

Чегаева Людмила Викторовна

учитель

МБОУ «Большечемeneвская СОШ»

с. Большое Чеменево, Чувашская Республика

ВНЕКЛАССНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ ПО МАТЕМАТИКЕ В 6 КЛАССЕ

«НАШ ЛЮБИМЫЙ ТЕАТР»

***Аннотация:** статья представляет собой методическую разработку внеклассного мероприятия по математике для учащихся 5-х классов, построенного в форме познавательной игры-путешествия, интегрированной с материалом об истории Чувашского государственного академического драматического театра имени К.В. Иванова. В основе занятия лежит идея межпредметных связей: решение математических задач и примеров становится для школьников способом получения значимой культурологической информации – от истории основания театра и его архитектурных особенностей до биографий выдающихся деятелей чувашской сцены (В.Н. Яковлева, В.К. Кузьминой, В.П. Ситовой).*

***Ключевые слова:** внеклассное мероприятие, театр, народные артисты СССР, Всемирный день театра.*

Задачи:

- повышение уровня математического мышления;
- углубление теоретических знаний;
- возникновение интереса к математике;
- воспитание стремления к совершенствованию своих знаний;
- формирование умений коллективного поиска ответов на вопросы.

Цели.

1. Формировать познавательную активность.
2. Расширить кругозор учащихся.
3. Учить учащихся совместной деятельности, формировать дисциплинированность.

Оборудование: школьная доска, экран, проектор, компьютер, звуковые колонки, презентация, карточки-задания.

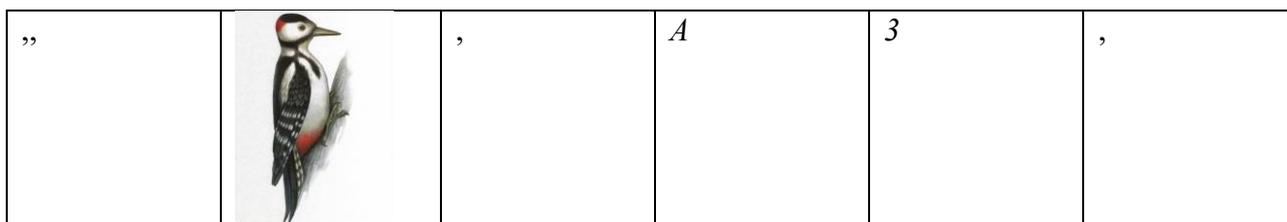
Предварительно класс делится на 4 команды. В состав жюри могут входить учащиеся старших классов, родители. Игра проводится для учащихся 5-х классов.

Условия игры: 1. Дисциплина. 2. Оригинальность. 3. Точность.

Вступление. (Слайд 1) Добрый день, ребята! Сегодня мы с вами проведём внеклассное мероприятие, посвященное театру.

Учитель: Я надеюсь, что сегодняшний урок во многом станет для вас уроком-развития и повысит интерес к предмету «математика». Итак, все готовы? Тогда – в путь!

Задание 1. Разгадайте ребус: (Слайд 2)



Ответ – театр.

– Предметом нашей сегодняшней беседы станет Чувашский государственный ордена Трудового Красного Знамени академический драматический театр имени К. В. Иванова.

Кто может рассказать, когда был основан Чувашский драмтеатр?

Задание 2. (Слайд 3) Чтобы ответить на этот вопрос, выполним действия по схеме. (Вызываются 2 ученика, которые решают пример: один – с левой стороны, а другой – с правой стороны схемы).

Выполните действия по схеме $(814 + 1097 \times 8) : (101 - 1632 : 17)$

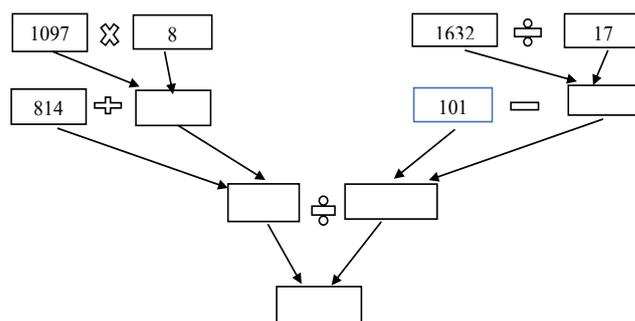


Рис. 1

Учитель: итак, у нас получился *ответ 1918*. Что означает это число для нашего театра? (Слайд 4)



Рис. 2

Чувашский государственный ордена Трудового Красного Знамени академический драматический театр имени К. В. Иванова был основан 27 января 1918 г. в Казани. В начале коллектив именовался «Чувашская драма», затем – «Чувашский советский передвижной театр». 17 января 1933 года постановлением Президиума ЦИК Чувашской АССР театр получил звание академический, в 1959 году – имя Константина Васильевича Иванова, основоположника чувашской литературы. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 29 декабря 1977 г. за заслуги в развитии театрального искусства награжден орденом Трудового Красного Знамени. Здание театра было построено в 1961 году (архитектор А. Максимов), реконструировано в 2001–2002 годах. Здание Чувашского государственного академического драматического театра является памятником архитектуры по Постановлению Совета Министров Чувашской Республики №372 от 29.10.1993 г.

– В конце января 2018 года чувашский драматический театр широко отметил свой 100-летний юбилей. (Слайд 5)

Задание 3. Выполнив следующее задание, мы узнаем фамилию художественного руководителя чувашского драмтеатра.

На экране таблица-подсказка, она будет нам сегодня помогать. (Слайд 6)

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

– Таблица-подсказка содержит алфавит, исключая букву ё. Буквы пронумерованы от 1 до 32. Это своеобразный шифр.

- Выполняйте задание по действиям, ответ каждого действия – это буква. Записывайте их рядом, и таким образом попробуйте расшифровать фамилию известного человека. (Слайд 7)

1) 2050–2018

2) 121:11

3) 825:55

4) 33:11

5) 1200:100

6) 258:43

7) 37815 – 37812

– Итак, у нас получилось слово «Яковлев». (Слайд 8)

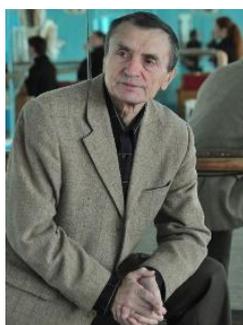


Рис. 3

Яковлев Валерий Николаевич – художественный руководитель театра, народный артист СССР, лауреат Государственных премий ЧР и РФ. Родился 25 сентября 1939 г. в селе Трех-Изба Шемурша Шемуршинского района

Чувашской Республики, окончил два факультета Государственного института театрального искусства им. А.В. Луначарского (ГИТИС): в 1961 году – актерский, в 1967 году – режиссерский, с 1990 года работает художественным руководителем Чувашского академического драматического театра. Скончался 20 декабря 2024 года в Чебоксарах, прожив 85 лет.

– Театр может перенести зрителя в далёкое прошлое, показать настоящее, будущее или погрузить в сказку. Главные творцы в театре артисты. (Слайд 9)

– 2018 год является юбилейным для шестерых артистов драмтеатра.

Задание 4. Перед вами таблица с буквами, уравнениями и корнями уравнений. Необходимо решить уравнения и расставить буквы согласно найденным корням. В таблице всего 8 уравнений. Каждая команда будет решать по 4 уравнения. (Решив первое уравнение, получится число. Этому числу соответствует буква, значит она будет первой в слове и т. д.). В результате получится фамилия известной актрисы Чувашии. (Слайд 10)

Номера заданий	Буквы	Уравнения	Ответы
1	Н	$x : 7 = 35$	222
2	А	$625 + n = 1000$	29
3	У	$C \cdot 1 = 352$	375
4	К	$D - 128 = 72$	245
5	Б	$349 + 651 = x$	200
6	М	$156 - x = 87$	1000
7	З	$888 : m = 4$	352
8	И	$A + 37 = 66$	69

– Итак, после решения данных уравнений у нас получились буквы *Кузьмина*.

Правильно?



Рис. 4

Кузьмина Вера Кузьминична – народная артистка СССР, лауреат Государственной премии Чувашской АССР им. К.В. Иванова, лауреат Российской национальной театральной премии РФ «Золотая маска». Родилась в деревне Яншихово-Норваши Янтиковского района Чувашской АССР 16 ноября 1923 года. Окончила Государственный институт театрального искусства имени А. В. Луначарского (ГИТИС), г. Москва. С 1947 г. работала в Чувашском академическом драматическом театре. Вера Кузьминична ушла из жизни 22 октября 2021 года. Более 70 лет она проработала в Чувашском академическом драматическом театре имени К. В. Иванова, сыграв свыше 100 ролей. Она была крупнейшим мастером сцены, талантливейшей артисткой, гордостью чувашского народа. (Слайд 11)

– Высшее почётное звание Народный артист СССР присваивалось в СССР с 1936 года наиболее выдающимся деятелям искусства. Обладателями почётного звания «Народный артист СССР» за все годы стали 1006 человек. Двое из них работали в Чувашском государственном академическом драмтеатре. Это Яковлев Валерий Николаевич и Кузьмина Вера Кузьминична.

Задание 5. (Слайд 12) Необходимо решить предложенные задачи. Ниже представлена таблица из букв и чисел. Нужно установить соответствие между задачами, ответами и буквами и тем самым отгадать слово. (Решив первую задачу, получится число. Этому числу соответствует буква, значит она будет первой в слове и т. д.). Отгадав слово, узнаете фамилию актрисы – уроженки Батыревского района.

1. Любушка да Марьюшка вместе съели 9 яблочек, Любушка да Лизонька 10 яблочек, Лизонька да Марьюшка 11 яблочек. Сколько яблочек вместе съели Марьюшка, Любушка и Лизонька?

2. Из Москвы и Санкт-Петербурга одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Они двигались равномерно, без остановок со скоростями 80км/ч и 95км/ч. Какое расстояние будет между ними за один час до встречи?

3. В мешке три пуда муки. Сколько нужно заплатить за муку, если один килограмм муки стоит 7 р.?

4. Из автобуса на остановке вышло 6 пассажиров, а вошло 11. На следующей остановке вышло 8, вошло 9. Сколько пассажиров стало в автобусе, если вначале в автобусе было 24 пассажира?

5. От веревки длиной 48 метров отрезали $\frac{3}{4}$ части. Какой длины стала веревка?

6. В железнодорожной кассе стоимость билетов для двух детей и трех взрослых составила 900 рублей. Сколько стоит билет для одного ребенка, если взрослый билет стоит 200 рублей? (Слайд 13)

В	Т	С	А	И	О
12	336	15	150	175	30

– Результатом нашей кропотливой работы является слово «Ситова». (Слайд 14)



Рис. 5

Ситова Валентина Петровна – народная артистка ЧР, лауреат Государственной премии РФ. Родилась 1 сентября 1960 г. в деревне Малое Батырево Батыревского района Чувашской АССР. Окончила Московское Высшее театральное училище (институт) им. М.С. Щепкина в 1983 году, г. Москва. За заслуги в развитии чувашского сценического искусства в 1998 году ей присвоено почетное звание «Заслуженная артистка Чувашской Республики», в 2005 году – «Народная артистка Чувашской Республики». (Слайд 15)

Задание 6. Необходимо заполнить схему и из полученных чисел составить дату, которая считается всемирным днем театра.

$$: 6 + 12 \cdot 4 : 8$$

$$\text{Для 1-й команды: } 156 \rightarrow a \rightarrow b \rightarrow c \rightarrow d$$

$$: 15 \cdot 12 : 4 - 15$$

Для 2-й команды: $90 \rightarrow a \rightarrow b \rightarrow c \rightarrow d$

: $5 \cdot 7 + 85 : 3$

Для 3-й команды: $70 \rightarrow a \rightarrow b \rightarrow c \rightarrow d$

: $3 \cdot 4 + 40 : 4$

Для 4-й команды: $51 \rightarrow a \rightarrow b \rightarrow c \rightarrow d$

Ответы: 19, 03, 61, 27. (Слайды 16, 17)

– Всемирный день театра (англ. *World Theatre Day*) – международный профессиональный праздник всех работников театра, отмечаемый по всей планете ежегодно 27 марта [1]. Этот праздник традиционно проходит под девизом: «*Театр как средство взаимопонимания и укрепления мира между народами*». Начиная с 1961 года, вот уже более 60 лет, 27 марта все театралы отмечают профессиональный праздник. (Слайд 18)

– Вы замечательно поработали на уроке. Наше путешествие подошло к концу. Проверив ваши работы и просчитав все плюсы и минусы за устные ответы, я выявлю победителя нашего соревнования. Надеюсь, этот материал вы не забудете, он вам пригодится на протяжении всей вашей жизни.

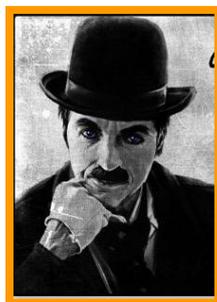


Рис. 6

Рефлексия. Хочу завершить наш урок словами известного актера Чарли Спенсер Чаплина: «Я верю, что могущество смеха и слёз может стать противоядием от ненависти и страха». (Слайд 19)

– Наше путешествие завершилось. Спасибо за внимание. (Слайд 20)

Список литературы

1. Агеева И.Д. Математические забавы, или Вездесущая Математика / И.Д. Агеева // Последний звонок. – 2005. – №5.

2. Математика. 5 класс: учеб. для учащихся общеобразовательных учреждений / Н.Я. Виленкин. – 31-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2013.
3. Популярная энциклопедия. – В 20 т. Т. 13. – М.: Терра, 2009. – 192 с.
4. URL: http://www.mkrf.ru/press/current/2019_god_god_teatra_v_rossii/ (дата обращения: 29.01.2026).
5. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Всемирный_день_театра (дата обращения: 29.01.2026).
6. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_народных_артистов_СССР (дата обращения: 29.01.2026).
7. URL: <http://drama21.ru/> (дата обращения: 29.01.2026).
8. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Чаплин,_Чарльз (дата обращения: 29.01.2026).