

# Неделя математики в школе

## Открытие недели.

**Учитель.** Дорогие ребята! Сегодняшний день в нашей школе посвящена самой древней и самой юной, вечно молодой науке – математике.

Математика всегда сопровождала человека в жизни. Систематические занятия математикой обогащают человека, облагораживают его. Тот, кто хоть раз испытал радостное чувство от решения трудной задачи, познал радость пусть маленького, но всё же открытия, так как каждая задача в математике – это проблема, к решению которой человечество порою шло долгие сто и тысячелетия, - тот будет стремиться познать ещё и использовать полученные знания в жизни.

Математика помогает развитию других наук. Она щедро делится со всеми науками, так как ни одна наука не может обойтись без знаний математики.



Математика повсюду. Глазом только поведешь  
И примеров сразу уйму ты вокруг себя найдешь.  
Каждый день, вставая бодро, начинаешь уж решать:  
Идти тихо или быстро, чтобы в класс не опоздать.

Сегодня, друзья, мы будем с вами  
Царицу наук восхвалять.

Так можем гордо и по праву  
Мы математику назвать.

За высокими горами,  
За синими морями,  
В тридесятом царстве,  
В тридесятом государстве  
Есть прекрасная страна.



Зовется математикой она.  
По утрам, шурша листами,  
Собирается народ.  
Пифагор штаны стирает,  
Эйлер интеграл берет.

Гаусс корни извлекает,  
Ньютон делает бином.  
Кто-то оси расставляет,  
Архимед сидит с числом.

К вечеру им всем не спится,  
В логарифмы Бригг глядит,  
Брадис возится с таблицей,  
Измеряет мир Евклид.

*Л. Гаврилюк, Л. Хромова*

Чтобы спорилось нужное дело,  
Чтобы в жизни не знать неудач,  
Мы в поход отправляемся смело  
В мир загадок и сложных задач.

Не беда, что идти далеко.  
Не боимся, что путь будет труден.  
Достижения крупным людям  
Никогда не давались легко.

В наше время, чтобы строить  
И машиной управлять,  
Прежде нужно уже в школе  
Математику узнать.

На войне ли современной,  
В годы ль мирного труда,  
При расчетах непременно  
Математика нужна.



## КРАСИВАЯ НАУКА

Кто сказал, что математика скучна,  
Что она сложна, суха, тосклива?..  
В этом вы не правы, господа,  
Знайте: математика - красива!

Вам приятно жить в опрятном доме,  
Где у каждой вещи место есть?  
Математика создать такой порядок может,  
И за это ей хвала и честь!

Какой бы ни была задача сложной,  
Математика решение найдет.  
Все она по полочкам разложит,  
Все она в систему приведет.

## Интересные вопросы

1. Сколько месяцев в году имеют 28 дней?  
Все месяцы  
\*\*\*
2. Собака была привязана к десятиметровой веревке, а прошла по прямой двести метров. Как ей это удалось?  
Её веревка не была ни к чему привязана  
\*\*\*
3. Назовите пять дней, не называя чисел (1, 2, 3,..) и названий дней (понедельник, вторник, среда...)  
Позавчера, вчера, сегодня, завтра, послезавтра  
\*\*\*
4. Сколько будет  $2+2*2$ ?  
Шесть  
\*\*\*
5. В каком месяце болтливая Светочка говорит меньше всего?  
В феврале – самом коротком месяце  
\*\*\*
6. Можно ли предсказать счёт любого матча до его начала?  
Да, 0 – 0  
\*\*\*
7. Какое число уменьшится на треть, если его перевернуть?  
Цифра 9  
\*\*\*
8. У квадратного стола отпилили один угол по прямой линии . Сколько теперь углов у стола?  
Пять.
58. Два человека играли в шашки. Каждый сыграл по пять партий и выиграл по пять раз. Это возможно?  
Оба человека играли разные партии с другими людьми.  
\*\*\*

9. Какими нотами можно измерить расстояние?

Ми-Ля-Ми.

\*\*\*

10. Один оборот вокруг Земли спутник делает за 1 час 40 минут, а другой за 100 минут. Как такое может быть?

Один час сорок минут равны ста минутам.

\*\*\*

11. В одной руке мальчик нёс один килограмм железа, а в другой столько же пуха. Что было тяжелее нести?

Одинаково.

\*\*\*

12. В Древней Руси их называли ломаными числами. Как их называют в настоящее время?

Дроби.

\*\*\*

13. Кирпич весит два килограмма и пол кирпича. Сколько килограммов весит кирпич?

На одну чашку весов кладём кирпич. На другую кладём 2-х килограммовую гирию и пол-кирпича. Теперь разломим целый кирпич пополам и уберём по пол-кирпича с каждой чашки весов. Получаем: слева пол-кирпича, справа — 2-х килограммовая гирия. То есть пол-кирпича весит два килограмма. А два пол-кирпича, то есть целый кирпич, весит четыре килограмма.

\*\*\*

14. Что теряет в полёте любой космонавт?

Вес.

### **Заключительное слово учителя.**

Математика – это орудие, с помощью которого человек познаёт и покоряет себе окружающий мир. Чтобы сделать в математике открытие, надо любить её так, как любил её каждый из великих математиков, как любили и любят её десятки и сотни других людей. Сделайте хотя бы малую часть того, что сделал каждый из них, и мир навсегда останется благодарным вам. Любите и изучайте математику!