



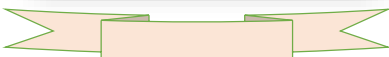
Моето перо



Пети брой – март – 2026 година

В този брой:

- ✚ Магията на числото Пи
- ✚ Архимед
- ✚ Национален празник
- ✚ 8-ми март
- ✚ Ден на водата
- ✚ БДП



ЗДРАВЕЙТЕ, ПРИЯТЕЛИ!

С радост ви представяме новия брой на училищния вестник, в който споделяме най-интересните събития, инициативи и постижения от нашия училищен живот. Тук ще откриете вдъхновяващи истории, любопитни факти и моменти, които ни обединяват като общност. В този брой ще ви срещнем с едно специално събитие.

МАГИЯТА НА ЧИСЛОТО „ПИ“.

Чрез презентация се проведе интересно и вдъхновяващо представяне на кратък електронен урок, посветен на едно от най-известните числа в математиката – числото π (пи), приблизително равно на 3,14.



Учителката по математика – Лора Лунгарова, представи числото π като отношение между обиколката на кръга и неговия диаметър. То е безкрайно и неперiodично десетично число, което означава, че цифрите след десетичната запетая никога не свършват и не се повтарят по определен начин. Въпреки това, в практиката най-често използваме приближението 3,14.

По време на презентацията учениците научиха интересни факти за историята на числото π – от древните цивилизации до съвременните изчисления с помощта на компютри. Бяха представени и любопитни приложения на π в науката, техниката и дори в ежедневието. Чрез презентация, интерактивни примери и забавни задачи се показа, че ученето може да бъде по-интересно и достъпно. Участниците имаха възможност да проверят знанията си и да се включат активно в дискусията.

Урокът, посветен на числото π , показа, че математиката може да бъде не само полезна, но и увлекателна. Числото π остава символ на безкрайността и знанието, а подобни инициативи вдъхновяват учениците да откриват красотата на науката.



Индийски или арабски са цифрите?

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0

Всеки ден използваме цифри, но замисляли ли сте се кой ги е измислил? Истината е, че са и индийски, и арабски. Първоначално са създадени в Индия. После се разпространяват в Арабския свят и накрая стигат до Европа. Затова можем да кажем: **те са индийски по произход, но арабски по пътя си към света!**



Едно от най-великите открития е: **нулата**. Тя се появява именно в Индия. Без нея: 10, 100 и 1000 нямаше да съществуват; компютрите нямаше да работят; математиката щеше да е много по-трудна.

Преди тези числа хората използвали: римски цифри (I, V, X...), чертички и символи, камъчета и пръсти.

Представи си да решаваш задачи с такива числа — доста сложно, нали?



Любопитно!



В Древен Египет хората използвали специални символи: една чертичка = 1, различни знаци за 10, 100, 1000.



Във Вавилон използвали клинопис (писане върху глина). Интересно: броели на основа 60 (не 10!), затова днес имаме 60 секунди и 60 минути.



В Римската империя използвали: I = 1, V = 5, X = 10. Но... няма нула и смятането било трудно



Хайде да попътуваме в миналото...

Представете си, че се качвате в машината на времето и тя ви отвежда хиляди години назад, когато хората още не са имали телефони и компютри, та дори и тетрадки, но са имали нещо много важно – любопитството!

Пътешествайки, срещаме **Архимед**. Това е един от най-умните хора, живели някога! Роден е преди повече от 2000 години в град Сиракуза /днешна Италия/. Още като дете обичал да задава въпроси: „Защо нещата потъват?“, „Как работят числата?“.

Толкова обичал да мисли, че един ден, докато се къпел, направил велико откритие! Забелязал, че когато влиза във водата, тя се покачва. Изведнъж той разбрал нещо много важно - как работят телата във водата. Толкова се развълнувал, че изскочил навън и извикал: „Еврика!“ /“Открих го!“/. Оттогава тази дума означава: „Разбрах нещо трудно!“

Архимед не бил само математик, а и изобретател! Създал машина за вдигане на вода, която била наречена Архимедов винт. Често рисувал фигури по пясъка и вярвал, че всяка трудна задача има решение. Не бил просто учен, а човек, който не спирал да се чуди и да открива.

Знаете ли, че числото Пи – 3,14 – не е открито от един човек, а е изследвано от древни цивилизации, включително вавилонци и египтяни. Но най-значим ранен принос дава Архимед от Сиракуза, който пръв използва математически метод за точно изчисляване на стойността му.

Математиката е навсякъде около нас: в слънчогледите, в пчелните пити, в снежинките, защото природата обича реда и формите.



3 март – символ на свободата и националното достойнство

Националният празник на България е една от най-светлите дати в българската история. На 3 март 1878 година е подписан Санстефанският мирен договор, с който се слага край на Руско-турската освободителна война и се възстановява българската държавност след близо петвековно османско владичество. Този ден е символ на жертвоготовността, смелостта и стремежа към свобода на българския народ. Хиляди знайни и незнайни герои дават живота си, за да може България отново да заеме своето място на картата на Европа. Особено ярък пример за героизъм са боевете при Шипка, където българските опълченци и руските войски проявяват изключителна храброст.

3 март е ден на национална памет и признателност, на преклонение пред подвига. Празникът напомня колко ценни са свободата, единството и националното достойнство.





А знаете ли, че преди окончателното освобождение на България през 1878 г. народът ни е водил десетки борби за свободата си. Най-известната е Руско-турската война от 1877-1878 г., но дългият път към свободата включва и редица въстания като Априлското въстание през 1876 г.

Макар и потушени, те разпалват националния дух и привличат вниманието на Европа. По време на решаващите битки при Шипка, Плевен и Стара Загора българските опълченци и руските доброволци проявяват невероятна смелост и храброст, а след подписването на Санстефанския мирен договор България възвръща своята независимост.



148 години от Освобождението

В навечерието на празника учителят Петьо Гаврилов прочете слово по повод годишнината, в което припомни героизма на опълченците и важността на свободата за българския народ, като подчерта ролята на всеки млад българин да пази националната памет и ценностите на Родината.



Учениците представиха кратка празнична програма. Цитираха части от Вазовата ода „Опълченците на Шипка“ и стихотворения, посветени на националния празник.



Изпълнението на Чинтуловите песни допринесе за възраждане на патриотичния дух и създаде празнична и вдъхновяваща атмосфера сред учениците и учителите.

По повод празника във всяка класна стая се оформи патриотичен кът.

Плевенската панорама е символ на паметта и героизма на българските и руските войници, които се бориха за свободата на България.



Жена

Блага Димитрова

Как тревожно е да си жена.
Красота и усмивка да бъдеш
сред всекидневния сив
кръговрат
вярност — срещу изменчивия
вятър,
нежност — в загрубелия свят.
От безбройните пътища земни
най-рискования да избереш —
безразсъдния път на сърцето
и докрай да го извършиш.
Твоя единствена радост да бъде
радост да даваш... Да бъдеш в
нощта
светло прозорче, което чака,
първа стъпка, разбудила
утрото.
Ти, слаборъката, да подкрепиш
силата на ръката корава.
И непростимото да простиш,
и да градиш живот от
отломки.
Отговорност е да си жена.
Бъдещето да носиш в утроба.
Да продължиш в един детски
вик
дългата мълчалива целувка.
Вечност да сториш от краткия
миг.
Твоите прострени ръце за
прегръдка
люлка да станат за нов живот.
Нощем над него безсънна да
тръпнеш,
светла като звездоокия свод.
Всяка детска усмивка — със
бръчка
да заплатиш и в косите със
скреж.
Сълза по сълза на новото
стръкче
своята хубост да предадеш.
Нищо за себе си да не оставиш.
Саможертва е да си жена.
И до ранена, разбита гръд
чистите извори да защитаваши
—просто, за да съществува
светът.
Горда съм, че съм жена.



Празничният март продължава с отбелязването на 8 март – Деня на жената. След като почетохме героизма и свободата на България на 3 март, учениците се обръщат с благодарност и уважение към майките, учителките и всички жени, които с обичат. По повод празника направиха поздравителни картички с пожелания.

22 март – Ден на водата

Вода има във всичко около нас – в реките, езерата, моретата и дори в нас самите!



В навечерието на **Деня на водата**, ден, който ни напомня колко ценна е тази жизненоважна течност за хората, животните и растенията, учителят Веселин Владимиров представи тематична презентация с коментар за значението на водата.





Учениците от 3 клас, под ръководството на Моника Цветанова, представиха малка презентация с героинята Капчица, изработиха тематично табло и показаха своето въображение и грижа за природата.



Учениците участваха в обявения от общ. Долни Дъбник конкурс, посветен на Световния ден на водата. Отличените бяха наградени. Поздравление за техните послания, талант и старание!

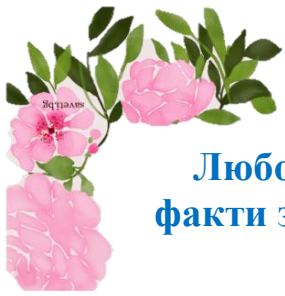


В края на тържеството третокласниците подариха на учителите сини балони – капчици, с очички и краченца, за да символизират живота, радостта и грижата за водата.



Да пазим водата – тя е живот!





Любопитни факти за водата

1. Повърхност и дълбочина – Около 71% от повърхността на Земята е покрита с вода, като по-голямата част е в океаните. Най-дълбоката точка е Марианската падина, където водата достига над 10 900 метра.

2. Сладка вода – Само около 2,5% от водата на Земята е сладка, а от нея почти 70% е заключена в ледници и полярни шапки.

3. Капка в океана – Въпреки огромното количество вода, на човек се падат само около 0,001% от цялата вода на планетата като питейна и леснодостъпна.

4. Вечен цикъл – Водата постоянно се движи чрез циклите на изпарение, кондензация и валежи – водата, която днес пием, може да е била дъжд преди хиляди години.

5. Солена срещу сладка – Около 97,5% от водата на Земята е солена, което прави океаните неизчерпаеми, но непитейно богатство.

6. Течна магия – Водата е единственото вещество на Земята, което естествено съществува в трите агрегатни състояния – твърдо, течено и газообразно.



БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕ ПО ПЪТИЩАТА

На 24 март, в Час на класа, се проведе съвместен урок по БДП с ученици от 5., 6. и 7. клас в кабинета по безопасност на движението. В рамките на занятието бяха припомнени основни правила за безопасно поведение на пътя, пътните знаци и тяхното значение, както и правилното пресичане. Учениците активно участваха и затвърдиха важни знания за своята безопасност.



Благодарим за авторските материали, използвани от Интернет, при подготовката на нашия - Вашия вестник.