

Списанието, което всеки ученик трябва да има!

Zapiski.info

...спокойствие за всеки ученик ...

Брой 4
декември 2006

Оригинални Коледни подаръци
В търсене на разумен интелект

Автобиография/СV

Робинзон Крузо

Как се празнува Коледа?

Коледен кекс

НГДЕК

Ученически бисери

Основи на MS-DOS

Коледни филми

Съществува ли Дядо Коледа?

+ sudoku и вицове

и още много, много ...

<http://spisanie.zapiski.info/>

РАЗПРОСТРАНЯВА СЕ БЕЗПЛАТНО!

Драги читатели,

Празниците наближиха и се разнесе едно приятно и очарователно коледно настроение. Надявам се, всички вие нямате търпение да дойде коледната нощ, когато ще се прояви и магията на празника.

Екипът на нашето списание и този месец ви е подготвил един доста интересен брой, съобразен с предстоящите празници. При изтеглянето на брой 3-ти вие посочихте кое ви харесва в списанието и именно какво искате да има в него. Ето защо ние сме се съобразили с вашите желания и на вниманието ви е най-доброто ни творение до момента, коледният 4-ти брой, състоящ се от цели 30 страници!

Надяваме се, всички класни са минали подобаващо и вие сте готови за една заслужена "активна почивка". Именно затова сме ви подготвили любопитни факти, разведряващи статии и интригуващи новини. Налице също така са и страниците забавление, които "оцветяват" сивото ни ежедневиe.

От името на целия ни екип и всички, които взеха участие при изготвянето на броя искам да ви пожелаая **"Весели празници!"** Нека празничният дух да не ви напуска никога, радвайте се на живота, обичайте близките и приятелите си, бъдете щастливи!

А сега, приятни минути с коледното издание на сп. „Записки.инфо“!



Мартин Царев
Главен редактор
editor@zapiski.info

Съдържание:**3. Новини**

7. "Робинзон Крузо" – концепцията за развитието на цивилизацията

10. В търсене на разумен интелект

14. Основи на MS-DOS (част 4)

15. На гости на Националната гимназия за древни езици и култури (НГДЕК)

17. Автобиография/CV ("Аз почвам работа!")

19. Оригинални Коледни подаръци

21. Филми, които отразяват коледния дух

23. Как се празнува Коледа по света?

24. Съществува ли Дядо Коледа?

25. Традиционен немски коледен кекс (Щолен)

26. Смях, Лично творчество, Бисери, Судоку, Забавления

30. Екип на списанието

Реставрираха калкулатор на 2000 години

Международен екип от учени от Гърция, Великобритания и САЩ най-после успяха да реставрират бронзова сметачна машина, спасена още преди 100 години от кораб, потънал край гръцкия остров Антикитера.

Оказа се, че този древен астрономически калкулатор, направен в края на II век пр.н.е., е удивително точен и сложен от който и да е друг инструмент, конструиран през следващото хилядолетие.

Въпреки че останките от сложния механизъм са били силно повредени от престоя под водата, с помощта на компютърно моделиране и прецизна рентгенова томография учените намериха точното място на всяко от 82-те бронзови парчета и реконструираха достоверен модел на калкулатор.

Моделът (www.Antikythera-mechanism.gr) показва 37 зъбни колела, поставени в дървена кутия. На капака ѝ има циферблати и надписи, които се отнасят към движенията на планетите, разкрива британският в. "Телеграф". Смята се, че това е най-древното известно досега устройство, съставено от сложен комплект от задвижващи зъбни колела. Откривателите му го описват като най-стария калкулатор, тъй като може да събира, изважда, умножава и дели.

С негова помощ древногръцките астрономи са чертаели орбитите на Слънцето и Луната, определяли са кога ще има слънчеви и лунни затъмнения и дори преминаването на Марс и Венера. Съвременните учени са удивени от факта, че по онези времена е било възможно да се направи толкова сложно техническо устройство, и то от метал. Механизмът от Антикитера, за който разказва и сп. "Нейчър", налага мнението, че историята на технологията далеч не е линейна.

Подобни сложни механизми започват да се правят чак през Ренесанса, когато се появяват часовниците по средновековните катедрали.



В метеорит откриха материал за зараждане на живот

Открити са сферичните образувания с първичен органичен материал, които не са със земен произход.

Образци взети от метеорита Tagish Lake, паднал на Земята на 18 януари 2000 г., показали наличието на гранули от органично вещество. Във връзка с това изследователите предполагат, че живота на Земята може да се е зародил именно от такива гранули, формирани в студения космос, пише New Scientist. Анализът на въглеродните мехурчета показал, че те не са със земен произход и трябва да се са формирали при температура, близка до абсолютната нула.

Сферичните образувания са били открити през 2002 година в парченца от метеорит, наднал върху замръзналата повърхност на езерото Тагис (Tagish) в Британска Колумбия, Канада. Въпреки, че метеоритът е от сравнително крехък вид – въглеродните хондрити в по-голямата си част са се съхранили добре, понеже те са били събрани само седмица след падането. Специалистите били удивени при откриването на сферичните образувания, тъй като те представляват първичен органичен материал, необходим за създаване на живот. Мехурчетата били пълни с тежки форми на водорода и азота под названието деутерий и азот-15.



Изучаването на изотопите показало, че сферите не са се образували на Земята и трябва да се са формирали при много студени условия – не повече от 10-20 градуса над абсолютната нула. Възможно е това да се е случило още преди появата на Слънцето. Изследването е на учени от Космическия център Джонсън в Хюстън, Тексас (Johnson Space Center, Houston), под ръководството на Кейко Накамура (Keiko Nakamura). Резултатите от изследването са публикувани в списание Science.

Стивън Хокинг предрича оцеляване на човечеството далеч от Слънчевата система

До 20 години ще бъдат направени удивителни открития, които ще доведат до разбирането на Божия замисъл, твърди той.

На човечеството ще му се наложи да предприеме опасно пътешествие далеч зад пределите на Земята, за да осигури дългосрочно оцеляване на нашия вид, заяви тия дни професор Стивън Хокинг.

Космологът от Кеймбридж смята, че за колонизацията на пригодните за живот планети около други звезди може да потрѣбват космически кораби, построени по технология, широко известна на публиката чрез сериала "Звездният път". Освен това той сподели собственото си желание да бъде в Космоса: "Може би Ричард Бренсън ще ми помогне". Магнатът, собственик на групата компании Virgin, планира да въведе в експлоатация частен космически кораб за туристи SpaceShipOne през 2008 година.

Професор Хокинг изнесе реч преди връчването му на най-голямата британска научна награда, с която преди него са били удостоявани Чарлз Дарвин и Алберт Айнщайн.

В предаването Today на Radio 4 той каза още, че на учените им предстои "да свършат определена работа", за да потвърдят предсказанията, направени от него в бестселъра му "Кратката история на времето". В книгата си проф. Хокинг твърди, че един ден човечеството "ще разкрие Божия замисъл", разбирайки набора закони, управляващи Вселената.

Наборът на тези закони, който вероятно ще се базира на теория, използваща повече от три пространствени и едно времево измерение, може да бъде открит в течение на следващите 20 години. Следващата година ускорителят на ядрени частици - Големият адронен коллайдер - ще бъде пуснат в лабораториите на ЦЕРН в Женева. Той ще предостави на учените нова информация, създавайки условия, които до този момент не са били налице от раждането на Вселената, а така също ще направи възможно получаването на антивещество.



Професор Хокинг съобщи, че това откритие може да стане ключ към възможността човешката раса да продължи своето съществуване. "Оцеляването на човешката раса е под заплаха, доколкото засега тя е съсредоточена само на една планета - казва той. - Катастрофи като сблъсък с астероиди могат да ни унищожат всички. Когато проникнем в Космоса и създадем там свои независими колонии, нашето бъдеще ще бъде в безопасност. Условия, сходни на земните, няма в границите на Слънчевата система, затова трябва да се доберем до друга звезда."

"Ако бъдат използвани ракети с химическо гориво, както при полетите на корабите "Аполо" до Луната, пътешествието ще продължи 50 000 години. Очевидно това е прекалено дълго и затова непрактично. Заради това в научната фантастика се разви идеята за "двигател на деформация на пространството", който ще позволи мигновено добирание до целта. За съжаление това противоречи на научния закон, който гласи, че е невъзможно да се развие скорост, по-висока от тази на светлината."

"Ние обаче може и да не нарушаваме този закон, ако използваме аниhilацията на веществото и антивеществото, която ще позволи да се развие скорост, близо до тази на светлината. Тогава ще можем да се доберем до най-близката звезда примерно за 6 години, макар и за намиращите се на кораба хора времето ще бъде по-късо".

В сериала "Звездният път" аниhilацията на веществото и антивеществото обясняваше работата на двигателя на деформацията. Но в реалността, както предполагат учените, залповото излъчване при стълкновение и взаимно унищожение на веществото и антивеществото ще позволи на кораба да развие скорост, близка до тази на светлината, обяснява Хокинг.

Професор Хокинг каза, че ли искал да вземе участие в по-обикновен космически полет. "Не се страхувам от смъртта, но и не бързам да умирам. Следващата ми цел е да полетя в Космоса" - каза той. На 21 годишна възраст лекарите му откриват поражение на двигателните неврони и му дават



само няколко години живот.

Хокинг събщи на Daily Telegraph, че е предложил свой ДНК проект по разшифроване на човешкия генетичен код, за да могат учените да установят причините за неговото заболяване. Той казва, че то е разпространено също толкова широко, както и мултиплената склероза, но му се обръща по-малко обществено внимание.

“Аз съм един от малкото, преживели дълго време с тази ужасна болест и затова мой дълг е да привлека вниманието към нея.”

След 30 години Северният полюс ще се разтопи!

Над Арктика ще има период на относителна стабилност до 2025 година, а след това леда рязко ще отстъпи.

Леденият щит, покриващ Северния полюс и Северния ледовит океан може рязко да намалее или да изчезне напълно през летните месеци. Това ще се случи не по-късно от 2040 година, предсказват изследователи. Ако емисията на парникови газове продължава със сегашните темпове, то леденото покривало над Арктика ще има период на относителна стабилност до 2025 година, а след това леда рязко ще отстъпи.

До този извод достигна група изследователи от Националния център по атмосферни изследвания (National Center for Atmospheric Research - NCAR), Вашингтонския университет (University of Washington) и Макгилския университет (McGill University). Само малка част от постоянния леден масив ще се запазва през летния сезон около северната брегова линия на Канада и остров Гренландия, отбелязват учените в списание Geophysical Research Letters.

“Ние вече станаме свидетели на значителни загуби на морски лед, но според нашите прогнози, съкращаването на ледената покривка през следващите няколко десетилетия ще бъде още по-драматично” – коментира Марика Холанд (Marika Holland) от NCAR.

Топящият се лед може да има разрушително действие и да ускори глобалното затопляне.

“Откритата вода поглъща повече слънчева светлина, в сравнение с леда, а това означава, че пространствата овозободени от леда ще ускорят тенденцията за по-силно нагриване на Земята и въздуха” – подчертава още Марика Холанд.

Загубата на гигантски масиви от лед може да има страшни последствия за екологичния баланс на полярните области и за оцеляването на някои животински видове, например белите мечки, които се нуждаят от големи ледени простори.



Марихуаната е най-често употребяваният наркотик от учениците

При учениците над 15-годишна възраст във Варна с най-голям процент на употреба на наркотични или психотранквилиантни вещества е марихуаната - 21%, следвана от хашиш - 5,4%, екстази-2,6% и хероин - 0,6%. Това стана ясно днес на регионалната кръгла маса по тема “Превенция на употребата на наркотици в училищата.

По проблема се осъществява програма за семейно консултиране, финансирана от община Варна на стойност 7 хиляди лв. Програмата обхваща 78 семейства с основна цел създаване на ефективна мрежа за превантивни мерки срещу употребата на наркотичните вещества сред младите хора.

Специалисти и представители на неправителствени организации оказват безплатна помощ на семейства с подрастващи, които имат проблеми с употреба на наркотици. Материали от работата по тази програма са разпространени във варненските училища и всички центрове за работа с деца.



Да се засилят санкциите за лошо поведение в училище, предлага Веселин Методиев



Да се засилят санкциите за лошо поведение в училище и да се обмисли възможността вечерният час да се регламентира със закон. Това предложи зам.-председателят на ДСБ и бивш министър на образованието Веселин Методиев на семинар на тема: "Детското насилие и училищните задължения". Семинарът се организира от Фондация "Конрад Аденауер" и Фондация "Демокрация".

Според Методиев по-високите санкции за лошо поведение ще дисциплинират не само децата, но и семействата. Той представи и друга своя идея, според която трябва да се увеличи броят на писмените работи след 4 клас по теми срещу насилието, както и да се организират състезания по тази тема в училищата.

Друга възможност за намаляване на детското насилие е въвеждането на часове по вероучение в българското училище, което обаче противоречи на заложеното с Конституцията светско образование в България. Методиев съобщи, че когато той е изпълнявал длъжността министър на образованието едва 20 000 родители в България са заявили, че желаят децата им да изучават вероучение.

В семинара е предвидена и дискусия за домашното насилие, както и представяне на темата от изпълнителния директор на фондация "Център Надя" Росанка Венелинова.

Българската Коледа

Да подарим надежда на дете в беда!

По Коледа стават чудеса ...

"Българската Коледа" е благотворителна инициатива, която набира средства за лечението на болни български деца. Ако сте съпричастни към съдбата им, ако искате да върнете усмивката на техните лица,

ПОДАРЕТЕ ИМ НАДЕЖДА! ДАРЕТЕ СЕГА!

изпратете SMS на номер 1117 за М-Тел, vivatel и Глобул

С всеки SMS дарявате 1 лев на дете в беда. Без такса за дарителя.

обадете се на номер 1117 за М-Тел, vivatel и Глобул или 0900 1117 от телефон на БТК

С всяко обаждане помагате с 1 лев на дете в беда. Без такса за дарителя.

"Робинзон Крузо" – концепцията за развитието на цивилизацията

Захари Събев (Смолян)

Даниел Дефо и неговият роман "Робинзон Крузо" са свързани с епохата на Просвещението. Това е времето, когато се поставят значими проблеми: за същността на човешката природа, за индивидуалната отговорност на човека към собствената му съдба, за възпитанието и устройството на обществото. В изграждането на нова ценностна система на гражданското общество голяма роля изиграва литературата, представителна за която изиграва романът "Робинзон Крузо". Той утвърждава просвещенските ценности като трудолюбие, постоянство, разумност, свобода, нравствена отговорност

към себе си, обществото и природата - основите, върху които се изгражда цивилизацията.

В началото на творбата героят описва буржоазната представа за стабилен живот в семейството на средното съсловие. В първите години на своя самостоятелен живот Робинзон изгражда манталитета на успяващия предприемач, като се учи от честния и почтен капитан в единственото си успешно пътуване, това до Гвинея, в което спечелва чисто 260 фунта стерлинги. Пресметливо, с търговска деловитост и въз основа на договори той успява да запази от риск спечеленото, с която след авантюрата от второто

пътуване до Гвинея да предприеме друго начинание – като плантатор в Бразилия. След упорит труд и риск той постига успех и в това начинание. На четвъртата година на Робинзон му се иска да се издига по-бързо отколкото му позволява състоянието на нещата. Така на 1 септември 1659г. той тръгва отново към Гвинея, за да търгува с роби. Страшна буря потопява кораба и от екипажа остава само той на пустинен остров. Там той прекарва 28 години, изграждайки един цивилизован свят доказвайки на практика, че упоритият труд и постоянството опре-

делят успеха на личността и обществото.

Романът има огромно влияние върху западната мисъл, чиито резултати се виждат най-ярко днес, когато именно Западът е най-развитата цивилизация в света. А това се дължи на факта, че книгата съдържа една цялостна концепция, система от социални механизми и закони, от които зависи напредъка на държавите и обществата.

Първият социален механизъм, който е в основата на развитието на цивилизацията, е предприемаческият дух или индивидуалната предприемчивост. Още от ранни години Робинзон се опитва да разруши социалните стереотипи и бариери, властващи в Англия и Европа. Хората се задоволяват със своето материално положение, разчитат повече на финансовата сигурност отколкото на рискованите начинания и инициативи. Точно поради тази причина Робинзон е разубеждаван от баща си и не среща неговата подкрепа да последва мечтите си, да усети морската шир, защото няма да бъде материално осигурен. Но предприемаческият и прилюченският дух у главния герой надделява, търсейки по-добро бъдеще за себе си, а после и за цялото общество. Както казва ЛестърТъроу, промяната и прогресът изискват личности, които приемат, че трябва да се правят нови неща и да поемат инициативата да ги правят въпреки осъзнатите рискове. Общество, в което преобладават предприемачите, хората с авантюристичен и изследователски дух, просперира.

Следователно социална-



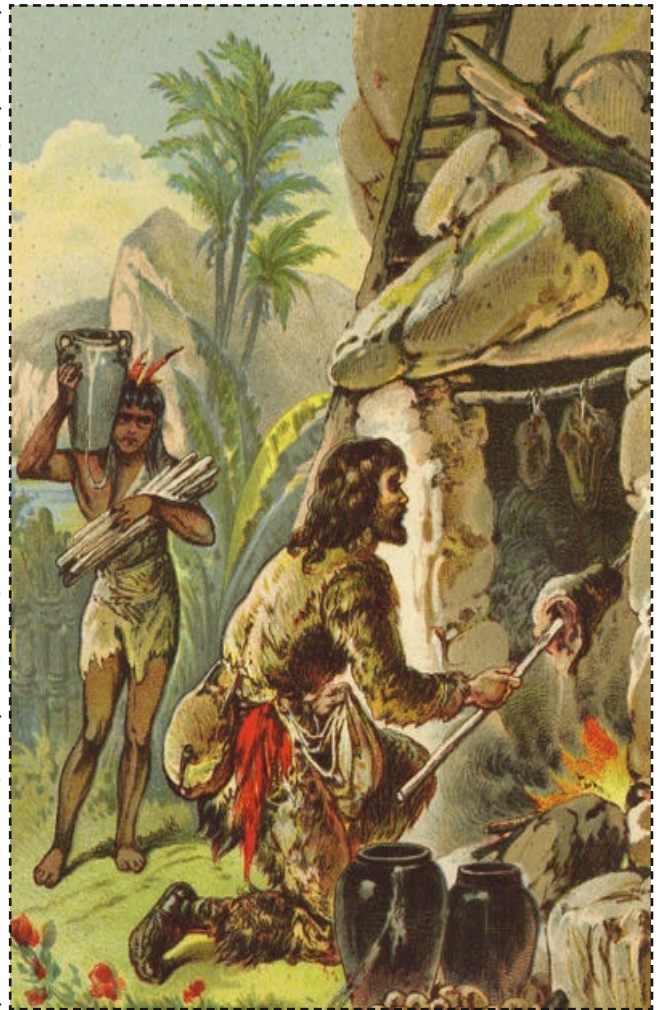
та гъвкавост на обществото, стремежът към изоставяне на старото и приемане на новото, по - доброто, индивидуалната предприемчивост е важна предпоставка за неговото възходящо развитие. В днешно време Западът е доста подходящ пример за това. Що се отнася до романа героят преуспява в своите начинания и дори става плантатор в Бразилия, а по-късно той прави същото и на острова.

Така на преден план се появява островът в романа, който се интерпретира по различен начин, но най-вече той е алегория на свободата-социална, икономическа, интелектуална. А по това време-седемнадесети-осемнадесети век Европа се намира в условията на феодалното управление въпреки появата преди два века на Ренесанса. То се изразява в наличието на привилегировани слоеве, социален и икономически гнет, ограничаване на свободата. Деспотизмът задушава земеделието и индустрията. Назряват борби за повече права, свобода на търговията и справедливост от страна на нисшите слоеве, най-вече на новата социална сила. В такава обстановка колкото и човек да бъде предприемчив, той не може да даде най-доброто от себе си и да постигне желаното. Например Робинзон преуспява в личните си предприятия, свързани с живота му преди да претърпи корабкрушение, но той постига истински успех именно на острова, където е свободен, като проявява майсторство и талант, за разлика от предишните му години, когато неговата дейност е ограничена само в правене на търговски сделки и закупуване на роби. Накратко свободата и плурализъмът са базата, на която може човек да покаже своя талант и способности.

Основен момент в романа, който е игнориран от повече-

то критици и от западния човек, е вярата на Робинзон в Бог. Мотивът за религията е един от най-важните в романа. Когато героят попада на острова, той изпитва отчаяние и страх. След няколко дни той открива Библия, докато събира от потъналия кораб жизненоважни неща като храна, въжета, тютюн. В нея той чете следните думи: "няма да отстъпя от теб, нито ще те изоставя", които съживяват вярата му в живота и способността му да оцелее въпреки опасностите, които крие крие островът. От този момент той преосмисля своето съществуване.

От утилитарист и прагматик, чиято основна максима е "Целта оправдава средствата", търгувайки без притеснение с човешкия живот- продажбата на роби, той открива Бога. Осъзнавайки и признавайки грешките и греховете, които е извършил в ранните си години, той започва нов етап от своя живот, в който той достига до изграждане на нов облик на безлюдния остров. Съзнателно или не, обаче Дефо поставя акцент върху религията като главен фактор за развитието на личността и от възпитанието, който не изключва труда, креативността, разумното мислене. Упованието в Бог не означава, че човек трябва да стои и да чака успехът да почука на неговата страна, а означава той да даде всичко възможно от себе си и след това да чака резултат от Бог. Именно това е нравствена-



та философия на героя, който в три четвърти от спомените си, се занимава с трудова дейност и размишляване над Божието слово. Така религията се счита медиатор, посредник между общуването на човека с природата и със себеподобните.

Преминавайки през фазата на оцеляване, той ще рабере, че любознателността на корабкрушенеца не стихва и дори на острова тя се засилва. Сякаш неговият живот е разделен на фази, които представят човешкото интелектуално и творческо израстване-силна любознателност в ранните си години, желание за изследване и проучване в младежките си години и на острова и изграждане, практическа реализация на неговите идеи, знания и проучвания на острова. За тази цел той се ръководи от своя разум, като той започва да разглежда и проучва природните условия

и климатичните особености на острова, въз основа на които той изгражда цялостна стратегия и план за действие. Той си прави ежедневна програма, в която влиза трудова му дейност-готвене, събиране на храна, отглеждане на земеделски култури и животни, изработване на керамични изделия, построяване на лодки, дърводелство и самовъзпитание чрез размишляване над Библията, за да постигне крайния резултат от своята мисловна и трудова дейност и съзидателност. Следователно планирането за бъдещето и процесът на изследване са неразривно свързани по пътя към реализиране на определена цел - откриване и изобретяване на нещо ново или постигане на успех в дадена дейност и сфера. Показателни за това са думите на Паскал, които гласят следното:

"Да предвиждаш означава да управляваш." Освен това животът на Робинзон е типичен пример за организация, управление на времето и подреденост, които му помагат да осъществи желаните промени.

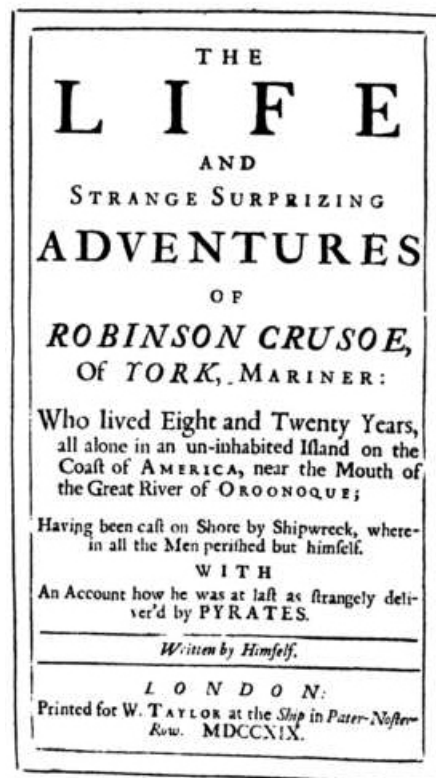
Като цяло произведението акцентира на нуждата от обществено устройство, т.е институции и организации, които да организират, планират, финансират и осигуряват кадри - учени, специалисти в икономиката, науката, технологиите, изкуството, културата на фона на плурализма, справедливостта и свободата-интелектуална, икономическа, социална. Именно тогава всички нови

идеи и открития могат да намерят реализация. Добър пример за такава обществена система са западните държави, в частност САЩ, която стана причина тя да се превърне в началото на двадесети век в най-развитата държава в света, след като преди две столетия тя не присъстваше на световната политическа карта.

Но за съжаление концепцията за развитието на цивилизацията, утвърдена в романа, не е приложена изцяло поради избирателното спазване и спекулиране с основните ценности - справедливост, свобода, признаването на другия, от страна на световната върхушка, което доведе до невъобразими последици. Предното и днешното столетие показват, че цивилизацията в настоящия си вид няма бъдеще и ще остане само "една безплътна маса",

ако тя не се здобие и не приеме като свещени дълбоката нравственост и морала.

Zapiski.info




Тук е мястото за вашата реклама. Възползвайте се!

ads@zapiski.info

В търсене на разумен интелект

Човечеството си задава въпроса дали съществува разум извън пределите на нашата планета още от времето, когато за пръв път е установило какво представлява Земята, звездите и Космоса. И въпреки, че до момента няма конкретни доказателства, които могат категорично да отговорят на този въпрос, то човек не спира да опитва да осъществи връзка с извънземни. За един такъв опит ще ви разкажа в тази статия.

Човечеството си задава въпроса дали съществува разум извън пределите на нашата планета още от времето, когато за пръв път е установило какво представлява Земята, звездите и Космоса. И въпреки, че до момента няма конкретни доказателства, които могат категорично да отговорят на този въпрос, то човек не спира да опитва да осъществи връзка с извънземни. За един такъв опит ще ви разкажа в тази статия.

На 16 ноември 1974 година най-големият радио телескоп на Земята – **Arecibo** изпраща послание под формата на радио вълни към звездният куб **M13**, разположен на 25 000 светлинни години от Земята. Посланието е известно като „съобщението на Arecibo“.

Радио телескопът
Обсерваторията Arecibo е

разположена района Arecibo в Пуерто Рико. Със своята чиния с диаметър 305 метра той е най-големият радио телескоп на нашата планета. Освен за изпращането на съобщения в космоса, което не е основното му предназначение, телескопът улавя най-разнообразни електромагнитни вълни, идващи от различни части на нашата галактика и дори извън нея. Именно благодарение на него, няколко учени печелят нобелови награди, след откриването на нови космически обекти и планети и по-подробното изучаване на вече познати.

Интересен е фактът, че именно този телескоп се използва от популярната програма **SETI@home**, която улавя различни сигнали от космоса и ги разпраща на милиони домашни компютри по света за обработка и анализиране с надеждата някои ден да получим съобщение или отговор на „съобщението на Arecibo“ от разумна извънземна

Мартин Царев (Смолян)

цивилизация. Вие също можете да се включите в тази програма с вашия личен компютър. За повече информация посетете <http://setiathome.berkeley.edu/>.

Съобщението

Известното съобщение на Arecibo в графичен формат можете да видите на фигура 1. Сигурно веднага ще се запитате как могат извънземните да го декодират при положение, че радио сигналът се кодира. Да започнем от това, че самото съобщение се състои от точно **1679** двоични цифри. Числото 1679 е избрано, защото е „**полупросто**“ – то е произведение на две прости числа и може да бъде разложено като произведение на цели числа само и единствено като 23x73. Това предполага, че този който чете

писмото, ще може да го декодира правилно, ако използва малко логика. Числото е избрано такава, че декодирането да е почти еднозначно, което ще рече, че кодът не би трябвало да се тълкува по друг начин.

Тук възникват много въпроси, чийто отговори следват.

Изобщо ще получат ли извънземните, ако има такива, нашето съобщение?

Не можем да кажем със сигурност. Ако съдим по нашето развитие и предположим, че се развиват подобно на нас, то те трябва да са достигнали ниво, при което познават и използват радио вълните. В противен случай, дори посланието да стигне до тях, те няма да го разберат. Представете си планета с едноклетъчни организми, има живот, но не можем да говорим за подобно развитие.

Дори сигналът да бъде получен, как ще разберат извънземните, какво точно означава съобщението?

Вероятно си задавате този въпрос, гледайки самото съобщение в графичен формат. При приемане на радио сигнала, то резултатът ще бъде нули и единици (изображението е оцветено, за да видите ясно отделните елементи в него, иначе самият изпратен сигнал ще се получи двуцветен/черно-бял). Те не носят никакво кодирано послание, което трябва да се декодира до графика, напротив. Те съвсем просто носят самата графика и няма никаква кодировка. Ако представим съобщението като матрица 23x73 (не може да го представим като друга, по-горе обяснихме защо) и запълним квадратчетата с информация – единица с черен цвят, а тези с информация нула – с бял цвят (или обратното), ще получим съответната графика. Дори и да оставим квадратчетата на матрицата със числа, то пак би личало, че е подобно на изображение.

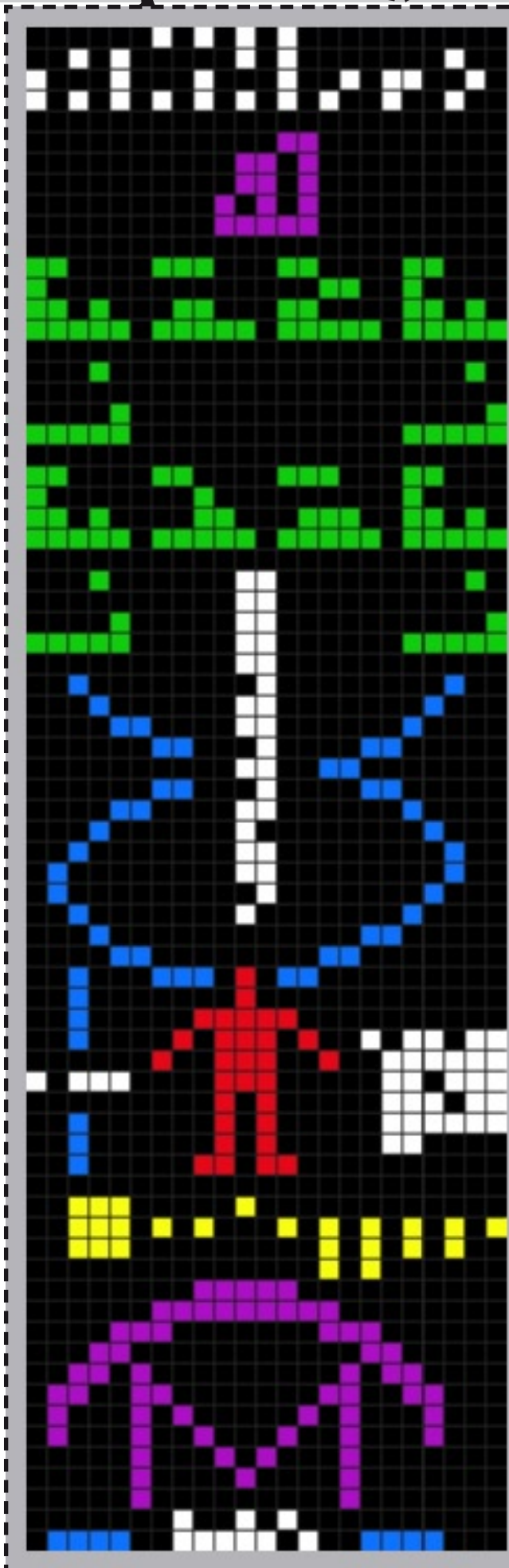
Какво могат да разберат от това изображение?

Колкото и невъзможно да ви се струва, то съобщението носи изключително много информация:

1. Числата от 1 до 10
2. Номерата на химичните елементи водород, въглерод, азот, кислород и фосфор, които всъщност изграждат ДНК веригата
3. Формулите за въглехидратите и основите в ДНК
4. Броя на нуклеотидите в ДНК
5. Графика със двойната спирала на ДНК
6. Графична фигура на човек и неговите пропорции
7. Броя на населението на Земята
8. Графика на слънчевата система
9. Графика на самия радио телескоп, с който е изпратен сигналът

Дори сигналът да бъде получен, как ще разберат извънземните, какво точно означава съобщението?

Вероятно си задавате този въпрос, гледайки самото съобщение в графичен формат. При приемане на радио сигнала, то резултатът ще бъде нули и единици (изображението е оцветено, за да видите ясно отделните елементи в него, иначе самият изпратен сигнал ще се получи двуцветен/черно-бял). Те не носят никакво кодирано послание,



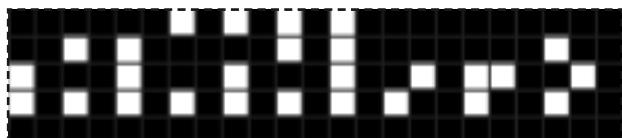
което трябва да се декодира до графика, на-
против. Те съвсем просто носят самата графика
и няма никаква кодировка. Ако представим
съобщението като матрица 23x73 (не може да
го представим като друга, по-горе обяснихме
защо) и запълним квадратчетата с информация
– единица с черен цвят, а тези с информация
нула – с бял цвят (или обратното), ще получим
съответната графика. Дори и да оставим ква-
дратчетата на матрицата със числа, то пак би
личало, че е подобно на изображение.

Кое какво е в това изображение?

Сега ще опиша накратко отделните части
от изображението и каква информация носят.

Числата от 1 до 10

Числата са записани в двоичен формат.
Но въпреки това, дори и да знаете как да ги
преобразувате в десетичен, то вероятно може
да не успеете да направите това веднага, тъй
като начина на записване е малко странен.
Числата за записани от ляво на дясно, като
всяко число се чете от горе надолу.



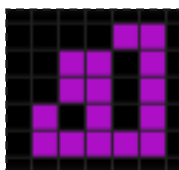
За да успеете да ги прочетете, игнорирайте
най-долния бит на всяко число и прочетете
двоичните цифри отгоре надолу. Числата 8,
9 и 10 имат по-специален статут, тъй като не
могат да бъдат записани с 3 бита, заради което
има още една колона за записването им. Тези
двойни колоно се четат така: първо лявата,
после дясната.

00	00	00	1	1	1	1	0	0	0
01	00	00	1	1	0	0	1	1	0
10	11	10	1	0	1	0	1	0	1
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

- 001 = 1
- 010 = 2
- 011 = 3
- 100 = 4
- ...
- 001000 = 8
- 001100 = 9
- 001010 = 10

Номерата на химичните елементи

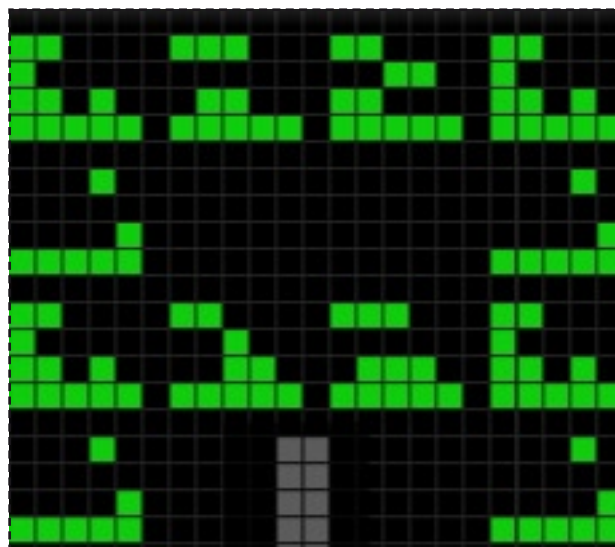
По подобен начин тук са
записани 1, 6, 7, 8 и 15. Това са
поредните номера на химичните



елементи водород, въглерод, азот, кислород и
фосфор в Менделеевата таблица. Същевременно,
това са елементи, от които е изградена поли-
нуклеотидната верига на ДНК. Тук обаче числа-
та са записани в колона по едно, но с четри бита,
за да се спести място.

- 0001 = 1 (водород)
- 0110 = 6 (въглерод)
- 0111 = 7 (азот)
- 1000 = 8 (кислород)
- 1111 = 15 (фосфор)

15	8	7	6	1
1	1	0	0	0
1	0	1	1	0
1	0	1	1	0
1	0	1	0	1
X	X	X	X	X



Формулите за въглехидратите и основите в ДНК

Не си представяйте, че химичните форму-
ли са записани така, както ги записваме ние.
C₅OH₇ е записано като поредица от 5 числа, ко-
ито указват по колко атома има всеки един от
химичните елементи, описани по-горе (използва
се представеният ред горе). Тъй като някои от
елементите не присъстват в съединението (фос-
фор и азот), то е отбелязано като 0 атома.

00011
00001
01011
XXXXX

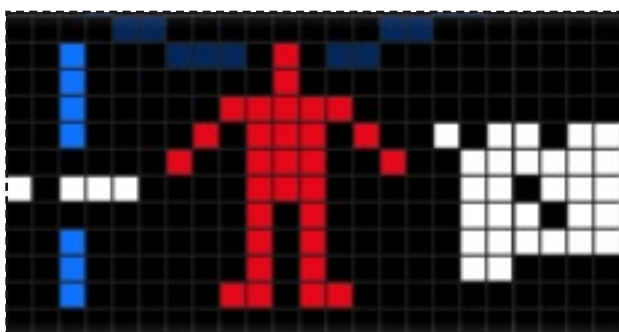
- 111 = 7 атома водород
- 101 = 5 атома въглерод
- 000 = 0 атома азот
- 001 = 1 атом кислород
- 000 = 0 атома фосфор

Ето по този прост начин са записани и оста-
налите формули: C₅OH₇, C₅H₄N₅, C₅H₅N₂O₂, C₅OH₇,
PO₄, C₄H₄N₃O, C₄H₄N₃Oи други както се има в пред-
вид, че подредбата на самите елементи един
след друг има логическо значение за получава-
нето на ДНК веригата.



ДНК информация

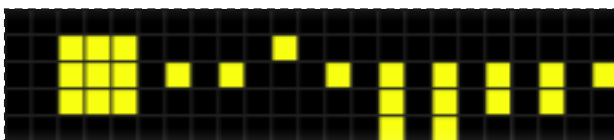
Като двоично число са представени броя на нуклеотидите в ДНК, както и графика на двойната спирала.



Човечество

В центъра е представен човек с неговите средни пропорции. Интересен е фактът, че като информация може да се получи и средната височина на човек (1764 мм). Това става по следния начин – отстрани е записано хоризонтално в двоичен формат числото 14, което трябва да бъде умножено по дължината на вълната на съобщението (126 мм). **14x126 = 1764**

От другата страна е записано с едно голямо двоично число големината на населението на Земята. Данните са от 1974, когато е изпратено и съобщението: 4,292,853,750 души.



Планетите

Направен е малък модел на Слънчевата система, като са изобразени всички планети в нея от 1974 година (както знаете в Плутон вече не се смята за такава). Третата планета подред след Слънцето (Земята) е повдигната 1 квадратче нагоре, за да се покаже, че сигналът е изпратен оттам и че именно ние се намираме там.



Още повече – представени са и (ориентирано разбира се) размерите на всички планети спрямо тези на Земята. За целта някои са изобразени с няколко квадратчета.

Телескопът

Последната част от съобщението представлява Arecibo радио телескопът, с мощта на който е изпратено съобщението. Освен малка графика на телескопът, която трябва да покаже, че е кръгъл, е записано и едно число. Умножавайки това число по дължината на вълната на съобщението, ще се получи диаметърът на чинията на телескопа (306.18 метра).

Съобщението ще стигне до заветната си цел след 25 000 години. Един евентуален отговор ще отнеме още 25 000 години. Затова се смята, че това съобщение е по-скоро демонстрация на технологичните способности на човечеството, отколкото истински опит за връзка с извънземни.

Нищо не ни пречи да се надяваме. Знаейки, че съобщението ще достигне милиони планети, ни остава надеждата, че там някъде в безкрайния Космос има някой, който също си задава въпроса дали има други живи същества ...

Основи на MS-DOS (част 4)

Дани Кондова (Смолян)

продължава от брой 3...

Работа с диск под MS DOS

MS DOS се стартира при включване на захранването на компютъра. Рестартира се с **CTRL+ALT+DEL**. Във всички случаи управлението се предава на **BIOS**, който изпълнява серия тестове и процедури за инициализация, известни под името **POST** (Power On Self Test) - автоматичен тест за включване на захранването. След като **POST** завърши работата си, **BIOS** стартира процедурата за първоначално зареждане, **MS DOS** се зарежда в паметта, определят се параметрите и управлението се предава на командния процесор, който показва знака на **MS DOS**:

C:\>

Команди

1. C:\>TREE C:

C: - *незадължителна част*
Дава общия вид на диска.

C:\>TREE C: | MORE

Дава дървото по страници.

2. C:\>CHKDSK

"CHECK DISK" - информация за диска (*заето и свободно място*);

Информацията е групирана в няколко части:

=> *технически данни за диска;*

=> *обем на диска, свободно пространство;*

=> *последната част указва колко памет има и колко от нея е свободно за зареждане на програми;*

C:\>CHKDSK A:

Командата може да проверява дисковете един по един. С нея може да се намират изгубени файлове. Това са всъщност парчета от файлове.

C:\>CHKDSK /F

Ако след съобщението **Convert lost chains to files?** се отговори с **Y**, то парчетата файлове ще се съберат в цели файлове. Добре е да се изтрият.

C:\>DEL \FILE*.CHK

Това е **маска** - име на файл, покриващо всички файлове, които **CHKDSK** е създала.

3. C:\>FORMAT A:

Инициализира (*форматира*) диска в посоченото устройство. Унищожава всички данни на диска. Външна команда.

/V - задаване име на диска

След изпълнението на командата ще се изведе съобщение за: всичко на диска (*в байтове*), свободно пространство, **FORMAT ANOTHER Y/N?**

една и се следват указанията.

Функции на FDISK:

- създаване на област (*дял*) за **MS DOS**;
- променяне на активния дял;
- изтриване на дял за **MS DOS**;
- извеждане на информация за дяловете;
- избиране за работа на следващ диск (*твърд*) (*ако има такъв*).

Твърдият диск може да се раздели на няколко дяла (*независими области*). Ако се използва повече от една операционна система, за всяка е необходим отделен дял.

След като е създадена област, следващата стъпка е форматиране



4. A:\>DISKCOPY A: B:

Копира съдържанието на дискетата (*приемащата дискета се форматира по време на копирането*). Външна команда.

Показват се инструкции и след това започва копирането.

A:\>DISKCOMP A: B:

Проверява правилността на копирането.

5. A:\>FDISK

Стартира се по следния начин:

=> в **A:** се поставя системния диск;

=> въвежда се командата;

Получава се основно меню с функциите на **FDISK**. Избира се

на областта за **MS DOS**.

KEYBUK.COM - програма за настройване на клавиатурата;

COMMAND.COM - команден процесор;

CONFIG.SYS - конфигурационен файл;

AUTOEXEC.BAT - файл за автоматично стартиране;

Първите два файла се доставят от производителя, а чрез последните два потребителят задава своята **MS DOS** среда за потребление и обслужване.

очаквайте продължение...
"Работа с директории
(справочници) под MS DOS"

Zapiski.info

На гости на Националната гимназия за древни езици и култури "Св. Константин Кирил Философ"

Таня Николова (Димитровград)

Самуела Кръстева, която е ученичка в гимназията по известна като Класическата, е една от малкото ученици, взели участие с материали в брой 1 на списание „Zapiski.info“. Месеци по-късно тя съдейства за допускане на един от редакторите му в някои от най-интересните й часове.

Националната гимназия за древни езици и култури "Св. Константин Кирил Философ" има статут на Национален класически лицей към СУ "Св. Климент Охридски". За обучението в нея бях чувала само от медиите и някои познати, ето защо ми беше изключително любопитно как протичат часовете им, колко се различава учебния процес и материал от този в другите профилирани учебни заведения.

Първото нещо, което ми направи впечатление бяха учебниците, специално издадени за тяхното обучение. Малко преди да пристигнем в училището Сами ме запозна с учебната програма и приема на ученици. Той се състои от 90 души, които се разпределят в четири паралелки, които имат право да избират кой западен език да учат основно – английски (2 класа), немски и френски. Паралелно с него осмокласниците започват да изучават латински език. Факултативно могат да се изучават и другите 2 западни езици, които не са част от редовното обучение. През девети клас езиците се увеличават с още един – старогръцки, а в десети се добавя и старобългарски. Тази програма продъл-

жава до 12 клас. След 10 клас, обаче, който иска може да се запише профил т.е. предмет, чието изучаване се увеличава с шест часа седмично. Профилите, между които могат да избират учениците са разнообразни. Най-предпочитаните се оказват култура, философия и латинистика, в която е включено и изучаването на италиански език.

Предметите наистина провокираха вниманието. С нетърпение се отправих към първия час на 8 D клас, който се ока-



за литература. За разлика от обучението в другите гимназии осмокласниците не изучават характерната за този клас българска литература. Урокът, на който присъствах бе относно трагедията „Крал Лир“ на Шекспир. Ренесансът е едно от литературните направления, което се изучава от езиковите гимназии чак в 10 клас. Добрата подготовка на учениците ми направи силно впечатление. Почти всички взимаха участие във всеки един от часове. Стремещът им към нови знания проличава с вдигнатия поглед към преподавателя, вечно отговарящ на многобройните им въпроси.

Вторият час от програмата на Сами бе география.

Предметът е един от задължителните до 10 клас за всички училища, които се изучават до образователния минимум. Специалните предмети също са им в голям плюс. Култура, музика, културна антропология и любословие запълват програмата на Класическата.

До края на учебния ден успях да прекарам един час и в съседния клас при Марина, приятелка на Сами. Латинският и историята бяха последни, но подобаващо задоволиха очакванията ми. В часа по латински открих прилика с немския и италианския, с който съм минимално запозната. Оказа се, че доста от думите на латински са корени и на думи от английски език. Общо взето ми беше интересно да съпоставям езиците. В бъдеще не бих пропуснала, ако имам възможност да понауча малко на латински.

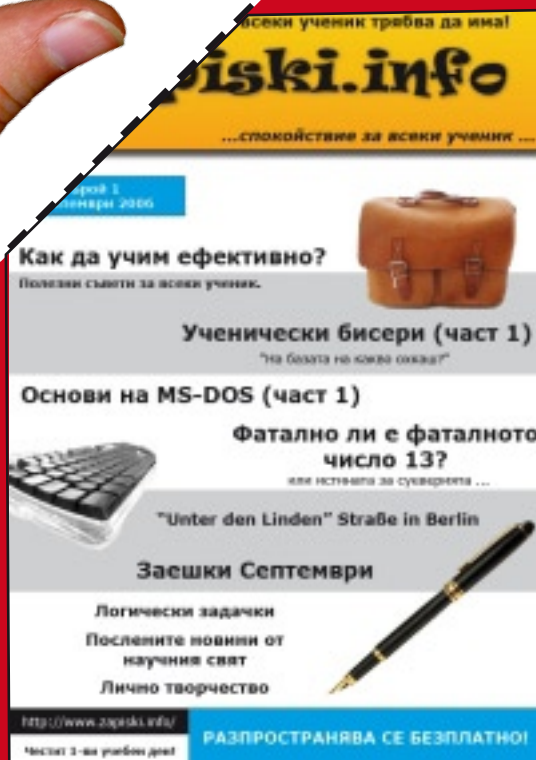
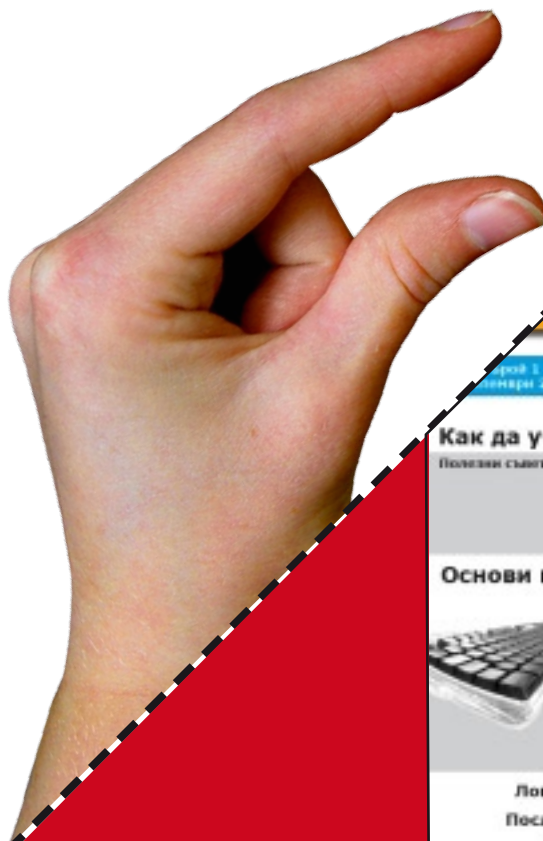
Часът по история, на който присъствах беше наистина завладяващ. Въпреки че учителката през цялото време изпитваше успех да науча доста полезни неща. Историята на древните цивилизации не присъства в учебния план на обикновените гимназии, което е разбираемо, имайки предвид мащабността на науката.

Древните езици и култура определено са на почит при учениците от Класическата гимназия. Те са се отдали на ефективното им изучаване, превръщайки хобито си в полезно занимание, както са сторили и техните преподаватели. Атмосферата, която създават учениците по между си ги насища с емоции и приключения. Всеки нов ден за тях е

предизвикателство, към което бързат да поемат. Всички са се разбързали за някъде, кръстосвайки коридорите, търсейки приятели или кабинети. Приятелските отношения между тях се запазват и извън училище. Учениците дружно се подкрепят на спортни и други състезания. Колективът на гимназията не се състои само от 5-6 души, които вършат всичко, а от повечето класове. Именно в такава обстановка човек е по-лесно да просперира.

Успех на всички ученици и преподаватели! Благодаря за гостоприемството и се надявам много от вас да станат наши редовни читатели, а защо не и автори на статии. Определено имате с какво да заинтригувате аудиторията на връстниците ви от цяла България!

Zapiski.info



Толкова малко ви трябва, за да се сдобиеете със старите броеве на сп. **Zapiski.info**...

<http://spisaniie.zapiski.info>

Автобиография (CV)

Рени Григорова (Кюстендил)

Латинското наименование CV се чете и произнася "си-ви" според английското си произношение, въпреки, че при съставянето на документа като негово заглавие се изписва "Автобиография". "CV" е съкращение от латинското "curriculum vitae", което означава "кръг на живота, животоописание, кратки сведения за живота на някого".

Този вид документ има стандартизирана и строго регламентирана форма. Изготвя се като формуляр, който е разделен на две графи. В лявата графа под формата на рубрика се изписва видът на информацията, а в дясната се попълва самата информация. Това е "новият", Европейски формат на автобиография. Признава се в цяла Европа, независимо дали кандидатствате за работа, стипендия, конкурс или др.

Съдържанието на CV съдържа следните компоненти:

1. **Лична информация** – трите имена, датата на раждане, адрес, телефон за връзка, семейно положение, националност и информация за военна служба (за мъжете);
2. **Трудов стаж** - в хронологичен ред се изписват работните места, които сте заемали, длъжността и работата, която сте извършвали;
3. **Образование и обучение** – училище, факултет, курс, специализация, данни за последната завършена образователна степен по години;
4. **Лични умения и компетенции** – изреждат се притежаваните умения;
5. **Приложения** - описват се приложените документи (препоръки, дипломи, награди, ...);

А, ето как изглежда и самото CV:

ЕВРОПЕЙСКИ ФОРМАТ НА АВТОБИОГРАФИЯ



Лична информация

Име
Адрес
Телефон
E-mail

ГЕОРГИ ЛАЗОВ ПЕТРОВ
гр. София 1000, ул. Мария Луиза 14, бл. 56, ап. 14
02/555 555 555
georgi.petrov@abv.bg

Националност
Семейно положение
Военна служба

Българин
Неженен
отслужил

Дата на раждане

23.07.1980 г.

Трудов стаж

- Дати (от-до)
- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа
 - Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности

От 1 Септември 2002 година до момента
ЕТ "Олимпия турс", адрес: София 1000, п.к. 898612
Фирма, превозваща туристи от летищата до съответните курорти на територията на цялата страна
Екскурзовод
Ежеседмични обиколки с туристи на различни места из България. Запознаването им с част от българската история. Комуникация със туристите. Общуването е изцяло на английски език.

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- Дати (от-до)

От 2004 до момента

- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Основни предмети/застъпени професионални умения
 - Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация
 - Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация

Лични умения и компетенции

Майчин език

Други езици

- Четене
- Писане
- Разговор

Социални умения и компетенции

Организационни умения и компетенции

Технически умения и компетенции

Артистични умения и компетенции

Други умения и компетенции.

Свидетелство за управление на МПС

Приложения

ПУ"Пайсий Хилендарски"- Пловдив, Бакалавърски факултет;

Информатика, Информационни технологии

От 1992 до 2004

4-то СОУ гр. София

Английски език, Математика

Средно образование

От Септември 1999 до Юни 2000

Училища Европа

Английски език

Сертификат за успешно завършен курс за напреднали

Български**Английски**отлично
отлично
отлично

ПОКРАЙ РАБОТАТА В СПИСАНИЕТО МИ СЕ НАЛАГА ЕЖЕДНЕВНО ДА СЕ СВЪРЗВАМ И КОМУНИКИРАМ С МНОЖЕСТВО ХОРА ОТ ИТ БРАНША, ДА ОБМЕНЯМ ИНФОРМАЦИЯ И ОПИТ, ДА ПРОВЕЖДАМ ИНТЕРВЮТА. ЕЖЕДНЕВНО МИ СЕ НАЛАГА И ДА РАБОТА В ЕКИП С КОЛЕГИТЕ СИ.

В МОМЕНТА РЪКОВОДЯ ЕКИП ПО СОБСТВЕН ПРОЕКТА ЗА НАПИСВАНЕ НА КОМПЮТЪРНА ПРОГРАМА. ДОСТА ГОЛЯМА ЧАСТ ОТ ЕЖЕДНЕВНАТА МИ КОМУНИКАЦИЯ СЕ ИЗВЪРШВА НА АНГЛИЙСКИ ЕЗИК.

РАБОТА В ЕКИП

УПРАВЛЕНИЕ НА ГОЛЕМИ ГРУПИ ХОРА

УЧАСТИЕ В БЛАГОТВОРИТЕЛНИ КАМПАНИИ

КОМПЮТЪРНА ГРАМОТНОСТ

ПРОГРАМИРАНЕ

ГРАФИЧЕН ДИЗАЙН

АСТРОНОМ-ЛЮБИТЕЛ

ИЗВЕСТНИ УМЕНИЯ ПО АКТЬОРСКО МАЙСТОРСТВО

Нямам

- Сертификат за завършен курс по английски език от „Училища Европа“
- Удостоверение за завършено средно образование

Готов, оформен вид, на примерна автобиография в .doc файл можете да изтеглите от следния адрес:

<http://spisание.zapiski.info/files/cv.doc>

Оригинални Коледни подаръци

Мариана Баракчиева (Смолян)

ЛЮБОВ + изобретателност = ПОДАРЪЦИ за една вълшебна Коледа
--> Да решим заедно това линейно уравнение без неизвестни!

Декември – един от най-студените зимни месеци в годината. Ако още не сте усетили как ден след ден снежните виелици и замръзнали нослета приближават, то е време да се опомните! ;) Вече е 11-ят ден от месец декември на старата, хубава 2006 година. И като че ли за постигане на хармония и стабилизиране на душевното равновесие приближават и най-топлите и може би най-очакваните празници – Коледа и Нова година. Да се опитаме да се потопим в техния дух и атмосфера...

Запалената камина, топлото домашно огнище, оранжевите искрици страст и живот, шарената премигаща елха, която сякаш се е залисала да закриля със своите величествени клони красивите подаръци, любимите хора и Духът на Коледа, който неуморно броди

сред тихите улици и сред бързо биещите ни сърчица... Хубаво звучи, нали?

Но момент - спрете! – замечтахме се. Всичко това можем да открием в детските си мечти или спомени. Като порастваме нещата малко се променят... и все пак е **вълшебно**.

Припомняйки ви всичко това със сигурност се сещате за подаръците – тези малки, сладки доказателства в потвърждение на това, че някой все още държи на вас. Те си остават неименуема част от **Коледата**, независимо от възрастта, колко мечти сте сбъднали, или колко стремежи имате! **ПОДАРЪЦИТЕ** – винаги в очакване и вълнение... Дали в останалите 363/364 дни от годината някакъв жест или предмет може да ни зарадва толкова?!

Сигурно не. Затова е важно да изберем нещицата за хората, които обичаме, прилагайки известна доза **изобретателност** и разбира се **ЛЮБОВ**. Ако се чудите защо ви описах толкова – сега ще мина по същество, а именно ще се опитам да ви помогна да си отговорите на въпроса "Как да избира оригинален коледен подарък?".

За начало трябва да си отговорите на няколко наглед лесни, но същевременно основни въпроси:

- Какъв е човекът, на когото искам да подаря каквото и да било и вероятно да го зарадвам?

Много е важно да пригледите вижданията си и буквално да погледнете през очите на приятеля ви. Опитайте се да отгатнете от какво има нужда, не само в материален, а в духовен аспект. Ако прецените правилно, то в повечето случаи една голяма, хубава, слънчева, многозначителна и искрена усмивка ще свърши по-добра работа от красив коледен сувенир, с каквито се претрупват магазинчетата по Коледа. Нали не се съмнявате, че има нещо по-очарователно, красиво и безценно от Нейно Величество **Усмивката!**

След като вече сте опознали **човека**, то значи ще сте свършили повечето работа. Найясно сте дали би предпочел нещо по-творческо, артистично, лудо, обикновено, книжка, закачлив сувенир, мила **прегръдка**, незабравимо преживяване, **малък жест** или пък голяма **изненада**...

- Какво искам аз да му кажа с този подарък, или пък какво искам подаръкът да му говори? След като сте наясно с приятеля, то трябва да се изясните и със себе си! Ако не вложите известна доза от себе си, някаква част, която да напомня на вас, то всичките ви усилия ще отидат на вятъра. Все едно да сготвите сладък ягодов сладкиш без ягодите :) Така ще има един обикновен сладкиш, който няма да се отличава с нищо от останалото многообразие от сладкиши по Коледа. Ако желаете подаръкчето ви не просто да украсява някоя етажерка, напълно забравено и изоставено, то тогава вмъкнете някакво **ВАШЕ** послание. Ако ви се струва трудно, тогава оставете



сърцето ви да се справи само – няма да съжалявате!

• Как да подаря, какво да кажа и изобщо има ли нужда от пожелание? Накрая, но не на последно място е моментът на самото подаряване. Би било добре да се изявите като писател или пък като добър оратор – думите на място винаги радват и са от полза! Покажете на човека, на който подарявате, че държите на него, че не сте се сетили за него, само защото е празник. Ако не се справяте, то е достатъчно и едно "Благодаря ти и се радвам, че те има!" стига разбира се да го мислите, чувствате така и да сте искрени.

Това е... Фасулска работа ;) Захващайте се, радвайте се, обичайте се и бъдете себе си. Чисто и просто – **сладък живот!**

Zapiski.info

По Коледа стават чудеса ...

"Българската Коледа" е благотворителна инициатива, която набира средства за лечението на болни български деца. Ако сте съпричастни към съдбата им, ако искате да върнете усмивката на техните лица,

ПОДАРЕТЕ ИМ НАДЕЖДА! ДАРЕТЕ СЕГА!

изпратете SMS на номер 1117 за М-Тел, vivatел и Глобул

С всеки SMS дарявате 1 лев на дете в беда. Без такса за дарителя.

обадете се на номер 1117 за М-Тел, vivatел и Глобул или

0900 1117 от телефон на БТК

С всяко обаждане помагате с 1 лев на дете в беда. Без такса за дарителя.



Филми, които отразяват коледния дух

Стефан Димов (Смолян)

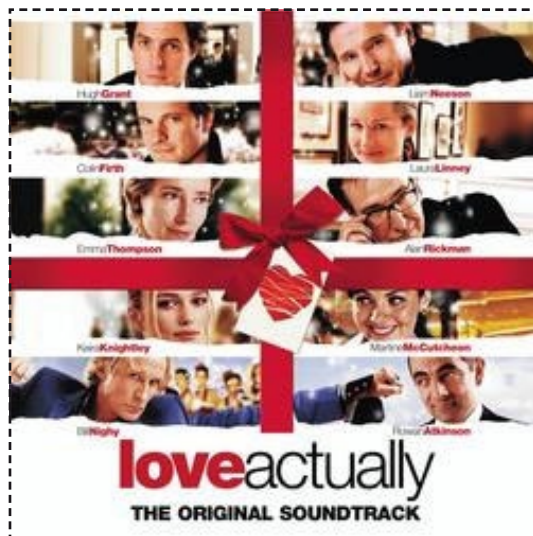
Наистина любов

Режисьор: Ричард Къртис

Сценарист: Ричард Къртис

В ролите: Хю Грант, Ема Томпсън, Колин Фърт, Лиам Нийсън, Алън Рикман, Роуан Аткинсън, Кира Найтли, Били Най

Наистина любов не е просто романтична комедия... а няколко романтични филма съчетани по прекрасен начин в един. Действието се развива в днешен Лондон два месеца преди Коледа в серия вълнуващи и забавни истории - не с един край, а множество романтични финала в коледната вечер. Наистина любов е съкращение от "Любовта е наистина навсякъде около нас" и това е темата на филма - накъдето и да погледнете, любовта е движещата сила в живота. От премиер-министри до залазващи рок-звезди, от строга директорка на училище до неговореща английски португалска емигрантка, филмът ни разкрива забавните, тъжни и глупави страни на любовта във всичките ѝ форми и измерения. Любовта е навсякъде около нас. Със заразителен смях, с опустошителни последици, с разбити сърца, с дръзки решения, с планирани посегателства, с неудържимо въодушевление, със завладяващ възторг - неочаквана, нежелана, необяснима, грубовата, ненадмината - любовта наистина е навсякъде около нас.



Двойни Игри

Държава: САЩ

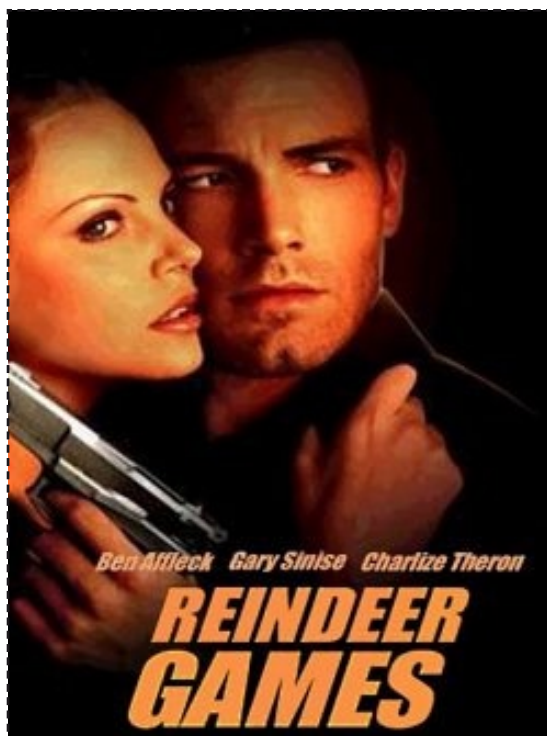
Година: 2000

Времетраене: 104 минути

Жанрове: Екшън, Трилър, Криминален

Режисьор: Джон Франкенхаймър

В ролите: Бен Афleck, Шарлийз Терон, Айзък Хейъс, Гари Синийз, Кларънс Уилямс III, Дани Трехо, Денис Фарина, Джеймс Фрейн



Току-що освободеният от затвора Руди Дънкан желае едно единствено нещо. Той иска да подхване нов живот - с Ашли, момичето на мечтите му, с което е установил епистоларна връзка от пандиза. Между тях и щастието, обаче, стои откаченият ѝ брат Гейбриъл и неговата шайка от престъпници. Те са убедени, че Руди притежава вътрешна информация за казиното, където е работил и което Гейбриъл и лесно избухливата му хайка възнамеряват да опоскат. Точно в момента, когато Руди започва своя нов живот, той е увлечен от устремна лавина от изкушения и изненади, които ще го затрупат, ако не съумее ловко да им се изплъзне.





Договор За Дядо Коледа

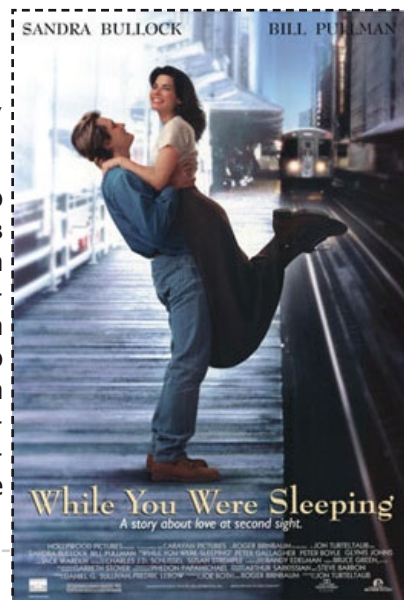
Режисьор: Джон Паскин
В ролите: Тим Алън, Уенди Крюсън, Джъдж Рейнолд, Ерик Лойд, Питър Бойл
Държава: САЩ
Година: 1994
Времетраене: 97 минути

Известният комик Тим Алън, носител на Златен глобус, участва в тази магическа комедия на "Дисни", която е наречена "една от най-шеговитите и игриви истории, очаровали публиката през последното десетилетие!". Точно в нощта преди Коледа продавачът на играчки Скот Калвин попада в извънредно неловко положение. Дядо Коледа е паднал от покрива и спешно се налага Скот да го замести. Но в мига, в който облича костюма, без да осъзнава, Скот се вживява в ролята на добрия старец и трябва да свикне с наднорменото си тегло, дългата брада, тесните комини и самоуверените джуджета. ДОГОВОР ЗА ДЯДО КОЛЕДА ще ви донесе цяла шейна, пълна с чудеса и невероятно празнично настроение.

Докато Ти Спеше

Режисьор: Джон Търтълтоб
В ролите: Сандра Бълук, Бил Пулман, Питър Галахар, Питър Бойл, Глинис Джоунс, Микол Меркурио и др.

Самотната Луси продава билети в метрото и мечтае за любов до мига, в който спасява живота на един от редовните пътници - Питър, в когото тя си внушава, че е влюбена. След нападението Питър изпада в кома, а Луси се представя за негова годеница и става част от семейството му. Но нейното добро сърце, оптимизъм и късмет започва да дразни другите. Те осъзнават, колко "ужасна" е тя всъщност, особено за Джек, брата на Питър. По необичайно стечение на обстоятелствата Луси и Джек стават близки и опознавайки се един друг, остават изненадани от разкритието колко много съвпадения има между тях - резултатът изглежда направо невероятен... Остава само Луси да признае истината ...



Сам вкъщи

Държава: САЩ
Година: 1990
Времетраене: 98 минути

Режисьор: Крис Кълъмбъс
В ролите: Маколи Кълкин, Даниъл Стърн, Джо Пеши, Джон Канди, Джон Хърд

За една нощ осемгодишният Кевин Макалистър (Маколи Кълкин) става господар на къщата. В суматохата около заминаване на коледна почивка, семейството на Кевин случайно го забравя в къщата и той се заема с празничната ѝ декорация.

Но малчуганът не украсява стаите с гирлянди и елхови клонки. Той се подготвя да посрещне с безброй капани-изненади двамата смотани крадци, които се опитват да проникнат в дома му.



Как се празнува Коледа по света?

Мартин Царев (Смолян)

Както сигурно знаете, Коледа се празнува почти навсякъде по света. Но дали протичането на празника е еднакво за различните страни? Какво е особеното, интересното и уникалното за различните култури?

Германия

Германците обичат да украсяват не само елхата, но и цялата къща, както и около нея. Лампички по прозорците, къщата и елхата, статуи в градината, плакати и картини по стените – това е абсолютно нормално и се среща доста често в Германия. Децата подготвят списък с желаните подаръци и го украсяват подобаващо. След това го оставят да виси на прозореца, като закачват бучка захар на него, за да не го пропусне Дядо Коледа. Той от своя страна оставя подаръците под елхата на 24 Декември („Бъдни вечер“), докато хората са на събиране в църквата. На Коледа обикновено се готви шаран или пуйка.

Русия

По времето на Съветския съюз Коледа не се е празнувала особено много или поне не е била зачитана за голям празник. Руснаците празнували повече Нова Година, когато Дядо Мраз носил подаръци на децата. След падането на комунизма Коледа започнал да се празнува масово – или на 25 Декември или по-често – на 7 Януари. Причината за различните дати е фактът, че руската православна църква използва стария Юлиански календар за празнуването на религиозните празници. Сред специфичните коледни ястия са торти, пайове, вкусоти, както и местни изделия.

Швеция

Най-важният ден при Шведите е Бъдни вечер. Обикновено всяко семейство подготвя типичните ястия – свинско месо (под различна форма), херинга и други. Същата вечер семействата си разменят подаръци. Голяма част от хората посещават и църковните събирания рано на Коледа.

Финландия

Финландците вярват, че Дядо Коледа живее в северната част на Финландия. Затова голяма част децата по света изпращат писма именно до Финландия. Типичното за тази страна е, че хората правят основно почистване на домовете си и взимат хубава сауна/душ преди трите све-



щени дни – Бъдни вечер, Коледа и денят след Коледа. На Бъдни вечер се яде ориз, овесени ядки и се пие сок от сливи. Трапезата на Коледа не минава без пълнена пуйка или печено прасе. Интересно е, че Финландците ходят на гробищата и палят свещи за починалите хора от семейството след сутрешното посещение в църквата на Коледа.

Австралия

Дядо Коледа пристига със шейна, дърпана от 8 бели кенгурата, а понеже Коледа се пада в средата на лятото в Австралия, Дядо Коледа може да пристигне на сърф със червени бански директно на плажа. Ястията като пълнена пуйка обикновено са студени, тъй като времето е много горещо.

Англия

Англичаните са много запалени по коледните песнички. Освен това обичат да украсяват не само елхата, но и цялата къща, като поставят на всяка врата зелени клонки. Дядо Коледа оставя подаръците в чорапите на децата, които предварително са закачени над камината, още вечерта на Бъдни вечер. Традиция е обаче, подаръците да бъдат отваряне едва на другия ден следобяд. Единственото нещо, което се е яло на Бъдни вечер преди е така нареченото ашуре (вид десерт, http://www.bonapeti.tv/recipe_view.php?t=cooking&id=54). В последствие рецептата се усъвършенства, докато се появява типичният английски пудинг. На Коледа на трапезата задължително присъства пълнена пуйка.

Zapiski.info



Съществува ли Дядо Коледа? (математично доказателство)

Мартин Царев (Смолян)

Във връзка с много запитвания дали Дядо Коледа съществува, ние потърсихме някои доказателства, които да ни доведат до верния отговор.

1. Нито един от известните на науката видове елени не може да лети. В природата обаче има поне 300 000 живи организми, които тепърва подлежат на изследване и класификация. Не е изключено някой от тях да се окаже тъкмо еленът, с чиято помощ полита шейната с подаръци на Дядо Коледа.

2. На света има 2 милиарда деца. Тъй като Дядо Коледа не обслужва мюсюлманите, хиндуистите, будистите и евреите, му остава да се погрижи само 15% от общия брой на децата по света. Това прави 378 млн. деца. При средно 3,5 деца на домакинство, му се налага да обиколи 91, 8 милиона домове. Предполага се, че във всеки от тях има поне едно дете, което през годината е било послушно, следователно си е заслужи-

ло подаръците.

3. Благодарение на часовите разлики и въртенето на Земята в празничната нощ Дядо Коледа разполага с 31 часа да си свърши работата. Разбира се, при условие че обиколката му започне от изток на запад. Простото изчисление показва, че за една секунда му се налага да направи 822,6 посещения. При това положение за всяко домакинство с послушни деца добрият старец разполага с 1 хилядна от секундата, за да намери място за паркиране, да слезе от шейната, да влезе в къщата през комина, да подреди подаръците под елхата, да излапа оставените за него лакомства, да се изкатери отново в комина, да се метне отново на возилото си и да спре пред следващия дом.

Ако предположим, че 91, 8 милиона спирки на Дядо Коледа са разположени на еднакви разстояния по земното кълбо (което, разбира се, е невъзможно), излиза, че разстоянието от спирка до спирка е 78 мили, а

целият път ще е с дължина 75,5 милиона км. За да успее да го измине за 31 часа, Дядо Коледа ще трябва да се движи със скорост 650 мили в секунда, което прави 3000 пъти повече от скоростта на звука. За сравнение: най-високата скорост, развита от направено от човешка ръка возило е, 27,4 мили в секунда. Рекордът принадлежи на совалката „Одисей“. Обикновената еленова шейна вдига максимум 15 мили в час.

4. Товарът на шейната също не е за пренебрегване. Ако всяко дете получи не повече от средноголям конструктор „Лего“ - около 1 кг - шейнта ще трябва да се движи с товар от 321 300 тона, без да се смята самият Дядо Коледа, чието телесно тегло, както се знае, клони към наднорменото. По земята обикновената шейна се движи с товар, не по-голям от 150 кг. Дори при положение че вълшебната еленова шейна (виж т.), е в състояние да носи 10 пъти по-голяма тежест, за извозването на всички пода-

ръци няма да стигнат 8 или 9 такива шейни. В добавка ще трябва да впрегнем в тях 214 200 броя летящи елени. Това ще увеличи теглото на шейната до 353 430 тона.

5. Движението на 353 000 тона маса със скорост 650 мили в секунда ще предизвика грандиозно въздушно триене - все едно че в земната атмосфера се движи космически кораб. Първата двойка елени ще трябва да абсорбира по 14,3 квадриона джаула енергия в секунда. Накратко усърдните водачи на впряга ще изгорят почти мигновено и ще изложат на същата съдба втората двойка елени. С оглушителна експлозия целият впряг ще се изпари за 4,26 хилядни от секундата. Самият Дядо Коледа ще стане жертва на центробежни сили, 17 500,06 пъти по-големи от земната гравитация. 120-килограмовият старец ще изхвърчи от шейната си след удар от над 2 млн. кг.

Заклчението е, че дори някога Дядо Коледа да е разнасял подаръци, той отдавна е мъртъв.

Разбира се, това не доказва на 100%, че Дядо Коледа не съществува. Нашият екип ще се опита да го улови този Коледа и другата година по това време ще ви представи списък с доказателства, че той наистина съществува!

Междувременно, магята на празника не трябва да бъде развалена, затова не вярвайте на каквито и да е математични, физични или други доказателства. Просто бъдете щастливи и прекарайте една незабравима Коледа. Весели празници!

Zapiski.info

Традиционен немски коледен кекс (Щолен)

ПРОДУКТИ:

150 г стафиди (черни и бели)
75 г смесени захаросани цитросови кори
150 г ядки (бадеми, лешници, орехи), нарязани на едро
5 с.л. ром
100 мл мляко
50 г захар
7 г суха мая или 30 г прясна мая
500 г брашно, пресято
150 г краве масло
5 жълтъка
2 ванилии
настърганата кора на 1 лимон
1/2 ч.л сол

Глазура:

100 г краве масло, разтопено
100 г пудра захар

ПРИГОТВЯНЕ:

Накиснете стафидите и захаросаните цитрусови корички (нарязани на кубчета) в рома за около 20 мин. Смесете в купа млякото, захарта, маята, солта и 5 с.л. брашно и добре разбъркайте. Покрийте с кърпа и оставете на топло за около 20 мин да шупне. Сложете в голяма купа пресетото брашно, направете кладенче в средата и изсипете сместа с маята, размекнатото масло и жълтици, ванилията и настърганата лимонова кора и добре размесете. След това на набрашнена повърхност омесете добре тестото. Добавете стафидите, захаросаните кори и ядките и отново размесете тестото. Сложете тестото в купата, покрийте с кърпа и оставете да втасва на топло докато увеличи обема си два пъти. Разточете на правоъгълник 30 на 20 см. От едната страна прегънете тестото така че да покрие малко повече от половината. От другата страна навийте като руло така, че да покрие прегънатия вече край. Сложете в тавичка, покрита с хартия за печене, покрийте с кърпа и оставете да втаса още веднъж за около 30 мин. Затоплете фурната до 170 градуса и след това печете около 1 час. Ако започне да прегаря - покрийте с фолио. Когато извадите кекса от фурната го намажете с 1/4 от разтопеното масло, след това посипете с 1/4 от пудрата захар. Повторете този процес няколко пъти докато свърши захарта и маслото.



още рецепти -->

ТЪЖЕЧ

GBG.BG

кулинар

Ученически и учителски бисери (част 4)

Мартин Царев (Смолян)

"Черните въглища са бели въглища, които дълго са горели."

"Селяните губят, ако карат воловете си да теглят тежки коли, защото те се уморяват и дават по-малко мляко."

"Всяка година кравата си има по едно теле, благодарение на бика, който е крава без виме."

"Изкуственото осеменяване е когато ветеринарят замества бика."

"Между летящите млекопитаещи ще споменем прилепа и стюардесата."

"Таралежите и лястовиците помагат на градинаря при изяждането на насекомите."

"Охлювът е едновременно и мъжки и женски, но не може да се възползва от това."

"Кукувицата е птица, която снася своите яйца в чужди гнезда и обратно."

Законът на Архимед. Първи вариант:

"Всяко тяло потопено във вода, ако не се появи на повърхността до половин час, следва да се счита за загубено."

Втори вариант:

"Всяко тяло потопено във вода, излиза мокро."

"Галилей е успял да завърти Земята, но църквата го подложила на мъчения, защото искала да го накара да я спре."

"Съставът на Слънцето е познат благодарение на пробите, които са вземали от него учениците."

"Луната е обитаема, защото там свети."

"Осмоъгълникът е вид квадрат, който има осем страни."

"Окръжността е кръгла линия, без ъгли и затворена, за да не се вижда от къде започва."

"Паралелни прави са две прави, които като релсите завиват едновременно."

- Какво?! Къде си бил? В тоалетната? Абе вие още малко и на театър ще почнете да ходите...

Вероятно лирическият герой е гей, тъй като при толкова самодиви пита "...кажи ми, сестро, де е Караджата". (Из ученическо съчинение за Хаджи Димитър)

"Тъй като народа е нямал с какво да посрещне освободителите, той ги е посрещал с хляб и сол"

"Библията ни учи да обичаме ближния, а Кама Сутра ни учи как точно да го обичаме."

"Мастурбацията е да правиш секс с човека, когото най-много обичаш."

"Човек трябва да знае името си, името на приятелката си, телефонния и номер - останалото го пише в книгите." (Професор)

"Ученици, мен не ме интересува униформата, а какво има под нея." (Директор на училище)

"Преводът е като жената - ако е хубав, не е верен, а ако е верен - не е хубав." (Учител по

английски)

Виц:

На лекция по балистика в казармата, след дълги изчисления, лекторът - подполковник с дългогодишен стаж получава резултат за $\cos p$ равен на 1.41. Един от войниците става и възразява:

- Ама др. подполковник, косинусът не може да бъде по-голям от единица!

На това подполковникът с патос отговаря:

- Абе какво знаете вие! По време на войната и до 3.5 е стигал!

Кратък речник на ученика

Ароматизирано питие - питие в което е поставен ром.

Вик на агония - вик, надаван от мъртвец.

Вдовец - мъж на вдовица.

Метис - дете на негри, които са яли бели хора.

Мултат - дете, на което родителите са от различни полове.

Мулатка - женската на мулето.

Конзола - жена на консул.

Наследственост - с нея се обяснява, че ако дядо ни и баща ни не са имали деца, то и ние можем да останем бездетни.

Полигон - мъж, който има много жени.

Преброяване - операция, която се състои от минаване от къща в къща с цел да се увеличи населението.

Псевдоним - състояние в което попадат поетите преди да пишат.

Твърда пшеница - пшеница от която се прави коравия хляб.

Четиринога - което има четири крака, например масата.

I wanna get out of all this pain
I wanna feel the sweet hugs of time
And its love and defense to gain
Leave the boredom and enjoy the rhyme.

But how can I reach this treasure
To run out from the weakness and sink into the power
They are the same measure
Forming the colored life's flower.

Going with sorrow and emptiness in the heart
Walking on the wire between fiction and true
Fighting the air, trying to find my part
I am seeking for love and innocent dew.

Деница Георгиева (Димитровград)



Жив съм!

Понякога ни обзема чувство на тъга, което не сме в състояние да преодолеем...Разбираме, че вълшебният миг от деня е отминал, а ние нищо не сме направили. И тогава магията и изкуството на живота остават скрити за нас.

Трябва да се вслушаме в детето, което някога сме били и което продължава да живее в нас. Това дете знае кои са вълшебните мигове. Можем да сподавим плача му, но и не да го накараме да замлъкне.

...

Ако не се преродим, ако не започнем да гледаме на живота с невинността и ентузиазма на детството, няма никакъв смисъл да живеем. Нека му позволим да поеме поне за кратко юздите на нашето съществуване. Това дете знае, че всеки следващ ден е различен от предишния.

Нека направим така, че то отново да се почувства обичано и да изпълним желанията му, дори и ако се наложи да постъпваме не така, както сме свикнали, дори и ако на другите това им се стори глупаво.

Спомнете си че за Бог човешката мъдрост е лудост. Ако се вслушаме в детето, което носим в душата си, очите ни отново ще заблестят. Ако не загубим връзката с рова дете, няма да загубим и връзката с живота!

Паулу Куелю

Изпрати своето лично творчество (стихове, разкази, приказки, истории, есета, съчинения, ...) на е-мейл editor@zapiski.info и ще го видиш тук!

Don't be lazy shine

Hello my lovely Sun
It's a wonderful day
I am having such a fun
Following your bright ray.

Oh, don't stay in the cloud
Please don't be so shy
Come on light the ground
Go and warm the sky.

Move up and greet my friends
With them the life is worth
The laughter never ends
Painting better world.

Don't be lazy shine
Shine for them come on
Thank you friends of mine
For helping me to go on.

Деница Георгиева (Димитровград)

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

Судоку

Попълнете квадратчетата, така че всеки хоризонтал, вертикал и 3x3 квадрат да съдържа цифрите от 1 до 9 (без да се повтарят).

Това судоку е оценено като **трудно**.

Отговорите можете да очаквате в следващия брой.



Вицове

Сред като взели парите от Биг Брадъра тризначните Вяра, Надежда и Любов решили да отидат на врачка да им гледа какво им предстои в живота. Врачката им казва:

- Само хубави неща ще ви се случват, дълго ще живеете и на воля ще си харчите парите. Дори виждам, че Вяра и Любов ще изкарат до деветдесет и девет години, а Надежда до сто.

- Ама как така ние двете само до 99, а Надежда до 100?

- Еми така. Надеждата винаги умира последна.

* * *

Какво си казват краката на една блондинка като се срещнат?

Охоо, откога не сме се виждали!

* * *

Ако това е любов от пръв поглед, то защо погледът е в портфейла?

* * *

Прибира се момиченце от училище и казва:

- А днес рисувахме мама!

- Но нали и миналия път рисувахте мама! - казва майката.

- Щом влезе учителката и веднага вика:

"Рисувайте, вашта мама!!!"

* * *

Жена строго казва на мъжа си:

- Запомни веднъж завинаги! Ако казвам "скъпи мой", се отнася само за кучето ни.

Отговори от миналия брой:

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

Звъни се на вратата.

- Кой е?

- Джак Изкормвача!

- Скъпа, за теб е!

* * *

Писмо до редакцията на женско списание:

"Здравейте, женени сме вече три месеца, кажете струва ли си да спя с него? Или той ме използва?"





Екип

Главен редактор: Мартин Царев, ученик - ГПЧЕ Смолян (editor@zapiski.info)

Редактори:

Дани Кондова, учител - ГПЧЕ Смолян (danikondova@gmail.com)
 Петър Славчев, ученик - ГПЧЕ Смолян (peter.slavchev@gmail.com)
 Таня Николова, ученичка - ЕГ Димитровград (liverpoolche@abv.bg)
 Рени Григорова, учител - ПГИМ Кюстендил (renixektor@abv.bg)

Материали за списанието бяха предоставени и от:

Деница Георгиева, ученичка - ЕГ Димитровград (denitsa.den@gmail.com)
 Мариана Баракчиева, ученичка - ПМГ Смолян (merijb@mail.bg)
 Стефан Димов, ученик - ГПЧЕ Смолян (moviemann@abv.bg)
 Антоана Петкова - София (lady_mayev@abv.bg)
 Захари Събев, ученик - ГПЧЕ Смолян (zaharisabev@abv.bg)

За реклама в списанието: ads@zapiski.info

Списанието приема всякакви ученически и учителски образователни и занимателни материали. Изпращайте материалите, заедно с трите си имена на адрес:
 editor@zapiski.info

www.zapiski.info