

Внеклассное мероприятие по математике

Игра «Счастливый случай»
6 класс

Цель мероприятия:

- развивать творческие способности;
- расширять знания по предмету;
- прививать познавательный интерес к предмету;
- расширять кругозор;
- учить работе в группах.



19 ноября 2016 г.
исполнилось 305 лет со дня
рождения великого русского
ученого М.В.Ломоносова



- О Ломоносов, бог познания!
Мы отдаём тебе признанья.
Ты наш учёный, наш поэт,
Наш первый университет.
Достойны ль мы хвалу возносить
Тебе, о Человек, деянья чьи
Так велики и так могучи,
Сравниться с ними даже кручи
Гигантов-гор не смеют.
Нет, ты не бог,
Не наделён божественной ты властью.
Но разумом божественных высот достиг,
О Человек, что испытал всё и проник.
Ты умер, но деяния твои живут.
И будут помнить их не один век.
И люди память твою свято чтут.
О гений, ты — чудо-Человек!

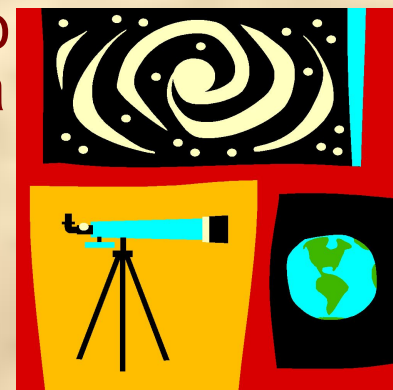
- **Ломоносов М.В.** был не только ученым, поэтом, занимался научными открытиями и исследованиями в области математики, истории, мозаичного искусства, географии, химии, физики, рисования, стихосложения, но и замечательным организатором. Именно он 250 лет назад основал Московский университет, первое настоящее высшее учебное заведение России. В отличие от западноевропейских университетов преподавание в нем велось не на латинском, а на русском языке. В университете могли учиться дети не только дворян, но и других слоев населения. Он изобрел много приборов, инструментов и другие важные открытия в своей жизни.

Итоги научной деятельности ученого- энциклопедиста.

- Ломоносов создаёт теорию самосвечения комет и полярных сияний.
- Ломоносов доказывает возможность Северного морского пути в Индию.
- Ломоносов разрабатывает принципы новой науки – «Экономической географии».
- Ломоносов составляет «Полярную карту» и классифицирует полярные льды.
- Ломоносов устанавливает факт происхождения древнерусского языка от славянского.

Итоги научной деятельности ученого- энциклопедиста.

- Ломоносов изобретает «ночезрительную трубку», предшественницу современных приборов для ночных наблюдений.
- Ломоносов разрабатывает принципы новой науки – «физической химии» и элементы «математической химии»
- Ломоносов создает теории стилей в русском языке и разрабатывает правила грамматики русского языка.
- Ломоносов изготовил 40 мозаичных картин, создав русское мозаичное искусство.
- Ломоносов опровергает норманскую теорию происхождения Древнерусского государства



Итоги научной деятельности ученого- энциклопедиста.

- Ломоносов создаёт учение о том, что весь мир состоит из атомов и корпускул. В 19 веке это учение было подтверждено, а корпускулы названы молекулами.
- Ломоносов открывает закон сохранения массы и движения
- Ломоносов разрабатывает новые стихотворные размеры
- Ломоносов подготовил проект учреждения Московского университета и получил в своё заведование академическую гимназию и университет.
- Ломоносов избран почётным членом Петербургской Академии художеств почётным членом Болонской (Италия) академии наук и почётным членом Шведской академии наук.

Правила игры.

- Игра будет состоять из трёх геймов, которые принесут командам очки. Между геймами будут проведены конкурсы для зрителей. Активная работа болельщиков может принести дополнительные очки командам.



Первый гейм «Берегись ошибиться»



- В математике немаловажную роль играет точность определения на глаз, наблюдательность, сообразительность, память, мышление.
- Сейчас мы проверим, участники какой команды более наблюдательны. Командам будет предложено 7 вопросов. На обсуждение командам даётся по 30 секунд. Отвечают капитаны по очереди. Та команда, ответ которой ближе к истине, получает 3 очка.

Вопросы:

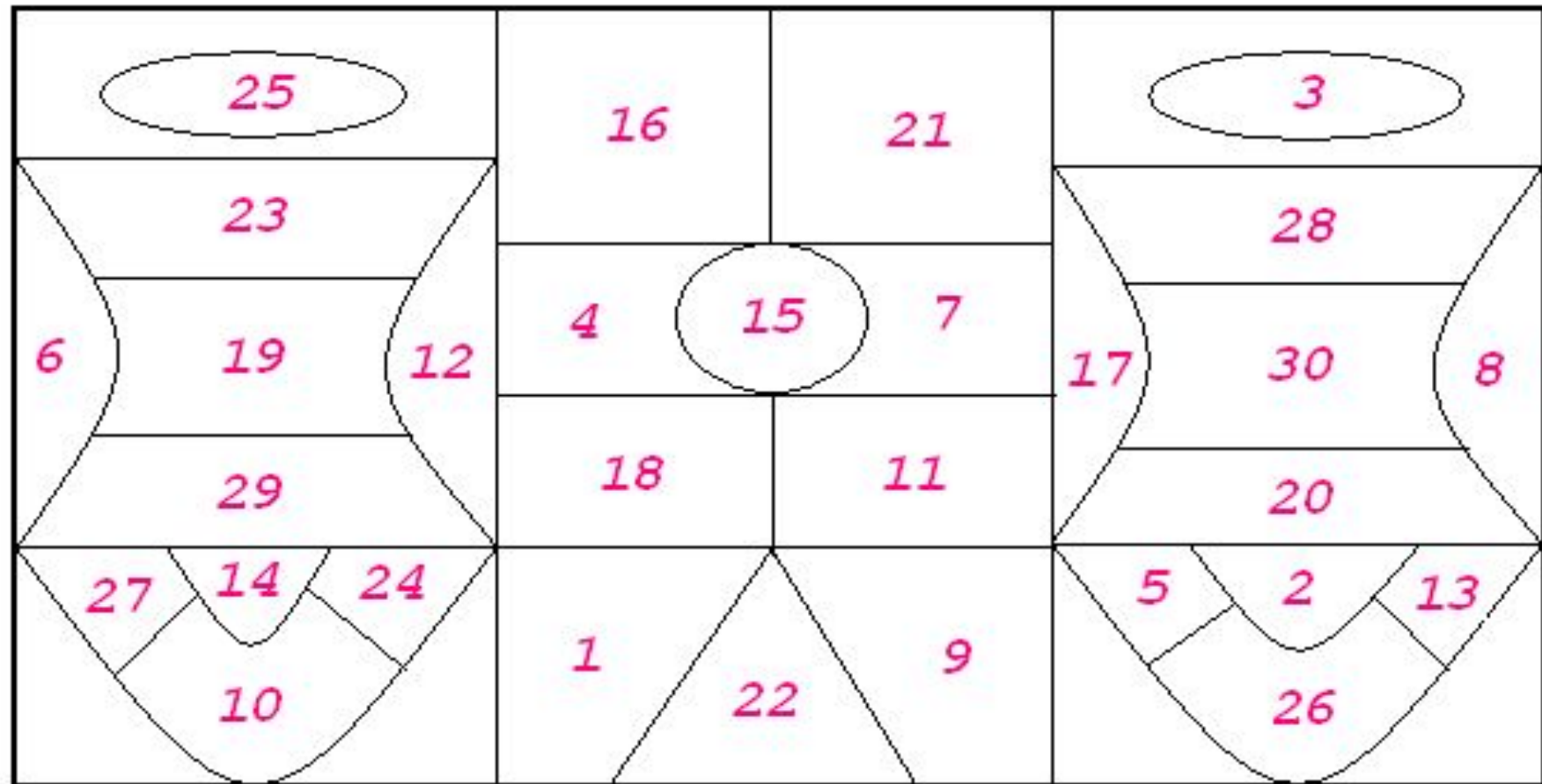


- Какова ширина ученической тетради?
- Какова длина парты?
- Сколько весит слон?
- Сколько груза может увезти лошадь?
- Определить величину данного угла.
- Определить длину данного отрезка.
- Сколько весит ученическая тетрадь в 12 листов?

Конкурс болельщиков «Самый быстрый»

- Вызываются два болельщика от каждой команды – один за команду «А», другой – за команду «Б». Нужно как можно быстрее указать по порядку все числа. Время засекается на секундомере. Выигрывает тот, кто справится быстрее. Этот болельщик приносит своей команде 5 очков.

Задание для болельщиков.



Второй гейм «Заморочки»

- Команды тянут жребий – кто начнёт первым. Гейм состоит из двух частей.
- 1 часть «Проверь свою память»
- После того, как ведущий прочитает несколько слов, записать те, которые запомнили. Через 30 секунд ручки собираются. Члены команд начинают по очереди называть записанные слова. Начинает команда, выигравшая жеребьёвку. За каждое слово начисляется по 3 очка. Повторяться нельзя. Победившей команде, назвавшей большее количество слов, присуждаются призовые 3 очка.

Слова:

*Угол, квадрат, точка, алгебра, минус,
пять, прямая, луч, плюс, ученик,
аксиома, делимое, сумма, два, радиус,
окружность.*

2 часть. Конкурс загадок



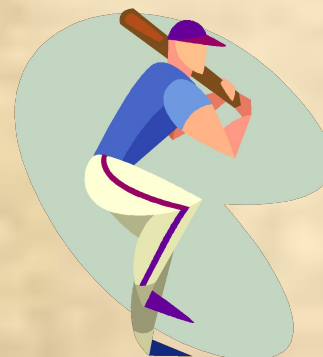
- Командам предлагаются 9 билетов. Каждый из 8 номеров соответствует номеру задачи, которую необходимо решить. Право вытащить первый билет предоставляется проигравшей команде. Ей дается 1 минута на обсуждение ответа. Ответ верный -2 балла, если не верный, то болельщики могут принести команде 1 бал, правильно ответив на вопрос. Далее билеты вытягивают капитаны команд по очереди.

Задачки.

5	8	4
7	1	2
9	3	6

Конкурс болельщиков «Самый ловкий»

- Для участия в конкурсе приглашаются по одному представителю с каждой команды, и предлагается следующее задание:



Задание.

С закрытыми глазами двумя руками
одновременно нарисовать треугольник,
квадрат и окружность.

3 балла присуждается тому,
кто сделал это быстро и качественно.

Третий гейм «Гонка за лидером»

- Участники команд по очереди отвечают на вопросы. Максимальное число вопросов – 25. На них нужно отвечать быстро в течение 3 минут. За каждый правильный ответ присуждается 1 очко. Если человек не знает ответ на вопрос, он говорит «Дальше!».



Вопросы команде «А»

- Назовите фамилию автора школьного учебника по математике.
- Какие бывают дроби?
- Число разрядов в классе.
- Единица измерения скорости на море.
- Третья буква греческого алфавита.
- Объём 1 кг воды.
- Бежала тройка лошадей. Каждая лошадь пробежала по 5 км. Сколько километров проехал ямщик?
- Инструмент для измерения углов.
- Наименьшее натуральное число.
- Отрезок, соединяющий точку окружности с центром.
- Может ли при делении получиться ноль?
- Чему равна $\frac{1}{4}$ часа?
- Что такое аббак?
- Как одним словом назвать сумму сторон многоугольника?
- Число гномов в одном из мультсериалов Диснея.

Вопросы команде «А»

- Какую часть тела составляет вода в организме человека?
- Сколько граней у неочиненного шестигранного карандаша?
- Гривенник – сколько это?
- Какой город состоит из 101 имени?
- Отрезок, соединяющий две точки окружности.
- Рост Дюймовочки.
- **Часть прямой ограниченной одной точкой**
- Какой древнегреческий учёный поделил год на 365 дней?
- **Наибольшее четырехзначное число**
- **Фигура, имеющая три угла .**

Вопросы команде «Б»

- Сколько лет спала принцесса в сказке Ш.Перро?
- Часть окружности.
- Количество нот.
- Инструмент для построения окружности.
- Механизм, которым пользуются на спортивных состязаниях для измерения времени.
- *Чему равно 0,1 метра*
- *Сколько килограмм в центнере*
- Процент – это...
- Может ли при умножении получиться ноль?
- Единица массы драгоценных камней.
- Что легче – 1 кг железа или 1 кг ваты?
- К однозначному числу, большему нуля, приписали такую же цифру. Во сколько раз увеличилось число?
- Единица измерения объёма нефти?

Вопросы команде «Б»

- Чему равна сумма углов квадрата?
- Масса 1 метра кубического воды.
- Шла старуха в Москву. Ей навстречу шли три старика. Сколько человек шло в Москву?
- Как найти неизвестное вычитаемое?
- *В одной семье два отца и два сына. ?*
- *Когда делимое и частное равны между собой?*
- *Кирпич весит 1 кг и еще полкирпича. Сколько весит кирпич?*
- *Сосчитайте сколько пальцев на 2 руках, а на десяти?*
- *Название чисел, которые участвуют в перемножении*
- *Самое маленькое четырехзначное число.*
- *Участник игры, но не крестик*
- *То, чем измеряют углы?*



Подведение итогов игры.

Спасибо всем за игру.



9.

- Счастливы́й случай.



Задачки командам.

- 1. Корзина грибов весит 2 килограмма и еще полкорзины. Сколько весит корзина?
- 2. К Айболиту на прием пришли звери: все, кроме двух- собаки, все, кроме двух- кошки, все, кроме двух – зайцы. Сколько животных пришло к Айболиту?



Задачи командам.

- 3.Тройка лошадей пробежала 30 км. Сколько километров пробежала каждая лошадь?
- 4.Пять лет назад Маше и Саше вместе было 8 лет. Сколько им будет вместе через 5 лет?



Задачи командам.

- 5. Дровосеки распилили дерево, сделав 12 распилов. Сколько получилось бревнышек?
- 6. Если сейчас 6 часов вечера, то какая часть суток позади?



Задачи командам.

- 7. На столе лежала кучка орехов. Бабушка с внучкой, 2 матери и 2 дочери взяли по одному ореху. В результате не осталось ни одного ореха. Сколько орехов было в кучке?
- 8. У старика было 7 братьев, у каждого брата по одной сестре. Сколько всего детей у старика?

