



АКТИВ

“Гласът на нашето училище!”

УЛ. ТОМА ПЕТКОВ №27, ГР. ЧЕРВЕН БРЯГ

29 ДЕКЕМВРИ 2025 | БРОЙ № 16 | ЕЖЕСЕДМИЧНИК

**Честита Нова Година!
Нека 2026-та бъде
светла и добра!**

2026

Наука в снежен нюанс – любопитни факти зад зимните чудеса

Зимата е сезон, в който природата носи бяла лабораторна престилка, а всеки снежен пейзаж крие малки научни загадки. Да надникнем зад коледната магия и да разгадаем тайната на няколко зимни феномена!

Как „се ражда“ снежинката?

Всяка снежинка започва своя живот високо в облаците – като миниатюрна пращинка или частичка сол. Водната пара се „залепя“ по нея, замръзва и постепенно расте в шестоъгълна кристална структура. Забавен факт: две еднакви снежинки в природата почти никога не съществуват, защото всяка изминава различен път през облаците с различна температура и влажност!

Защо LED коледните светлини светят толкова дълго?

LED лампичките (light-emitting diode) не съдържат нагряваща се нишка, като обикновените крушки, а светят благодарение на движението на електрони в полупроводник. Така:

- Консумират до 90% по-малко енергия
- Издържат 10 пъти повече време
- И почти не се нагряват – което ги прави идеални за елхата, терасата и... мързеливите учени!

Тайната на разтапящия се шоколад

Познаваш онова усещане, когато шоколадът се топи съблазнително в устата? Това дължим на какаовото масло, което има точка на топене около 34°C – точно колкото е температурата в устата ни. Никъде другаде! Ето защо той е твърд на студено, но се превръща в кадифен крем, щом го опитаме.

Нова година – нов късмет



Предричаме, че ще направите първата си грешка и то съвсем в началото на годината...
Ще напишете дата с 2025 :)

НАРИЧАНЕ ОТ НАС ЗА ВАС!

Да сте здрави и сърдечни,
вдъхновени и човечни,
влюбени и обичливи,
и усмихнати, щастливи!

Да усещате в душата
мъдростта и красотата,
да не стихва доброта
в думите ви и в делата!

Да сте честни, милостиви,
век и нещо да сте живи,
радостта да ви окриля!
Нека Господ ви закриля!

Честит имен ден на...

Васил, Василена, Василен и всички,
носеци производни на името Васил.

Седмична мисъл:

„Силен е онзи, който не се отказва,
дори когато му е трудно“

Водеща тема на броя:

Нова година – нова надежда, нова
мечта! – четете на стр. 2, 3

Какво още ще прочетете в този брой:

- Честита 2026-та година!
- Наука в снежен нюанс
- Интервю с г-жа Евалина Емилова – учител и бивш възпитаник в ТГ



Защо има „хрупкав“ зимен въздух?

Забелязвал ли си, че през зимата звукът сякаш „изтънява“, а въздухът е кристално ясен? Това е, защото студеният въздух задържа по-малко водна пара, следователно е „по-сух“ и прозрачен за светлина и звук. Затова снежните пейзажи изглеждат по-фотогенично (дори без филтър!).

Каква е науката зад хрупкавата опаковъчна хартия?

Когато мачкаш или разопаковаш подарък, мозъкът ти освобождава допамин – хормона на очакването и удоволствието. Същият, който се активира, когато получиш like в социалните мрежи. Затова шумният целофан и панделките са всъщност част от удоволствието, не само украса!

Защо „скърца“ снегът под ботушите?

Сухият пухкав сняг е пълен с миниатюрни ледени кристалчета. Когато стъпим върху тях, твърдите им структури се пропукват, а това издава характерния хруптящ звук.

Науката не отнема магията на зимата – тя само ни показва колко е великолепна „под микроскоп“.

А ти... замислял ли си се някога колко тайни се крият в една снежинка?



Новата година започва с обещания...

Защо хората правят New Year's Resolutions – и спазват ли ги изобщо?

Казват, че всяко ново начало носи надежда. Именно затова милиони хора по света посрещат 1 януари не само с фойерверки и шампанско, а и с тетрадка с новогодишни обещания – т.нар. New Year's Resolutions.

„Отслабвам!“, „Спирам да отлагам!“, „Ще бъда по-организиран!“, „Ще чета повече!“...

Списъкът започва ентусиазирано. Но докъде стига?

Според проучвания, над 70% от хората си поставят цели в първите дни на януари, но... до края на февруари повече от половината вече са се отказали. Изкушенията, старите навици и ежедневието надделяват над ентусиазма. И все пак – всяка година опитваме отново.

Защо го правим тогава?

Защото в това има нещо човешко и красиво. Новогодишните обещания не са просто списък със задачи – те са израз на нашето желание да бъдем по-добри. Да се променим. Да започнем на чисто. Да затворим вратата на миналото и да отворим нова страница. В свят, пълен с несигурност, поставянето на цели ни дава усещане за контрол, за надежда, за нов шанс.

Спазваме ли ги? Не винаги. Но може би не успехът е най-важното, а самият стремеж. Желанието да не спрем да се опитваме.

А може би тази година е различна. Може би тази година вместо да обещаем „Ще сваля 5 килограма“, ще си кажем:

„Ще се обичам малко повече.“

„Ще бъда по-мил с хората около мен.“

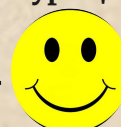
„Ще се смея по-често.“

И това вече е промяна!

Понеже този брой е по-емоционален и изпълнен с равностетка, ще се радваме да споделите с нас в коментарите:

1. „Ако 2026 беше човек...“ – как бихте си представили Новата година? Как би изглеждала, какво би носила със себе си и какви думи би ни казала?

2. „Три неща, които научих през 2025“ – споделете своите най-ценни уроци от изминалата година.

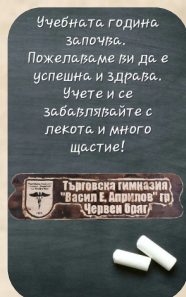


Малко хумор:

“Още две вафли и се разделяме.”, шепнеха на Ленчето двата странични шева на полата ѝ.



2025 В СНИМКИ



Трите лица

Японците казват, че всеки човек има три лица.

Първото лице е това, което показваме на света. Това е версията на нас самите, оформена от очакванията на обществото. Усмивваме се, държим се учтиво и се опитваме да бъдем приети. Това е лицето, което скрива нашите страхове, борби и несигурности.

Второто лице е това, което показваме на най-близките си приятели и семейство. Това лице е по-истинско. С любимите си хора изразяваме емоциите си по-свободно. Споделяме радостите и болките си, мечтите и тревогите си. Те виждат страна от нас, която светът не познава. И все пак, дори пред тях може да премълчаваме определени мисли и чувства.

Третото лице е това, което никой никога не вижда. Това е нашето най-истинско „аз“ – версията на нас самите, която съществува, когато сме напълно сами. В него се крият най-дълбоките ни мисли, страхове, желания и мечти. Това е мястото, където живее истинската ни същност, без влиянието на другите.

Разбирането на тези три лица ни помага да осъзнаем, че всеки човек е по-сложен, отколкото изглежда. Напомня ни да бъдем добри, защото никога не знаем през какво преминава някой друг. Също така ни насърчава да се замислим кои сме наистина, когато никой не ни гледа. В крайна сметка, най-истинската ни версия е тази, с която трябва да живеем завинаги.



Съвет за мотивация:

“Не талантът, а упоритостта побеждава в дългата игра.”



УЧИТЕЛЯТ ОТБЛИЗО

Г-жа Евалина Емилова – преподавател по география и специални предмети, бивш възпитаник на ТГ (на 29.12 ѝ желаем: Честит рожден ден, Еви!)

1. Какво Ви вдъхнови да станете учител?

–Обичам да помагам на хората, а учителската професия дава възможност да помагам на новото поколение и да развива техните умения и способности.

2. От колко години преподавате и как започна вашата учителска история?

–Имам "скромнен" стаж около 3 години работя като учител. В началото работех основно по заместване на няколко места.

3. Как попаднахте в Търговската гимназия?

–В ТГ "Васил Априлов" попаднах още 2009г, но като ученичка, аз съм горд възпитаник на гимназията от випуск 2014г. Миналата година попаднах на обява за работа в ТГ "Васил Априлов" и реших да кандидатствам.

4. Кой е най-важният урок, който се стремите да предадете на учениците си?

–Извън сферата на преподаването, където се стремя да научат и да разберат учебния материал, това което се опитвам да ги науча е да бъдат борбени и да не се отказват от мечтите и желанията си.

5. Какво най-много обичате в предмета, който преподавате?

–Икономическите дисциплини изграждат у тях много важни умения и компетенции, които биха им били доста полезни в живота и изграждат тяхната икономическа и финансова култура и грамотност.

6. Как поддържате интереса на учениците – имате ли си „тайни трикове“ в класната стая?

–Много зависи от ситуацията, понякога са много изморени или твърде развълнувани от нещо, което се е случило. В такива случаи предпочитам да поговорим. Обичам да разговарям с учениците си не само по предмета, а и за нещата, които ги вълнуват. Не използвам никакви "тайни трикове" или поне все още нямам такива.

7. Какъв е днешният ученик според Вас?

–Какъвто винаги е бил, пълен с енергия и любопитство към живота, но може би сега е малко по-разсеян от преди, тъй като израства заобиколен от социалните мрежи и това рефлектира върху ученето му.

8. Има ли момент, в който сте били особено горди с Вашите ученици?

–Да! В края на първия срок с 9кл- икономика и мениджмънт се подготвяхме за много тежко

финално контролно върху целия материал по предмета. Учениците не знаят какво ще им се падне тъй като в деня на изпита всеки от тях тегли 3 билета с 3 различни теми или определения и пишат върху каквото им се падне. Наистина си бяха учили старателно конспекта, защото всички бяха отговорили на съответните си въпроси. Имаше много шестници в този ден и мисля, че само три петици.

9. Какво Ви радва най-много в работата с млади хора?

–Забавни и любознателни са, никога не е скучно с тях.

10. Кой е Вашият учител за пример от детството?

–Бих казала всички, от всеки един учител съм научила нещо важно, не мога да ги деля. Мога само да съм им благодарна за уроците и знанията.

11. Има ли книга, мисъл или филм, който Ви е оставил траен отпечатък?

–Ами за жалост не, не съм намерила нещо, което да ме "грабне" като книга или филм, дори да имат някакъв ефект е временен.

12. Какво Ви зарежда в трудни дни – къде намирате сили и мотивация?

–Музиката! Обичам всякакви жанрове всеки жанр има своя чар и съответно, нещо което ми помага това е музиката.

13. Ако можехте да оставите едно изречение на стената на ТГ, какво би било то?

–Бъдете добри!

14. Какво искате учениците да запомнят от Вас?

–Каквото преценят. Строго индивидуално е.

15. Какво бихте казали на младите хора, които днес се колебаят дали да изберат пътя на знанието?

–Знанието никога няма да ви навреди, може само да ви помогне така че не се колебайте!



Главен редактор:
Надежда Йорданова
Графично оформление:
Габриел Цветанов