



# Поглед

бр.65/ април 2023г.

Издание на ПГ „Васил Левски“ – Ямбол

## 10 невероятни факта за Земята

**1. Земята е много стара** - учените изчисляват възрастта ѝ с изучаването на най-старите скали и метеорити, открити на нашата планета (заедно с метеоритите са се формирали по едно и също време). Откритията до този момент са, че **Земята е на 4.54 млрд. години.**

### 2. Все още не сме достигнали земната мантия

Сеизмолозите смятат, че вътрешното ядро на нашата планета, е твърдо, докато външното – течно. След тях е ред на самата мантия. Тя е плътна и обгръща ядрото, което заема около 30% от Земята, а върху нея се намира самата кора, на която живеем. Учените обаче все още не са сигурни от какво точно се състои земната мантия, тъй като така и не сме успели да я достигнем: дълбочината ѝ е от 30 до 2900 км, а най-дълбоката дупка, прокопавана от човечеството, е Колският свръхдълбок сондаж в Русия – 12 км и 262 м.

### 3. Полусите могат да се сменят

Магнитните полюси на Земята могат да сменят местата си извънредно бързо, смятат учени от САЩ, които са публикували своето изследване в Geophysical Research Letters. Земното магнитно поле, “захранвано” от движението на ядрото на планетата ни, сменя ориентацията си веднъж на 200 хил. години. Тогава северният магнитен полюс става южен и обратно. Учените са изненадани колко бързо полюсите могат да сменят местата си. Тази смяна оставя добре видими следи в руди и скали, съдържащи метални частици, способни да се намагнитизират. Те се ориентират според посоката на магнитното поле. През 1995 г. учените изследвали лавови скали в Орегон. Резултатите показали, че преди 16,2 млн. години смяната е ставала с 6 ъглови градуса дневно - 10 хил. пъти по-бързо от обичайната миграция на магнитните полюси. Все още никой не знае защо полюсите се сменят.

### 4. Имали сме две луни

Астрономи смятат, че Земята може да е имала две луни, но по-малката е оцеляла само няколко милиона години, след което се е сблъскала с по-голямата. Малката луна е обикаляла около Земята със същата скорост и на същото разстояние като другата, която е останала и до днес.

По-голямата обаче бавно я е привлякла и двете са се ударили, а след това и слели, твърди проф. Ерик Аспхоуг от Университета на Калифорния в Санта Крус. Според него планините на Луната са останки от нейната по-малка "сестра".

Смята се, че Земята и Луната са се образували от 30 милиона до 130 милиона години след зараждането на Слънчевата система преди около 4,6 милиарда години.

### 5. Земята се върти изключително бързо

Земята се върти с **1600 км/ч**, а движението ѝ около Слънцето е дори по-бързо – **108 000 км/ч**. Ние обаче можем да усетим всичко това, само ако скоростта се промени. Тя обаче е константна. Благодарение на това, както и на земната гравитация, ние въобще не разбираме колко бързо се движи нашата планета.

### 6. Времето на Земята нараства

Преди 620 млн. години един ден на Земята е траел 21,9 часа. Планетата ни бавно, но сигурно, забавя своя ход. Това обаче се случва с около 70 милисекунди на 700 години. Т.е. чак след около 140 млн. години денят ще нарасне до 25 часа.

### 7. Гравитацията е различна

Земята не е перфектна сфера и масата ѝ не е разпределена равномерно. Това от своя страна води и до различна гравитация. Мистериозна гравитационна аномалия се наблюдава в канадския Хъдсън Бей. Този район има по-ниска гравитация от останалите, като според проучване от 2007-а това се дължи на новоразтопилите се ледници.

### 8. Земята е била лилава

Според учени от университета в Мериленд Земята преди е била лилава, а не зелена. Причината се крие в старинните микроби, които са имали друга.



**Земята - нашият дом**  
**22 април**  
**световен ден на Земята**

### 9. Скрит океан

Учени откриват огромен воден басейн, скрит дълбоко под повърхността на Земята (на 410-660 км). Той е на 2,7 млрд. години. Изследователите се натъкват на него благодарение на минерала рингудит, който се среща в мантията. Тази вода се намира под изключително силно налягане. Обемът ѝ е толкова голям, че може да изпълни всички земни океани и морета три пъти. Именно това откритие дава начало на теорията, че водните басейни на планетата са се появили вследствие на подземна експлозия.

### 10. Планетата ни е сериозно замърсена

Едва ли ви казваме нещо ново. Въпреки това астрономи твърдят, че през 1978 г. гледката към Земята е била доста по-различна, отколкото молекула, наречена ретинна. Тя е различна от хлорофила и пречупвала слънчевите лъчи така, че организмите придобивали виолетова окраска днес. От синьо-зелена, тя постепенно става кафяво-сива



**Писателят Георги Господинов,**  
**бивш възпитаник на ПГ "В. Левски" е**  
**номиниран за наградата Букър**

### Писателят Георги Господинов е номиниран за наградата Букър

Романът "Времеубежище" на Георги Господинов бе избран в краткия списък за международната награда "Букър", съобщи във вторник председателят на журито Лейла Слимани.

Българинът ще се състезава с авторите от Испания, Южна Корея, Франция, Кот д'Ивоар и Мексико. Георги Господинов е първият български писател достигнал до кратката листа за престижната награда.

Наградата "Букър" е най-важното събитие в литературния и издателски свят. Връчва се от 1969 година, а нейни носители са Салман Рушди, Маргарет Атууд, Казуо Ишигуро, Джулиан Барнс. През 2005-а започва да се връчва и международният "Букър" само за книги в превод. Първият носител е Исмаил Кадаре. Олга Токарчук печели наградата в годината, в която получава "Нобел".

С тази номинация Георги Господинов се нарежда до други номинирани автори през годините като Марио Варгас Льоса, Милан Кундера, Орхан Памук, Амос Оз, Ани Ерно и други, отбелязват от издателството.

За нас е особена гордост, че възпитаник на ПГ "В. Левски" е номиниран за една от най-престижните литературни награди в света



### Успелите гимназисти

Никодим Казанджиев, бивш възпитаник на нашата гимназия, е инженер по професия, завършил ИТМО (Ленинградски институт по точна механика и оптика) и работи в „Оптикоелектрон“, гр. Панагюрище още от създаването му. Кореняк ямболия, но е живял и в Италия. Работата му е свързана с пътувания в различни страни като Абу Даби, Виетнам, Малайзия, Египет, Перу. Той споделя, че все по-трудно се намират кадри за неговата сложна професия. Господин Казанджиев е всеоткриваща развита личност и нетипично за човек на точните науки, свири на цигулка, участвал е в представления в ямболския музикалният театър, а също е правил опити и в поезията. Повод за срещата е дарението, направено към нашата гимназия, с която го свързват много спомени за любими учители и съученици. Господин Казанджиев беше така любезен да отговори на няколко наши въпроса.

*Защо решихте да направите дарение?*

**-При дарението на парите не съм конкретизирал за какво точно ще се използват, но идеята ми беше да се стимулират ученици, които имат иновативни идеи.**

*Какво обичате да правите през свободното си време?*

**-През свободното си време чета книги, които за щастие забравям бързо и така ми се отдава възможност да ги препрочета. Свирия на китара, защото е по-лесно от цигулката. Събирам и марки, когато попадна на нещо интересно, но не са ми страст.**

*Какво послание бихте отправили към учениците на нашата гимназия?*

**-Съветвам ви да се занимавате със спорт, изкуство и занимания, които развиват личността.**

Второ място на Валентин Костов  
в конкурсът „Към Левски по прекия път” организиран от гимназията

Първо място на Поли Христова от X „Б” клас  
в конкурса за рисунка „150 години от смъртта на Апостола” в категория  
VIII - XII клас.

Наталия Ковачева от 11 „А” клас, класирана  
республиканския кръг на Национална олимпиада по философия

XV Национално състезание по ИТ "Знанието е сила"  
в град Благоевград. Христина Ненова от 12 „Г” взе второ място в категория  
„3D моделиране”.

Първо място на отбора на „Васил Левски”  
по футбол за 11 – 12 клас на провело се  
Областно ученическо първенство на стадион Ямбол Арена.

Отборът на „Васил Левски” по футбол за 11- 12 клас  
извоюва мястото си в класацията топ 8 на  
Националното ученическо първенство по футбол.

Първи места на ученическата щафета „Освобождение” за  
ПГ „Васил Левски”, категория 7 – 8 и 9-12 клас.  
Спечелено трето място и при момчетата във възрастова  
група 9 - 12 клас.

Във фотоконкурса „Красивото във физиката“ при усилен конкуренция  
Радостин Иванов от 12г клас зае второ място за описание на красивото в  
представената фотография и връзката ѝ с физиката в категория "Красота  
във физичния експеримент" и шесто място в категория "Художествено  
представяне". Затова получи диплом за ТРЕТО МЯСТО в цялостното  
класиране.

#### ШЕСТО място Цветна феерия



Автор: **Радостин Иванов**  
12 кл. ПГ "Васил Левски", гр. Ямбол

Има естетично въздействие и настроение  
по-обмислена композиция би дала повече  
резултат.



Редактор Магдалена Йовчева

### Световният ден на числото Пи



На 14-ти март 2023 г. учениците от X „А“ клас на ПГ „Васил Левски“ с профил „Хуманитарни науки“, отбелязоха Световния ден на числото Пи. Проведено бе заинтригуващо състезание по дебати на тема: „Помага ли математиката в хуманитарните науки?“. Събитието е по идея на госпожа Лиляна Танкова – преподавател по математика и класен ръководител на X „А“ клас и госпожа Лора Дулова – преподавател по философия. Дебатът продължи в рамките на два учебни часа. Тъй като числото Пи е приблизително равно на 3,14, събитието започна в 3:14 ч. след обяд.

Изпълнен със сблъсъци на гледни точки и оборване на тезите и аргументите на опозиционния отбор, дебатът премина неусетно както за всички участващи, така и за всички гости.

В ролята на жури влязоха госпожа Донка Атанасова – директор на ПГ „Васил Левски“, госпожа Добринка Качанова – заместник-директор на учебното заведение, госпожа Галя Маркова – преподавател по история и цивилизации и госпожа Мариета Вълкова – преподавател по математика. Специални гости бяха г-жа Радост Минчева, експерт на ОНГОР и г-жа Петя Деневска, старши експерт по математика към РУО – Ямбол.

**Извоювалите победа от отбора „ЗА“  
получиха специална награда от директора на гимназията.  
редактор Женета Жекова**



**На 22 март 2023 година се проведе  
Ден на отворените врати в  
Профилирана гимназия „Васил Левски“.**

Гимназията приветства бъдещите си възпитаници, като кандидат-гимназистите имаха възможността да се запознаят отблизо с различните профили, които училището предлага.

Профил „Хуманитарни науки“ мигновено провокира творческите заложби у гостите с предизвикателствата на словото. Те трябваше да дадат свобода на въображението си и да създадат акростих. Магията на творчеството превърна читалницата на гимназията в поле за изява на бъдещите интелектуалци.



Профил „Обществени науки“ привлече вниманието на младите ученици с презентацията за опазването на водите пред Стената на бойната слава в училището. Представяйки специалността си, възпитаниците на гимназията пробудиха интереса и любопитството на гостите ни за заобикалящия ни свят.

Учениците от профил „Природни науки“ припомниха на гостите ни колко ценна всъщност е водата и им дадоха възможност да се гмурнат в дълбините на биологията и химията, и заедно да работят с електронни микроскопи.

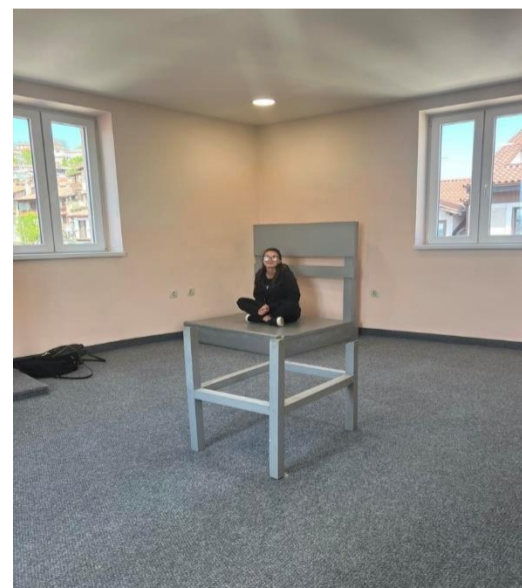
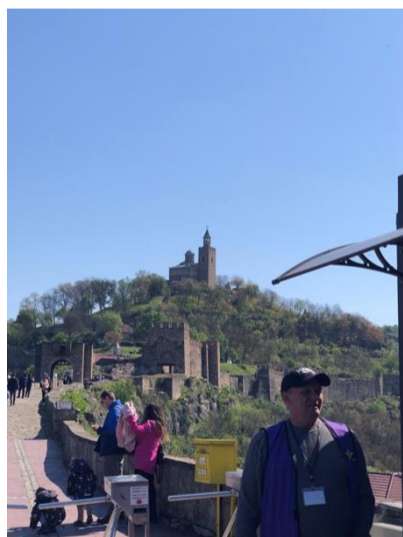
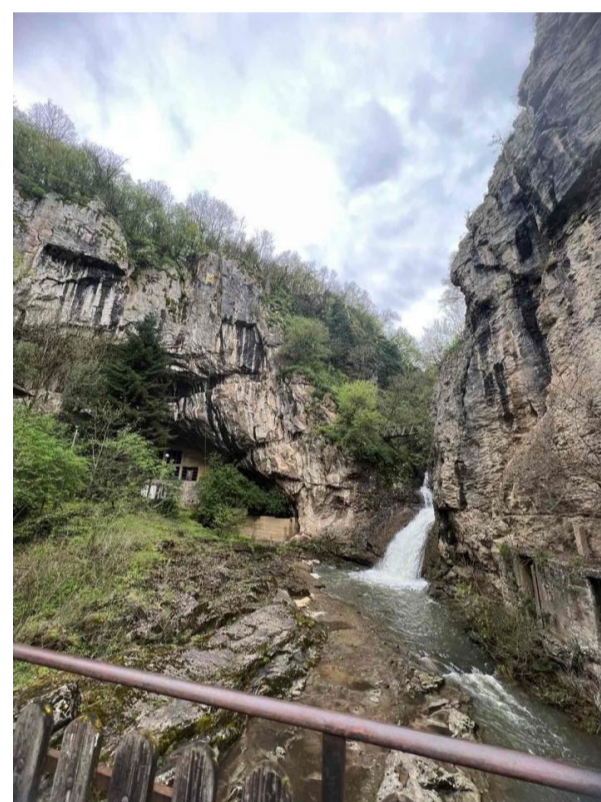
Погълнати от света на технологиите, бъдещите ученици на гимназията успяха да разгледат отблизо разнообразните работи, изработени от наши възпитаници от профил „Хардуерни и софтуерни науки“.

редактор Никол Колева



По повод на Международния ден на земята неуморните пътешественици от 9б,9в и 10в клас заминахме на екскурзия по маршрут Дряново, Габрово, Търново. Ръководители на групата бяха: госпожа Спасимира Тодорова, госпожа Лиляна Танкова и госпожа Лора Дулова. Попаднахме на неземно красивото място-гледката от хотела беше уникална: виждахме красотата на пролетта, чувахме песента на птиците и ромоленето на рекичката. След пристигането ни в хотела се отправихме към центъра на градчето. Там видяхме най-голямата релефна карта на България.

На следващият ден имаме лек поход до пещерата Бачо Киро и Дряновският манастир. Пещерата е изключително красива с нейните разнообразни образувания.



Последният ден бяхме във Велико Търново – посетихме крепостта Царевец, музея на илюзиите и бродехме из центъра в Търново.

**Благодарим изключително много на Спасимира Тодорова, Лора Дулова и Лиляна Танкова за прекрасните впечатления и за това, че са невероятни.**

Кристиана Попова

- Обичам те!  
 - Защо ми го казваш?!? Публикувай го в Инстаграм, като нормалните хора!

\* \* \*

Прибира се бащата на Иванчо вечерта изнервен и се кара на майка му:

- Ти си виновна! Пращаш ме на родителска среща, а не ми казваш в кое училище учи синът ни!

\* \* \*

В училище раздават бележниците с оценките за годината. Иванчо се прибира вкъщи, поглежда баща си в очите и казва:

- Важното е, че всички сме живи и здрави, нали, тате?

\* \* \*

Малката Марийка се прибира от училище и казва:

- Мамо, днес Иванчо в междучасието ме целуна по устата! Майката, възмутена, но и учудена пита:

- И как стана това?

- Не беше лесно, но три съученички ми помогнаха да го държим.

\* \* \*

Учителката към класа:

- Ученици, трябва да сте по-самостоятелни! Вече сте в трети клас и скоро родителите ви няма да имат представа от учебния материал!

\* \* \*

Дете гледа умислено, майка му го пита.

- Какво има, защо си умислен?

Детето:

- Утре имам изпит и мисля как да го взема!!!

Майката:

- А защо не седнеш да учиш?

Детето:

- Положението е сериозно, не е момента за шеги!!!



Главен редактор: Алекс Илиев

Редактори: Магдалена Йовчева; Никол Колева; Ивена Христова; Елица Киндалова

коректор: Иван Панталаков.

Компютърна обработка: Мария Николова