

# УРОК ЛИТЕРАТУРЫ

"Мне кажется, - говорила она, - что поэт должен видеть то, чего не видят другие, видеть глубже других. И это должен математик".

**С.В.**

**Ковалевская**

# Это стихотворение принадлежит выдающемуся учёному-математику Софье Васильевне Ковалевской

- Если ты в жизни, хотя на мгновенье
- Истину в сердце своём ощутил,
- Если луч правды сквозь мрак и сомненье
- Ярким сияньем твой путь озарил:
- Чтобы в решенье своём неизменном
- Рок ни назначил тебе впереди -
- Память об этом мгновенье священном
- Вечно храни, как святыню, в груди
- Тучи сберутся громадой нестройной,
- Небо покроется чёрною мглой,
- С ясной решимостью, и с верной спокойной
- Бурю ты встретить и померься с грозой.

# ВОПРОСЫ ЛИТЕРАТУРНЫЕ

- ▣ ПРАВИЛА: Время на обсуждение - 20 секунд. Готовность - поднятая рука.

- 1. Назовите имя известного поэта, математика, автора этих слов: "Яд, мудрецом тебе предложенный прими, Из рук же дурака не принимай бальзама!"
- 2. Какой русский писатель окончил физико-математический факультет?
- . В сказке "Конек-горбунок" мы встречаем следующие слова: "Приезжаю - тьма народу! Ну ни выходу, ни входу!". Сколько было народа?

- ▣ 4. Название какой кривой является в то же время литературным термином?
- ▣ • 5. Кто из великих русских писателей составлял задачи по арифметике?
- ▣ • 6. "В математике есть своя красота, как в поэзии". Кто произнес эти слова, даже не любя математику?

# УРОК ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА - (20 секунд на размышление)

- ▣ • 1. Переведите на русский язык греческие слова - моно, ди, поли и латинские - уни, би, мульти
- ▣ • 2. Какая цифра в переводе с латинского означает "никакая"?
- ▣ • 3. Скажите по-гречески окружность, если для нас это часть страны, области, города, отдаленная от центра
- ▣ • 4. У греков это натянутая тетива, а у нас?
- ▣ • 5. Какая математическая единица измерения в переводе с латинского обозначает "ступень, шаг, степень"?
- ▣ • 6. Какой геометрический термин образовался от латинского слова "отвесный"? (перпендикуляр)

# УРОК МУЗЫКИ

- ▣ • 1. Без чего не могут обойтись охотники, барабанщики и математики?
- ▣ • 2. Люди какой профессии постоянно смотрят на 5 параллельных линий?

# УРОК РУССКОГО ЯЗЫКА - тема урока " Числительные "

- ▣ • 1. Что есть у каждого слова, растения и уравнения?
- ▣ • 2. Какие прилагательные русского языка в математике становятся именами существительными
- ▣ • 3. Какая цифра в русском языке является глаголом повелительного наклонения единственного числа?
- ▣ • 4. С буквой "и" - это глагол русского языка настоящего времени, являющийся синонимом глагола "движет". С буквой "е" - это существительное, обозначающее сторону треугольника.

# УРОК ИСТОРИИ

- Арифметика! Даже в каменный век
- Обращался к тебе человек.
- Без тебя невозможно предметы считать,
- Невозможно построить мосты
- Там, где сложное, новое надо создать,
- Лучшим другом становишься ты.
- Если раньше тебе приходилось одной
- Много трудных вопросов решать,
- То теперь на просторах планеты большой
- Ты у нас многодетная мать.
- Геометрия, алгебра - дети твои,
- С ними в жизнь претворяем мечты,
- Но запомни: огромным успехом своим
- Человеку обязана ты.

- • 1.Петр Первый хорошо знал аддицию, субстракцию, мультипликацию и дивизию. В его времена эти действия знали далеко не все, и Петр настойчиво заставлял изучать это своих сподвижников. Сейчас это знает каждый школьник. Как он это называет?
- • 2. Что на Руси раньше называли "ломаными числами"
- • 3.Сколько подвигов совершил Геракл?
- -4. Какими бывают математические неравенства? А) Неточными Б) нестрогими В) Невежливыми г) Невоспитанными
- • 5) Закончите название книги Дж. Толкиена " Властелин,,,, "А) Пирамид Б) Шаров В) Колец Г) Икосаэдров
- • 6) Закончите русскую пословицу" Всякому мила своя ,,,, "А) высота Б)сторона В) медиана Г) биссектриса

- Запомни, что Гаусс всем сказал
- Наука математика - царица всех наук.
- Не зря, поэтому он завещал -
- Творить в огне трудов и мук.
- Безмерна роль её в открытии законов,
- В создании машин, воздушных кораблей
- Пожалуй, трудно нам пришлось бы без Ньютонов
- Каких дала история до наших дней
- Пусть ты не станешь Пифагором,
- Каким хотел бы может быть
- Но будешь ты рабочим, иль ученым
- И будешь честно Родине служить.
- Заключение Песня "Мы желаем счастья вам"
- .Нам без математики нельзя,
- Математика для нас важна -
- Делает нас сильными и мудрыми она.

- Снова всех сплотила нас она,
- В этом зале вместе собрала.
- Рады всех приветствовать мы
- И пропеть друзьям.
- Припев. Мы желаем счастья вам, счастья в этом мире большом.
- Как солнце по утрам пусть оно приходит в дом.
- Мы желаем, счастья вам, и оно должно быть таким -
- Когда ты счастлив сам, счастьем поделись с другим.
- Математика везде нужна,
- Помогает в жизни нам она,
- Корабли водить на море, строить города.
- Будем с математикой дружить,
- Интересней будет в жизни жить.

- ▣ Заключение Песня "Мы желаем счастья вам"
- ▣ .Нам без математики нельзя,
- ▣ Математика для нас важна -
- ▣ Делает нас сильными и мудрыми она.
- ▣ Снова всех сплотила нас она,
- ▣ В этом зале вместе собрала.
- ▣ Рады всех приветствовать мы
- ▣ И пропеть друзьям.
- ▣ Припев. Мы желаем счастья вам, счастья в этом мире большом.
- ▣ Как солнце по утрам пусть оно приходит в дом.
- ▣ Мы желаем, счастья вам, и оно должно быть таким -
- ▣ Когда ты счастлив сам, счастьем поделись с другим.
- ▣ Математика везде нужна,
- ▣ Помогает в жизни нам она,
- ▣ Корабли водить на море, строить города.
- ▣ Будем с математикой дружить,
- ▣ Интересней будет в жизни жить.