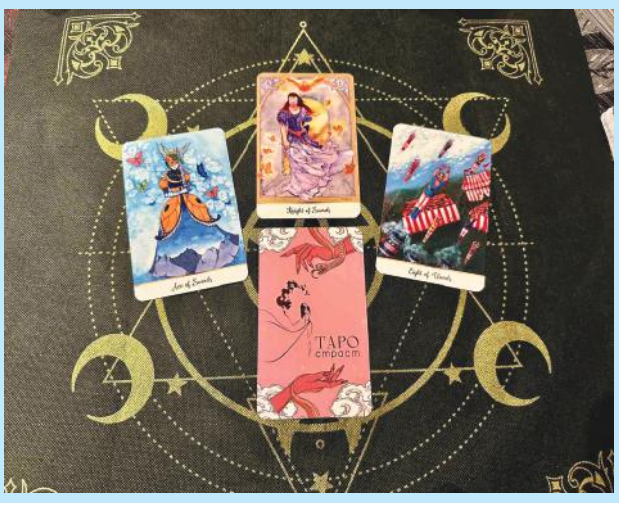
Сега ви предлагам една практична част от вълнуващото пътешествие в магическия свят на Таро - месечен Тароскоп. разделен според групите на различните зодиакални знаци. Нека заедно проверим какво вещаят картите за нас. Надявам се да ви бъде интересно и полезно. А за още информация какво ви очаква по пътя напред, как да заобиколите, да избегнете или да се справите с трудностите, намерете ме във Фейсбук, Инстаграм, ЮТюб или ТикТок.

Ваша Таро Страст

Земни знаци:
- Телец (21 април – 20 май)
- Дева (24 август – 23 септември)
- Козирог (22 декември – 20 януари)
Какво ви предстои: Предстоят ви дни на изобилие, печалби, материални придобивки, фамилни сбирки и споделяне на блага с най-близките. Повечето от вас ще прекарат празниците в по-широк или тесен семеен кръг.
Какво да направите: Да бъдете бдителни, честни, открити, да учите усърдно, да общувате с деца и младежи. Да отстоявате себе си, търсете знание и контакти. Наблюдавайте, оценявайте и си правете умозаключения.
Резултат: Ще се усъвършенствате, ще надградите себе си, ще се почувствате силни. Ще разберете, че сами създавате бъдещето си и ковете съдбата си. Личната ви сила ще бъде в синхрон с тази на сътворението, ще почувствате творчески приливи.

Огнени знаци:
- Овен (21 Март - 20 Април)
- Лъв (23 Юли - 21 Август)
- Стрелец (24 Ноември - 22 Декември)
Какво ви предстои: През месеца ще имате много общуване, събития, срещи и бързо променяща се програма. Ще сте ведри, шарени, наситени с очаквани и неочаквани случки дни. Празниците ще преминат с много общуване и усмивки.
Какво да направите: Да сте премерени, последователни, надеждни. Да спазвате обещанията и уговорките си, да успеете да обуздаете нетърпението си. И разбира се, да бъдете разумни не само по празниците!
Резултат: Ще има неща, за които ще се наложи да изчакате по-подходящо време. Ще има планове, които ще трябва да направите отново и по друг начин. Ще намерите време, освен за празнуване, и за отдих и почивка.

Въздушни зодии:
- Близнаци (21 Май – 21 Юни)
- Везни (22 Септември – 23 Октомври)
- Водолей (21 Януари – 19 Февруари)
Какво предстои: За вас престоят нови възможности, идеи, решения и победи. Пазете се от умора, стрес и натоварвания. Ще работим с ума, съзнанието и истината, с разговори и документи. Ще прекарате разумно празничните дни.
Какво да направим: Именно заради това ще се наложи да намерите вътрешната си мъдрост и опит, да се свържете с душата си, която е в състояние да обедини остротата на ума ви, с мекотата на сърцето ви. Мъдростта и опитът ще бъдат пресечната точка между мислите и чувствата в идните дни.
Резултат: Ще получите дългоочакваната и мечтана промяна, ще започнете нещо ново и чисто, или ще възобновите нещо старо по иновативен начин. Промяната е винаги за добро, дори и често да и се съпротивляваме.



Водни зодии:
- Рак (22 юни – 22 юли)
- Скорпион (24 октомври – 22 ноември)
- Риби (19 февруари – 20 март)
Какво предстои: Предстоят нови интелектуални занимания, идеи, истини, осъзнавания и победи. През периода ще бъдете рационални и разумни, до степен дори, която ще е необичайна за чувствителните представители на водните зодии. По празните ще успеете да отстоите себе си, подобаващо.
Какво да направим: Нека сме смели, решителни, умни и бързодействащи. Нека сме упорити и целеустремени, и нека имаме истината и увереността да действаме, когато се налага, като разчитаме на личната преценка.
Резултат: Всичко случило се ще доведе до бърз напредък, успех. оживление, насока, сбъдване и доверие в хода на събитията. Работата и отношенията ви, ще вървят лесно и без усилия. Ще действате в съдружие и синхрон с другите.

НАИСТИНА ЛИ

ПО 11 МЛН. НАЧИНА МОЖЕ ДА СЕ РАЗЧЕТЕ ИМЕТО НА БЪЛГАРСКИ ВЛАДЕТЕЛ В ТОЗИ МАГИЧЕСКИ КВАДРАТ

Загадъчното изображение, което виждате е прочутият „магически квадрат" от Четвероевангелието на цар Иван Александър, намиращо се в Британската библиотека в Лондон. Някои наричат квадрата също царската исихия или „шифърът на Иван Александър".

Какво е загадъчното в него? Нека преценим - съставен е от букви, които изписват по различни начини словосъчетанието „ЙО АЛЕКСАНДРА ЦАРЯ ТЕТРАВАГГЕЛ", т.е. „Йоан Александър Цар Четвероевангелие". В центъра ясно се откроява кръст от букви с по-тъмен цвят. Интересен е и ромбът, изграден от характерната старобългарска буква „Ѣ" (Ят). С уникална изработка е и самото евангелие, а въпросното изображение е създадено не по-късно от 1356 година.

През 2007 година българският учен Екатерина Димитрова заявява, че в основата на „квадрата" е залегнала бинарна формула за математически растеж, като името на българския владетел може да бъде прочетено по почти 11 милиона различни начина. Точната цифра е 10 816 624, а изводите се базират на математически комбинаторен анализ на британския учен от индийски произход и доктор на математическите науки – Рахул Савани, който към онзи момент е преподавател в изключително престижното Лондонско училище по икономика.

По нашенска традиция, при излизането на тези изследвания, научната общност се разделя. Едни упрекват авторката в увлечение по езотеризма, защото предлага интересен прочит и на цялото евангелие, други приветстват изследванията. Има и хора, които търсят в магическия квадрат скрити послания. През 2008 година д-р Рахул Савани, днес вече е уважаван професор и проф. Живко Желев дори изнасят кратко експозе за „квадрата" в Европейския парламент в сесия, посветена на културното наследство. Интересен, на вече позабравен факт. ❑

МОХАМЕД САЛАХ С НОВ ИСТОРИЧЕСКИ РЕКОРД ЗА АНГЛИЯ

2 ОТ 200-ТЕ ГОЛА СУПЕРЗВЕЗДАТА Е ОТБЕЛЯЗАЛ ЗА ЧЕЛСИ, ОСТАНАЛИТЕ 198 – ЗА ЛИВЪРПУЛ

СПОРТФАКТОР
от standartnews.com

Мохамед Салах влезе в елитна компания, след като вкара два пъти при успеха на Ливърпул с 3:0 над Брентфорд, в средата на месеца.

Лидерът на Червените стана едва третият играч в историята на Висшата лига, който се разписва във всеки от първите 6 домакински мача за сезона. Другите двама са Тиери Анри и Лес Фърдинанд.

Нещо повече, Мо вкара своя гол № 200 в английския футбол, а освен това записа гол или асистенция в 15 поредни срещи на „Анфийлд“, което е наистина забележително. Два от головете му са за Челси, а останалите 198 за мърсисайдци.

Салах вече има 10 попадения в първенството през сезона и общо 12 във всички турнири за кампанията. Той все още има 3 гола по-малко от Ерлинг Холанд в шампионата, след като норвежецът също отбеляза два пъти при драматичното 4:4 на Ман Сити срещу Челси.

Ливърпул гостува именно на Гражданите след подновяването на сезона в края на тази седмица, като Червените останаха силно недоволни от това, че мачът е насрочен за събота от 14:30 часа.

КАКВО ЗАРАБОТИ ОТ НАГРАДНИ ФОНДОВЕ ГРИГОР ДИМИТРОВ? КЪДЕ Е В КЛАСАЦИЯТА

СПОРТФАКТОР
от standartnews.com

Григор Димитров завърши сезона в ATP на 13-о място по приходи сред всички играчи при мъжете. Макар мястото в ранглистата за Гришо да е 14-о, той е с позиция напред в подреждането на спечелените от тенис пари през 2023-та.

Григор изпрати годината със страхотен Мастърс турнир в Париж, където достигна до финала, а само представянето във френската столица му донесе 487 420 щатски долара.

Именно това негово представяне го придвижи от 18-о до 13-о място, а за цялата година Григор си е заработил 2 703 137 долара.

Тук говорим само за сумите от наградните фондове, които играчите изкарват с победи, без да включваме хонорари за участие, спонсорски договори и странични бизнес начинания и инвестиции.

От началото на кариерата си Григор вече е съвсем близо до 25 милиона - 24 700 429.

Съвсем логично №1 за годината е Новак Джокович, който до момента е заработил 11,5 милиона долара, като за първите осем в класацията все още предстоят ATP финалите в Торино, където те ще могат да си заработят още сериозни средства.

Втори е Карлос Алкарас със заработените 9,6 милиона, а трети е Даниил Медведев с 8,1 милиона долара.

Последният тенисист, заработил над милион през сезона, е намиращият се на 50-о място в ранглистата Миомир Кецманович, спечелил 1 001 997 долара. ❑

УСПЕХИТЕ НА НАШИТЕ ДЕЦА

ТАНЯ НИКОЛАЕВА - СРЕБЪРНА НА ДЪРЖАВНОТО ОТБОРНО ПЪРВЕНСТВО ПО АЕРОБИКА В ПЛОВДИВ

Таня Николаева на почетната стълбица в Пловдив

СПОРТФАКТОР

На 4 – 5 ноември в в Пловдив се проведоха Държавно отборно първенство за деца, юноши и девойки клас „Б“ по аеробика и турнир за клас „С“ „Млади надежди“ в същия спорт. От първенството със сребърен медал за индивидуално изпълнение се завърна Таня Николаева, дъщеря на колегата Росен Николаев, състезателка във възрастова група 12-14 години. С клуба си „Ултра спорт“ нашето момиче спечели и още един медал – бронзов, в категория „Малка формация“, заедно със съотборничката си Димана Иванова.

С купата от състезанието по плуване, през лятото

Сребротo и бронзът в пловдивската зала „Сила“ далеч не са първи успехи за Таня. Както вече сме писали, талантливото момиче е печелило и други награди на турнири и първенства по аеробика. А има и трето място по плуване на състезание част от кампанията „Хасково срещу дрогата“.

С любимия си спорт аеробика Таня се занимава от 4 годишна. В момента тренира в „Ултра спорт“, но е играла и в други хасковски клубове – „Виолена“ и „Мега спорт“.

За съжаление, преди време получи травма, но с успешна операция и силна воля, след едногодишно прекъсване, отново се върна на подиума. Упоритостта й беше възнаградена – още на първото голямо състезание след контузията, постигна успех. Това беше миналата година. Сега го затвърждава. И съм сигурен, че след медалите в Пловдив ще има и още, убеден е бащата.

Б. р. Рубриката „Успехите на нашите деца“ е отворена за всички в ПИМ. Ако и вашето дете се изявява, независимо в коя сфера, споделете с нас, за да споделим, чрез вестника, успехите му, с всички в компанията.

Трето място като формация спечелиха Таня и съотборничката и Димана

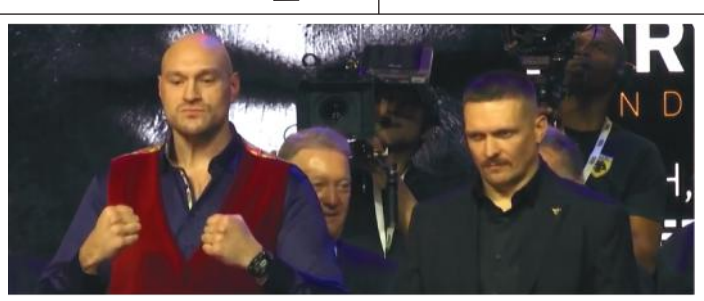
ЕДИН ЩЕ БЪДЕ ШАМПИОНЪТ

НА 17 ФЕВРУАРИ ФЮРИ И УСИК ЩЕ СЕ БИЯТ ЗА АБСОЛЮТНАТА СВЕТОВНА ТИТЛА

СПОРТФАКТОР
от sportal.bg

Обявена е вече датата на битката за титлата абсолютен световен шампион в тежка категория между украинеца Александър Усик и британеца Тайсън Фюри. Двубоят ще се състои на 17 февруари, съобщават от пресслужбата на промоционалната компания Top Rank в социалните мрежи.

Първоначално среща трябваше да се проведе на 23 декември 2023 г., но след победата над Франсис Нгану екипът на Фюри обяви, че боксьорът няма да е готов за битка през декември.



На 28 октомври Фюри победи Нгану (17-3) с разделено съдийско решение (96-93, 94-95, 95-94) в 10-рундов двубой. В третия рунд Нгану повали Фюри в нокдаун.

Британският боксьор има 34 победи (24 с нокаут), 1 равенство и нито едно поражение.

Усик има 21 битки на професионалния ринг и също толкова победи, 14 от тях с нокаут. ❑

КАВГА

Двамата световни шампиони в тежката боксова категория трябваше да бъдат разтървани, след като страстите между тях се нажежиха по време на официално събитие, което промотира обединителната битка помежду им за всички пояси - на 17 февруари в Рияд, Саудитска Арабия. Фюри изстреля истинска тирада срещу украинеца, който обаче остана спокоен и мускул не трепна на лицето му, докато двамата си натискаха челата. Кавгата стана пред погледа на изигралия Роки Балбоа Силвестър Сталоун, също присъствал на събитието.

АДАПТИРАХА „ЧЕТИРИТЕ ГОДИШНИ ВРЕМЕНА“ НА ВИВАЛДИ КЪМ КЛИМАТИЧНИТЕ ПРОМЕНИ

АРТФАКТОР

Испански композитор и продуцент адаптира „Четирите годишни времена“ на Антонио Вивалди към мрачната действителност на глобалното затопляне, предава Ройтерс, цитирана от БТА.

В адаптираната версия Аче Коста придава по-голяма значимост и драматизъм на летния концерт, като същевременно съкращава останалите три. Коста вярва, че големият италиански композитор не би имал нищо против.

„Мисля, че Вивалди щеше да е много по-агресивен и решителен. Ако днес някой трябваше да композира „Четирите годишни времена“ от абсолютно реалистична гледна точка, това би било откровено дръзко“, казва Аче Коста пред Ройтерс.

Оригиналната творба е написана точно преди 300 години.

Премиерата на адаптираната версия се е състояла в Мадрид по случай Международен ден за активни действия срещу климатичните промени. Докато музиката звучи са прожектирани изображения на пожари и други ефекти от глобалното затопляне, като например сушата.

„Иска ми се публиката да се почувства наистина притеснена в някакъв момент, когато осъзнае какво се случва“, казва Аче Коста, който е направил партитурата достъпна за всеки желаещ да свири.

Учените свързват високите температури и сухите и ветровити условия в много части на света с изменението на климата.❑

ИМАТЕ ЛИ ТАЛАНТ ВКЪЩИ

КОНКУРСИ НА ТЕМА: ХАСКОВО – ГРАДЪТ НА ТРАКИЙСКИТЕ ВОЕВОДИ ОБЯВИХА ОБЩИНАТА И РИМ

АРТФАКТОР

Община Хасково и Регионален исторически музей /РИМ/ Хасково обявяват конкурси за рисунка и есе на тема „Хасково - градът на тракийските воеводи“. Конкурсите са посветени на 179 години от рождението на легендарния български герой Капитан Петко Войвода - почетен гражданин на Хасково.

В конкурсите могат да участват деца и ученици от Община Хасково. Всеки участник може да представи по една рисунка и/или едно есе по темата. В процеса на подготовка на творбите всички деца и ученици могат да ползват за консултанти експертите от РИМ.

Материалите за участие в конкурса трябва да бъдат представени до 17,00 часа на 11 декември 2023 г. /понеделник/. Всеки участник предоставя актуален телефонен номер и имейл за контакт, посочва училището и класа, в който учи.

Есетата се изпращат на електронна поща: m.slavov@haskovo.bg или на хартиен носител на Милен Славов - гл. експерт "Образование" в Община Хасково, до 17,00 часа на 11 декември 2023 г. /понеделник/.

Рисунките трябва да бъдат представени в Община Хасково: на Милен Славов - гл. експерт "Образование", до 17,00 часа на 11 декември 2023 г. /понеделник/.

Рисунките ще бъдат оценявани от художниците:

Татяна Форева, Неделчо Кучков и Борислав Данев - Борку

Есетата ще бъдат оценявани от жури в състав:

Д-р Веселина Узунова – историк, Левент Халил – филолог и Величка Георгиева – учител и изследовател на живота и делото на Капитан Петко Войвода.

Отличията за най-въздействаща рисунка и есе ще бъдат връчени на церемония на 18 декември – когато се навършват 179 години от рождението на Капитан Петко Войвода, информират организаторите. ❑

ГЛЕДАЙТЕ „ХАМЛЕТ“ В ХАСКОВО

„Хамлет“ от Уилям Шекспир, превод: Гео Милев, режисьор: Ованес Торосян

Със специалното участие на Любомир Нейков в ролята на Луциан

В ролята на Хамлет – Антъни Пенев.

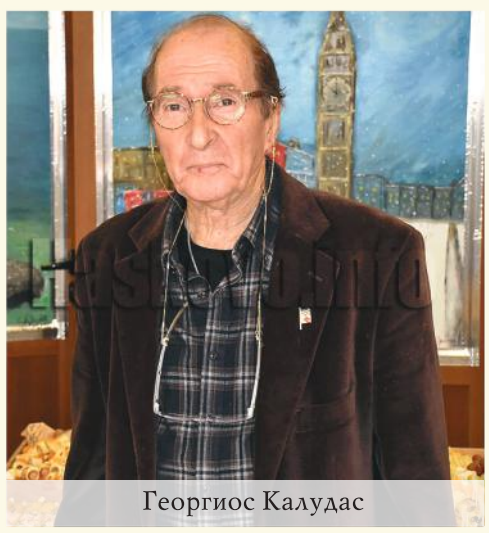
Хамлет, Принц Датски. Познаваме този човек. И всички знаем, че „има нещо гнило” в Дания. Само там ли? Свикнали сме, обикновено, да ни разказват тази история, по един и същи начин...

Заповядайте да гледате една от най-известните шекспирови пиеси на 29 ноември! Гостува ни ДКТ "Иван Радоев" – Плевен, канят от ДКТ „Иван Димов“ - Хасково ❑

АРХИТЕКТ ОТ ГЪРЦИЯ ОТКРИ ХУДОЖЕСТВЕНА ГАЛЕРИЯ В ХАСКОВО

АРТФАКТОР
от haskovo.info

Георгиос Калудас, корабен архитект от Гърция откри художествена галерия, наречена „Атина“ в Хасково. Кътът за изкуство се намира на улица „Скопие“ 2 в центъра на града.



Георгиос Калудас

Рисуването е хоби на Калудас, на което той с удоволствие се отдава, затова повечето от изложените картини са негови. Една от тях архитектът - художник подари на Община Хасково. Началникът на отдел „Образование, култура, младежки дейности и спорт“ Йорданка Иванова пожела много успехи на него и галерията.

Георгиос Калудас заяви, че обича Хасково, решил е да се установи тук и благодари на гостите, уважили откриването на галерията му.

Интерес сред ценителите предизвика откриването на галерия „Атина“

ТУРСКИТЕ СЕРИАЛИ СА ДОСТИГНАЛИ ДО 750 МИЛИОНА ЗРИТЕЛИ В НАД 150 ДЪРЖАВИ

АРТФАКТОР
от artday.bg

Турските телевизионни сериали са достигнали аудитория от 750 милиона души в повече от 150 държави, заявил е заместник-министърът на културата и туризма Батухан Мумджу, цитиран от англоезичното издание „Хюриет дейли нюз“, предаде БТА.

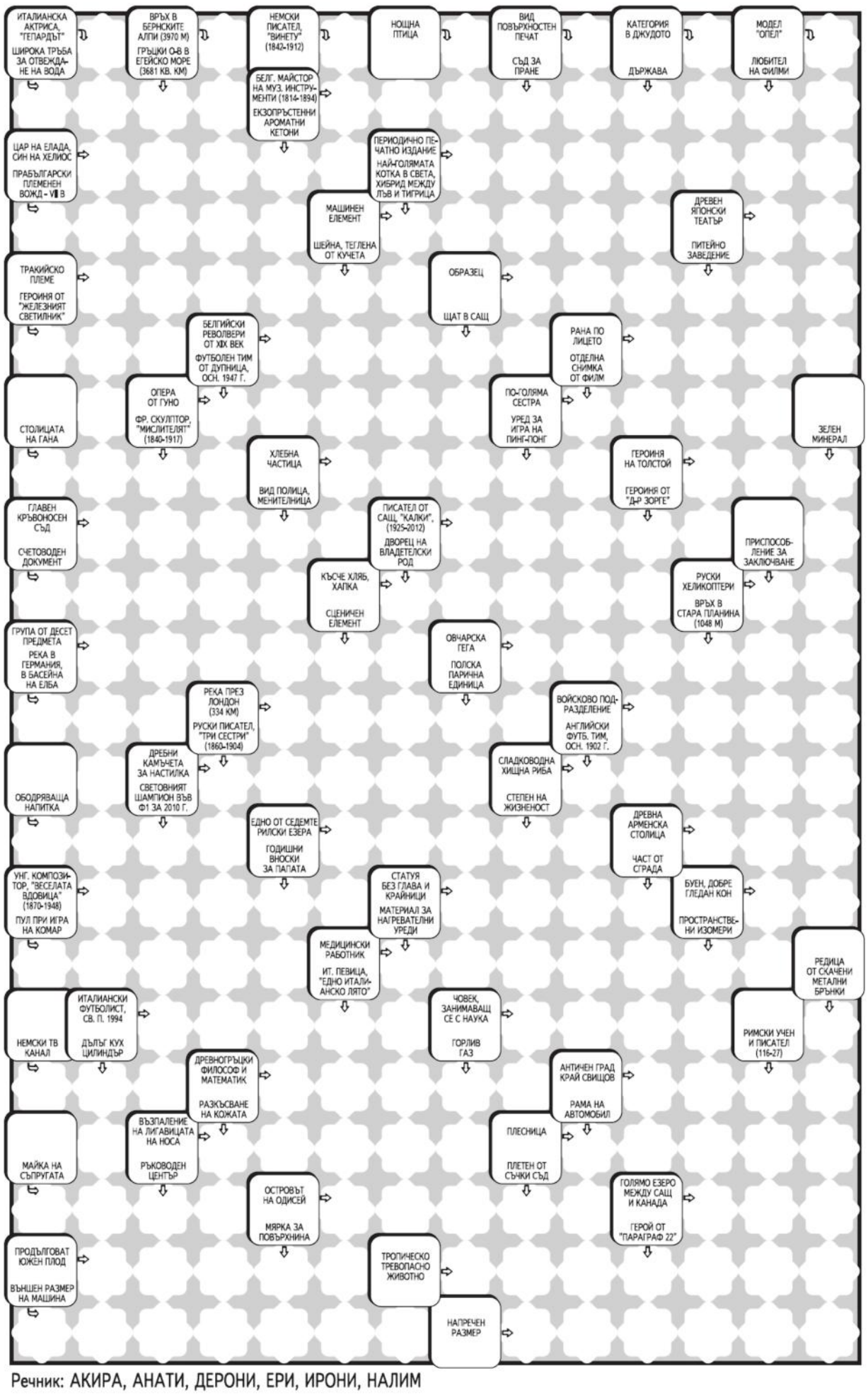
„Със съдържание, произведено в Турция, достигаме до 750 милиона зрители в 152 държави. Всички фактори в бранша добре осъзнават многостранното значение на продажбите на телевизионни сериали, както по отношение на износа, така и като мощен инструмент на културната дипломация“, заяви Мумджу по време на фестивала за телевизия МипКом в Кан.

Турция е водеща в износа на телевизионни сериали сред неанглоезичните страни и е на трето място в света след САЩ и Великобритания.

Турските телевизионни сериали се радваха на висок успех на изложението в Кан, на което присъстваха представители от 108 държави и над 10 000 посетители.

Ръководителят на турската медийна група „Демирьорен“ Мурат Янджъ подчерта, че водещата роля на Турция в износа на телевизионни сериали на световната сцена е доказателство за успеха и напредъка на индустрията.

Ежегодно Турция произвежда по около 50 телевизионни сериала, а секторът се радва на стотици милиони зрители в световен мащаб. В зависимост от държавата цената на един епизод достига суми между 300 хиляди и 700 хиляди долара, разкри наскоро представител на бранша.❑



Речник: АКИРА, АНАТИ, ДЕРОНИ, ЕРИ, ИРОНИ, НАЛИМ

ЗНАЕТЕ ЛИ

КОЯ Е НАЙ-ГОЛЯМАТА СТАТУЯ В СВЕТА?

ФАКТОР

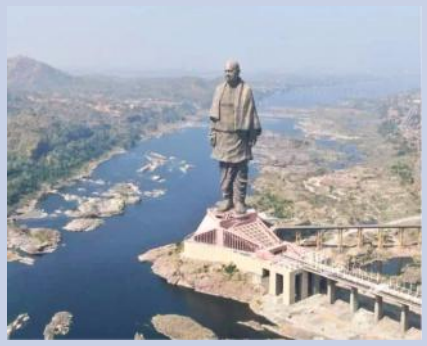
от Фейсбук страница

ЛЮБОПИТНИ ФАКТИ И КУРИОЗИ

Много хора смятат, че най-високата статуя в света е Статуята на Свободата в САЩ, открита на 28 октомври 1886 г. на остров в пристанището на Ню Йорк. Нейната височина, заедно с постамента, е 93 м.

Оказва се, че в света съществува още по-голям монумент. Нарича се Статуята на единството и е разположена на територията на индийския остров Садху в коритото на река Нармада в щата Гуджарат. Заедно с постамента тя се издига на цели 240 м – два и половина пъти повече от американската си посестрима и 6 пъти по-голяма от Статуята на Христос Спасител в Рио де Жанейро. Открита е само преди пет години – на 31 октомври 2018 г.

Монументът е посветен на Сардар Валабхай Пател (1875-1950), един от най-известните лидери на движението за независимост на Индия, верен последовател на Махатма Ганди и автор на конституцията на страната.



Идеята за статуя, посветена на Пател, хрумва на министър-председателя на Индия Нарендра Моди през 2010 г. Започва кампания за събирането на желязо, необходимо за строежа. Индийските фермери са призовани да жертват старите и неизползваеми селскостопански оръдия на труда и така са набавени 5000 тона желязо. То е разтопено и превърнато в арматура за основата.

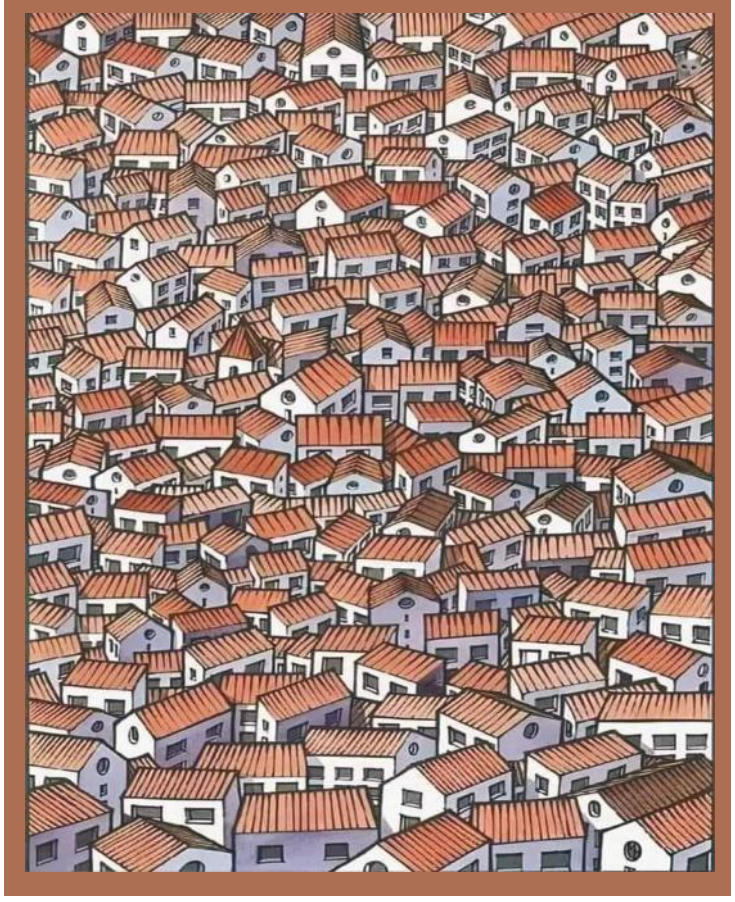
Авторите на проекта искали монументът да не прилича на никой друг. В Индия има много паметници на великия политически деец, но този трябвало да бъде по-различен и да подчертава достойнството, увереността и добротата му. В края на краищата е решено за образец да се използва натуралистичната статуя на Пател, поставена на едно от индийските летища, която да се уголеми.

Фигурата е отлята в Китай с помощта на 250 инженери и 3000 работници. Тежи над 100 хил. тона и струва 358 млн. евро. На 153-тия метър, приблизително на нивото на гърдите, е разположена панорамна площадка. До нея се стига със скоростни асансьори от вътрешната страна, където има посетителски център, галерия и мемориална градина.

Възможно е скоро Статуята на единството да престане да бъде най-високата в света. През 2016 г. министър-председателят на Индия е положил основите на нов монумент-великан, посветен на националния герой Шиваджи. Очаква се той да бъде по-висок от паметника на Пател. ❑

ЗАДАЧА ЗА НАБЛЮДАТЕЛНИ

Между многото къщи се е скрило едно коте. Намерете го за една минута. Ако не успеете, вижте стр. 12, долу вдясно

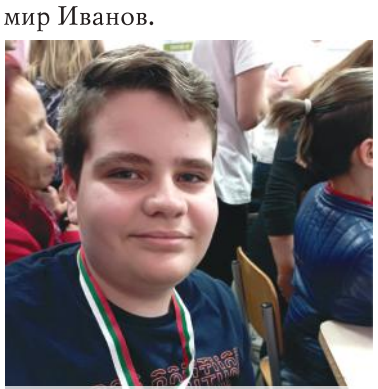


УСПЕХИТЕ НА НАШИТЕ ДЕЦА

МИТКО ШАПАТОВ СЪС ЗЛАТЕН МЕДАЛ ОТ ОТКРИТОТО ПЪРВЕНСТВО НА СОФИЯ ПО ИНФОРМАТИКА

ФАКТОР

Ново златно отличие извоюва Димитър Шапатов, син на главната счетоводителка на ПИМ Таня Шапатова. Поредният медал е за първо място на Откритото първенство на София по информатика. На него шестокласникът Митко бе безкомпромисен в резултата и заслужено се окичи с най-високото отличие. Силно се представиха и съотборниците му от Природоматематическата гимназия „Акад. Боян Петканчин“ – Хасково. Сребърен медал на столичното първенство по информатика спечели Никола Манов от 7 клас, отлично се представи и другият шестокласник – Тихомир Иванов.



С едно от предишните отличия – златен медал от 19-тата олимпиада по информатика

Поздравления за силното начало на новия състезателен сезон! Гордеем се с вас и ви пожелаваме още много успехи, написа във Фейсбук преподавателката на момчетата Коля Петрова, горда от успеха.

Митко Шапатов /вляво/ със съотборниците си от Природоматематическата гимназия в Хасково

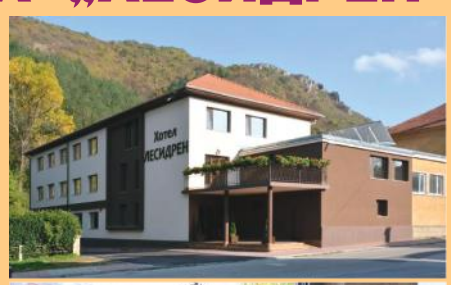
Състезанието е било много оспорвано, споделил е с родителите си Митко, след завръщането. Главен конкурент му било момче от Китай, което учи в София.

Софийската школа по информатика е много силна и една от двете лицензирани у нас. Докато в Хасково са само извънкласни занимания в училище, коментира майката на Митко – Таня Шапатова. Младежът обаче получил покана да се включи в Шуменската школа – другата лицензирана за участие на възпитаниците й на международни състезания. Участвал в заниманията онлайн.

Подготвят го за националния отбор на България, но това би могло да стане след 2 години, когато достигне необходимата възраст. Сега се готви за есенното Национално състезание по информатика, което също ще е в София. После идват 3-те кръга на олимпиадата, след тях – Пролетното и Лятното национално състезание. Събират се точките, прави се ранглиста и се казва кой на кое място е. В ранглистата за миналата година Митко бе първи във възрастовата си група – на най-малките. Дано и сега е така, при по-големите, пожелава му Таня. ❑

НОВА ГОДИНА В ПЛАНИНАТА.

ЗАПОВЯДАЙТЕ, КАНЯТ ОТ ХОТЕЛ „ЛЕСИДРЕН“



Новата 2024 година чука на вратата, а ние от хотел „Лесидрен“ Ви каним да споделите с нас доброто настроение, незабравимото изживяване и безброй забавни моменти.

Предлагаме Ви тридневен пакет, който включва:

3 нощувки,
3 закуски,
2 вечери,
1 Новогодишна гала вечеря,
Новогодишно парти с диджей.
и много изненади - за 495 лв. на човек!

370 лв. е цената на двудневния пакет, с включени:

2 нощувки,
2 закуски,
1 вечеря,
Новогодишна гала вечеря с празнична програма и изненади!

За въпроси оставяме на разположение и Ви очакваме!

Тел. 0876743864

ПОЛЕТЪТ НА МИСЪЛТА СЕ ОТЛАГА ЗАРАДИ МЪГЛА В ГЛАВАТА

- Как ще се маскираш за Хелоуин?
- Като Шрек.
- Маска купи ли?
- Още не, а ти как ще си?
- Красавица!
- Маска купи ли си?

😀😀😀

- Тате, ти в училище влюбвал ли си се в учителката?
- Разбира се, че съм се влюбвал.
- И какво стана?
- Ми к'во да стане... Майка ти разбра и те премести в друго училище

Тези дни влязох в био магазин. Видях, че някаква жена си купи мед от кокичета. Попитах - този мед пчели ли са го събирали или елфи?

И жената, и продавачът ме погледнаха така, сякаш съм им се изплюла в третата чакра... Разбирам , че хората достигат до пълен идиотизъм в стремежа си да живеят вечно, но - мед от кокичета!? Представих си, как треперещите от студ пчели, псувайки, летят над снега и търсят кокичета!

😀😀😀

Двама студенти пият: Единият нещо не е на кеф. Другият:

- Не се притеснявай толкова, брат, ако ни изгонят от университета ще върнем бутилките и ще се запишем платено.

😀😀😀

Млад баща разглежда мъжко списание. Невръстният му син пита:

- Тате, какво гледаш?

- Гледам, сине, гледам другите деца какви майки имат....

Лекар влиза в стаята, където лежи млада, хубава дама:

– Добър ден, съблечете се да ви прегледам!

– Но мен вече ме прегледа Ваш колега и каза, че съм много добре!

– Да, да и на мен ми каза същото.

😀😀😀

Някъде в северозапада. Майка и момченце вървят по улицата и срещат съсед. Майката:

Поздрави чичкото, сине.

Здрасти, чичка!

Не така, поздрави го къ поздравя тати.

- Жив ли си, бе, умрелия? Къде си ръгнал, да го ту..им на сестра ти. Не съм та виждал кой знае от коги, да та еВем в пияницата изкурубена.

😀😀😀

Тъща гете библията. Внучето й пита баща си:

- Тате, какво гете баба?

- Готви се за приемен изпит, сине.

- Жена, като умра не ми свалям халката!

- Е, що бе!

- Нека като умра, Господ да види, че съм бил вече в ада!

Блондинка при врачка:

- Кажи ми бъдещето, лельо.

Врачката поглежда магическото кълбо:

- Ау-у-у! Ще преживееш много емоции, удоволствия, секс, ще посещаваш барове, дискотеки и ще ядеш много бой.

- Бой? Но, защо?

- Мъжът ти ще разбере.

ФАКТОР ПИМ
в живота сме добри, в работата - по-добри
Вестник на Проектанта, Изпълнителя и Монтажника

Редактор: Христо ЦВЕТКОВ, 0887 543 076, e-mail: faktor.pim@gmail.com
С неоценимото съдействие на инж. Иван АНГЕЛОВ, експерт по качеството, 038 / 66 46 01, e-mail: pim@pimbg.com
Адрес: 6300 Хасково, бул. „Васил Левски“ № 6 - ПИМ-ООД

С „Фактор“ ПИМ-ООД слага началото на една нова традиция в своя летопис - вестник за хората. Неговата съдба е да им служи!

Печат: „Пайнер Принт“ - Димитровград
Предпечат: Рекламна къща „4“ - Димитровград