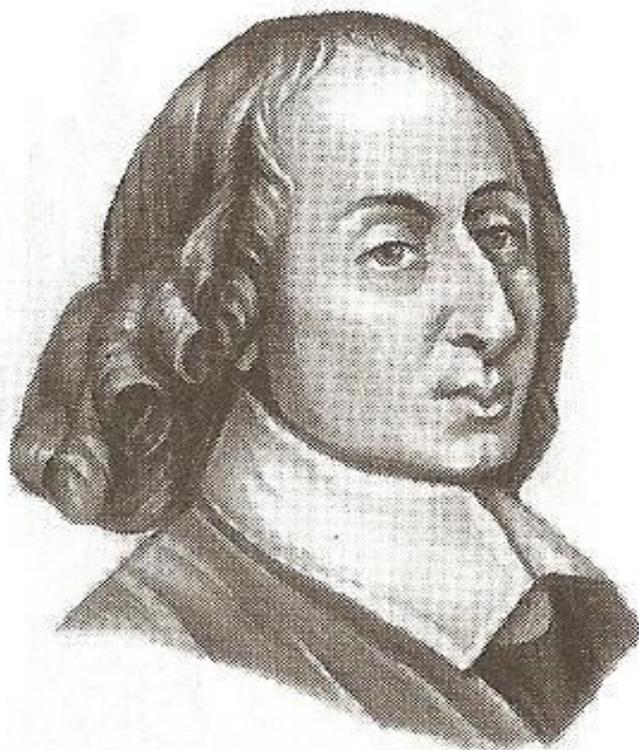


**Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 20
станции Чернореченской муниципального образования Лабинского района**

Веселая викторина

Выполнила: Купчина Елена Николаевна

Выдающийся французский учёный 17 века Блез Паскаль писал: предмет математики столь серьёзен, что не следует упускать ни одной возможности сделать его более занимательным»



Тур 1 «Дружная семейка»

- 1. Когда появляются на деревьях листья?
- 2. Чем покрыто тело птиц?
- 3. С какого числа начинается каждый месяц?
- 4. Маленькая частица снега?
- 5. Длинношее животное?
- 6. Огурец, помидор, лук – одним словом?
- 7. Часть суток, когда просыпаются?
- 8. Маленькая частица воды?

Тур 2 «Рассуждалки»

- 1. Они такие маленькие, что их просто так не видно
 - - от них можно заболеть
 - - они прячутся под грязными ногтями
- 2. Каждый человек о нём мечтает
 - - никто не знает где его искать
 - - говорят, что есть сказочная птица, которая его приносит.

- 3. Этот человек всё несёт к себе в дом, нужно ему это или нет
- - он не любит дарить подарки, делиться конфетами
- - и лучше у него ничего не просить, потому что он все равно не даст

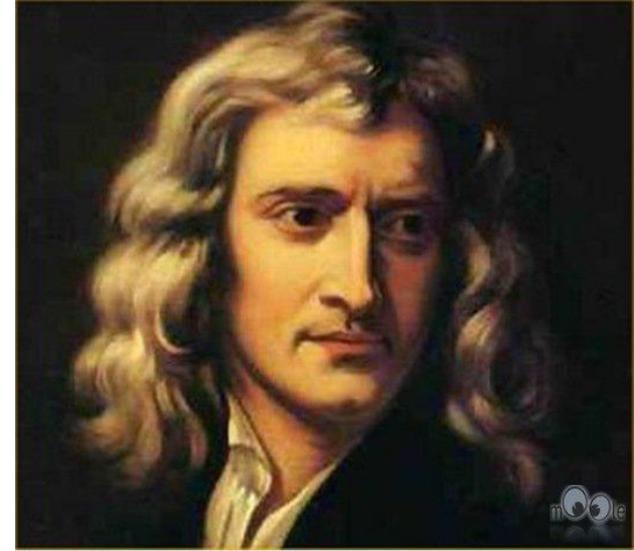
- 4. Это обычно бывает в сказке, а иногда в жизни.
- - так называют всё удивительное, необычное, волшебное
- - когда оно свершается, мы всегда восхищаемся, радуемся.

Портреты великих людей



Кто из них является автором учебника для детей под названием «Арифметика»?

Интересные факты



- Мальчиком Исаак Ньютон построил модель мельницы, крылья которой вертелись даже в безветрие. Взрослые люди с опаской поглядывали на это сооружение: не дружит ли маленький Ньютон с нечистой силой? А секрет был прост: внутрь корпуса Исаак встроил колесо, напоминающее беличье, только вместо белки колесо крутила белая мышь. В 14 лет Ньютон изобрел водяные часы, очень точно указывающие время... Так начал свой путь человек, о котором потом сказали: Природа и её законы были покрыты мраком, да будет Ньютон и быть повсюду свету.

Великий русский писатель Л.Н. Толстой проявлял особый интерес к математике и её преподаванию, много лет преподавал начала математики в основанной им же Яснополянской школе и написал оригинальный учебник «Арифметика»

2. С кем из них произошёл следующий случай:

«...На камзоле продрались локти. Повстречавший его придворный щёголь ехидно заметил по этому поводу: - Учёность выглядывает оттуда...

- Нисколько, сударь, - немедленно ответил он, - глупость заглядывает туда!»

Кто из этих знаменитых людей сделал интересное и меткое «арифметическое» сравнение, что человек подобен дроби, числитель которой есть то, что человек представляет собой, а знаменатель – то, что он думает о себе. Чем большего мнения о себе человек, тем больше знаменатель, а значит, тем меньше дробь.

Интересные факты

- Карл Фридрих Гаусс
- Величайший математик. На 62-ом году жизни принялся самостоятельно изучать русский язык и преуспел в этом.
- Он пишет: «У меня сейчас три тома произведений Пушкина. Его Борис Годунов мне очень понравился».
- В личной библиотеке Гаусса свыше 75 книг на русском языке.

Тур 3.Интеллектуальный марафон

Расшифруйте заколдованные слова

- 1) чадаза
- 2) гурк
- 3) чул
- 4) мапря
- 5) розеток

- 1) и100рия
- 2) про100р
- 3) кис.
- 4) 3тон
- 5) о3цание

Интересные факты

- Томас Янг начал читать, когда ему было 2 года. В 6 лет он овладел геометрией. Янг знал много иностранных языков. Всю жизнь он стремился к тому, чтобы как можно больше уметь. Янг выучился играть на всех музыкальных инструментах, занимался кораблестроением, астрономией, физиологией, медициной, филологией, зоологией, вместе с тем он находил время выступать в цирке, жонглировал, ходил по канату.

Тур 4.Соображалки

- 1. Сколько часов составляют 3 суток и 7 часов?
- 2. Сколько часов и минут составляют 93 минуты?
- 3. Сколько минут составляют половину часа?
- 4. Сколько месяцев составляют 4 года и 2 месяца?
- 5. Сколько часов и минут составляют 75 минут?
- 6. Сколько минут составляют четверть часа?
- 7.Занятие кружка у Маши начинается в 15 ч.30 мин. И продолжается 45 мин. На дорогу домой Маша тратит 15 минут. В котором часу Маша вернётся домой?
- 8. Репетиция хора продолжалась 45 минут с перерывом в 10 минут и закончилась в 16ч. 10мин.В котором часу началась репетиция?

Интересные факты



ЛОВИЧ

Бутлеров

- Восьми лет от роду Саша Бутлеров был отдан в частный пансион в Казани. С первых же дней пребывания в пансионе он продемонстрировал своим воспитателям редкостное пристрастие к химии. В 11 лет во время своих тайных опытов в подвале он учинил сильнейший взрыв, за что был посажен в карцер на хлеб и воду. Два раза в сутки его приводили в столовую и заставляли стоять перед товарищами с издевательской надписью на спине: «**Великий химик**». Благонравные воспитатели не предполагали, что они первыми признали выдающийся талант Бутлерова, будущего, всемирно признанного ученого, открывшего тайну органических молекул. В 26 лет он защитил докторскую диссертацию и вскоре получил звание профессора.

- 9. В шкафу 5 класса лежат одна сотня и три десятка тетрадей, а в шкафу 7 класса лежат девять десятков и восемь тетрадей. В каком шкафу тетрадей больше и на сколько больше?
- 10. Мама купила 2 одинаковые пачки макарон и 500г сыра. Вся покупка весила 1 кг. Какова масса 1 пачки макарон?
- 11. Что больше? 4м 2см или 4м 2дм
- 12. Что меньше? 1км или 1000м

Тур 5. Смешилки.

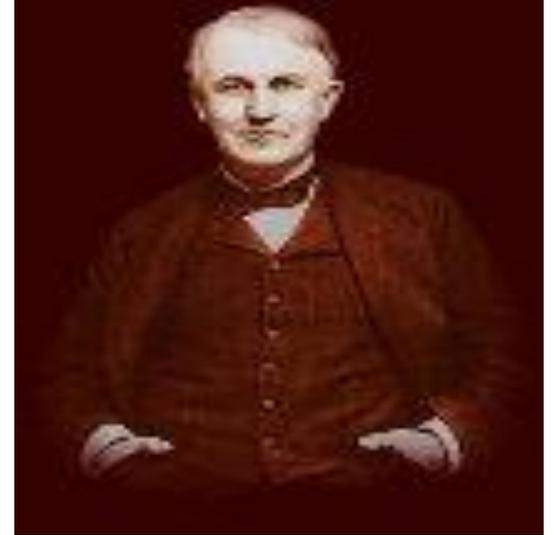
- 1. Какой фигурой на Руси тёща потчевала зятя?
- 2. Какой фигурой мы спасаемся от насморка?
- 3. Кто окажется тяжелее: первый людоед, который весил 48 кг и на ужин съел второго или второй, который весил 52кг и съел первого?
- 4. 2 монашки пошли в церковь, и прошли 4 км. Сколько километров прошла каждая, если они шли с одинаковой скоростью.

- 5. Шла баба в Москву и повстречала 3 мужиков. Каждый из них нёс по мешку, в каждом мешке – по коту. Сколько существ направлялось в Москву?
- Сидят 3 кошки, против каждой кошки – 2 кошки. Много ли всех?

Тур 6. Назовите кинофильмы, в названии которых есть цифры или числа.

- 17 мгновений весны
- 72 метра
- Пётр I
- 4 танкиста и собака
- Али – Баба и 40 разбойников
- Пятница 13 – е
- 38 попугаев
- 3 орешка для Золушки
- Белоснежка и 7 гномов

Интересные факты



- Около дома великого изобретателя Эдисона раскинулась роскошная цветочная клумба, и редкий прохожий не стремился поближе подойти, разглядеть яркие чудесно ухоженные цветы. Правда, для того, чтобы попасть в сад, приходилось пройти через трудно поддающийся турникет. Однажды кто-то из друзей Эдисона спросил: «Что за дурацкое колесо стоит у вас в саду и почему его так тяжело поворачивать?»
- Эдисон ответил: «Колесо это не глупее человеческого любопытства. Каждый, кто его поворачивает, накачивает в расходный бак – он там, на крыше - 35 литров воды.

Тур 7. Назовите строчки из песен в тексте которых есть цифры или числа.

- Дважды-два – четыре
- 3 белых коня
- 2 весёлых гуся
- Миллион алых роз
- 5 минут
- Аргентина – Ямайка 5 – 0
- 33 коровы
- 3 танкиста 3 весёлых друга

!!!Спасибо за внимание!!!

Литература:

- Чесноков А.С., Нешков К .И. Дидактические материалы по математике для 5 класса. – М.: Академкнига/Учебник, 2010.
- Ершова А.П, Голобородько В.В. Самостоятельные и контрольные работы по математике для 5 класса. – М.: ИЛЕКСА, - 2009.
- Ларина Т.И. 50 книг на сложение и вычитание. Академия Холдинг, 2000.