

## **Конспект внеклассного мероприятия «Подарок родителей. Поездка в тульский музей»**

Учителя: Камышова Наталья Петровна, Матвееenkova Ирина Викторовна

Предмет: внеклассное мероприятие

Классы: 4б, 4в

Тема: Подарок родителей. Поездка в тульский музей

**Цель:** выбор наиболее привлекательной как в познавательном, так и в финансовом плане экскурсии в тульский музей

### **Задачи:**

**Образовательные:** формирование способности проводить математические рассуждения и формулировать, применять, интерпретировать математику для решения проблем, связанных с жизнью, практической деятельностью человека.

**Воспитательные:** воспитывать любовь к родному краю, способствовать сплочению детского коллектива, помочь осознать учащимся ценность совместной деятельности

**Развивающие:** развивать способности к классификации предметов, обобщению; развивать умение поддерживать беседу; обогащать словарный запас; развивать связную речь

### **Планируемые результаты:**

**Личностные:** формирование внутренней позиции школьника на уровне положительного отношения в школе; ориентации на содержательные моменты школьной деятельности и принятия образца "хорошего ученика"; формирование учебно-познавательного интереса; развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях; умения не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций

### **Предметные:**

*понимание* необходимости математических знаний для учения и повседневной жизни;

*потребность* и умение применять математику в повседневных (житейских) ситуациях: находить, анализировать математическую информацию об объектах окружающей действительности, рассчитывать стоимость;

*способность* различать математические объекты (числа, величины), устанавливать математические отношения, зависимости (увеличивается, расходуется), сравнивать, классифицировать;

*совокупность* умений: действовать по инструкции (алгоритму), решать учебные задачи, связанные с измерением, вычислениями, упорядочиванием, формулировать суждения с использованием математических терминов, знаков.

**Метапредметные:** принимать и сохранять учебную задачу; в сотрудничестве с учителем ставить новые учебные задачи; планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; уметь точно выражать свои мысли; формирование положительной адекватной дифференцированной самооценки на основе критерия успешности реализации социальной роли «хорошего ученика»

**Межпредметные связи:** математика, окружающий мир

**Формы деятельности:** фронтальная , групповая

**Ресурсы:** ПК учителя, ПК учащихся, мультимедиапроектор, презентация по теме: «Экскурсия в тульский музей»

**Тип занятия:** обобщение и систематизации предметных и метапредметных знаний, умений, навыков

### **Ход занятия**

1. Организационный этап (3 мин.)
2. Постановка цели и задачи занятия. Мотивация учебной деятельности учащихся. Актуализация знаний (10 мин)
3. Обобщение и систематизация знаний (подготовка учащихся к обобщенной деятельности) (17 мин)
4. Применение знаний и умений в новой ситуации (10 мин)
5. Рефлексия (подведение итогов занятия) (5 мин)

#### **1 Этап. Организационный**

##### **Слайд 1**

Организация рабочих мест учащихся, настрой на работу.

#### **2 Этап. Постановка цели и задачи занятия. Мотивация учебной деятельности учащихся. Актуализация знаний**

1. Здравствуйте, ребята! Сегодня у нас очень интересное и познавательное мероприятие. Здесь собрались представители 4б и 4в классов. К вам обратились родители.

2. Внимание на экран (видеообращение).

## Слайд 2

3. Видеообращение родителей к детям.

Дорогие ребята! В этом году вы оканчиваете начальную школу! Мы посоветовались и решили сделать вам подарок на выпускной. Из семейного бюджета мы решили выделить каждому ребёнку по 2000 рублей. Какой подарок мы приготовили, вы узнаете, прочитав наше письмо. (Вручение письма каждой группе)

4. Зашифрованное письмо

- Ребята, вам предстоит расшифровать письмо от родителей.

- Как вы думаете, что вам для этого понадобится?

(Алфавит)

- Напишите на листочке, что у вас получилось.

(Спрашиваем каждую группу)

«17 16 6 9 5 12 1

3 20 21 13 30 19 12 10 11 14 21 9 6 11»

## Слайд 3

«Поездка в тульский музей» (на слайде)

- Кто уже догадался, какая цель нашего сегодняшнего мероприятия?

*(выбрать наиболее привлекательную как в познавательном, так и в финансовом плане экскурсию)*

- Чем нам сегодня предстоит заниматься? (Выбрать подходящий транспорт и музей, чтобы нам хватило выделенных родителями денег)

## **3 Этап. Обобщение и систематизация знаний (подготовка учащихся к обобщенной деятельности)**

## Слайд 4

1. Выбор транспорта для поездки.

- Давайте начнём с выбора автобуса.

## Слайд 5

- Перед вами таблица. (Работа с таблицей)

- Как вы думаете, что нужно обязательно учесть при выборе автобуса, а на что можно не обращать внимание? (Нужно учесть год выпуска автобуса, количество мест в автобусе)

№ п/п	Марка автобуса	Модель автобуса	Цвет автобуса	Количество мест (не менее 50 мест)	Год выпуска (не старше 10 лет)	Стоимость заказа
1.	Ютонг	ZK6122H9	серый	53	2011 г.	36 000 руб.
2.	Рено	Foxbus	красный	35	2010 г.	28 000 руб.
3.	Мерседес	Tourismo	белый	54	2018 г.	35 000 руб.
4.	Хендай	SLK6931	синий	43	2019 г.	40 000 руб.

- Каким способом вычисляли?

- Какие автобусы подходят для поездки по году выпуска? Докажите.

- Какие автобусы подходят по количеству мест. По стоимости заказа Докажите.

- Какой автобус нам подойдёт для поездки?

- Стоимость заказа автобуса нам будет нужна позже, для расчёта стоимости всей экскурсии.

## 2. Выбор музея.

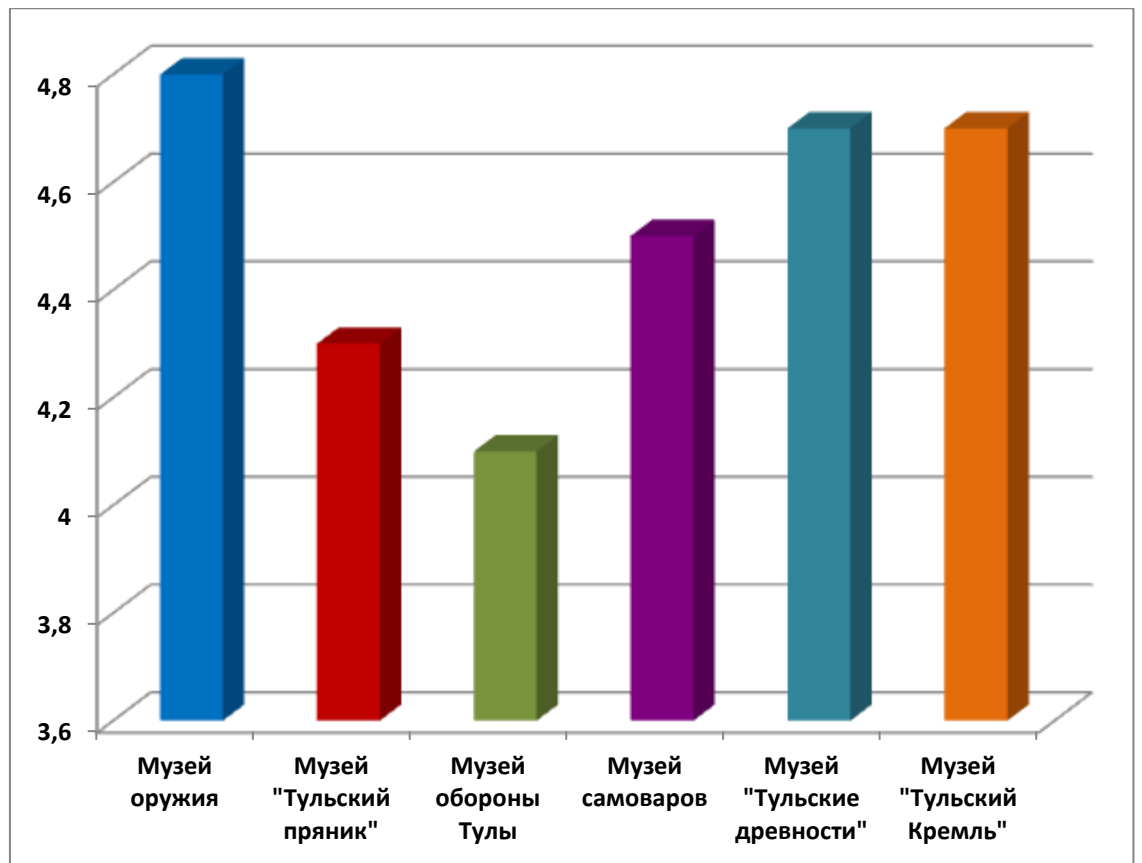
1. Работа с диаграммой.

### Слайд 6

- Теперь нам нужно выбрать музей.

- Мы решили вам немного помочь, и нашли к сети «Интернет» 6 самых популярных, по отзывам посетителей, тульских музеев.

- Эту информацию мы представили в виде диаграммы.



- Рассмотрите диаграмму.

- Назовите 4 самых популярных музея Тулы.

- Теперь нам необходимо будет решить, в какой из этих музеев мы поедem.

2. Работа с текстом.

- Познакомьтесь с информацией о своём музее.

- Подготовьте краткий рассказ о музее. Выберите самые интересные сведения о нём, чтобы доказать, что экскурсия именно в этот музей будет самой интересной.

3. Работа в группах.

4. Выступления представителей каждой из групп. (Добавления других членов группы)

**Слайды 7-10**

**Тульский Кремль**

Тульский кремль — это уникальный, хорошо сохранившийся комплекс памятников архитектуры и истории, построенный в 1507 году. Его территория охватывает Успенский собор, построенный в 1766 году, Богоявленский собор конца 19 века, сооруженный в память воинам, павшим в Отечественной войне 1812 года, а также торговые ряды 19 века.

Приглашаем вас совершить увлекательное путешествие в древность!  
Стоимость билета основной экспозиции «5 веков Тульского кремля» (территория+экспозиция) - 350 руб./чел.

Посетив новую экспозицию музея «Тульский кремль», вы сможете не только познакомиться с историческими событиями и личностями, связанными с древней крепостью, но и узнаете много интересного о жизни жителя кремля в XVI – XVII вв. А помогут в этом уникальные археологические находки – несколько сотен древних артефактов, среди которых посуда, игрушки, инструменты древних ремесленников, украшения, монеты, оружие и прочее.

Самый значительный экспонат – макет Тульского кремля XVII века. Это уменьшенная в 130 раз (!) древняя крепость с мощёнными улицами, с домами знатных бояр и бедных ремесленников, с чудесным кружевным храмом Успения Пресвятой Богородицы. Для любознательных гостей есть специальная мультимедийная справочная система. Заглянув в неё, можно найти информацию о всех сторонах жизни туляков в те времена. Квест-игра - 500 руб./чел.

Сможете вы «заглянуть на огонек» и в боярские хоромы – копию трёхэтажного чудо-дома с подклетом, горницей и красным крылечком, которая представлена в экспозиции. Во время экскурсии будут и загадки, и задания на смекалку, и даже забег на скорость. Мастер-класс - 600 руб./чел.

Всё это яркое многообразие ждёт вас в музее «Тульский кремль»!

## **Слайды 11-14**

### **Музей оружия**

Тульский музей оружия — один из старейших музеев России. Он представляет собой крупный музейный центр. Интерактивные программы, мастер-классы тульских мастеров, международные конференции, уроки истории, семейные новогодние представления стали неотъемлемой частью культурной и научной жизни России.

В уникальном по своей архитектуре здании в форме богатырского шлема древнерусского воина работает ультрасовременная постоянная экспозиция «История стрелкового и холодного оружия с XIV века до современности», в которой широко используются новейшие мультимедийные комплексы

(видеостены, интерактивные игровые и познавательные комплексы «Рассказчик», «Жизнь за окном», «Представь себя», «Энциклопедия оружия», голографические витрины, электронные этикетки и т. д.). В залах размещены инсталляции, которые в сочетании с проекционными экранами обеспечивают эффект присутствия, например, в мастерской оружейного завода XIX в. или в окопе Первой мировой войны. В экспозиции также представлены детские интерактивные зоны. Погрузиться в атмосферу военного времени в разные периоды истории помогут проекционные мини-кинотеатры. Стоимость билета основной экспозиции – 500 руб./чел.

Для детей в музее организованы свои интерактивные зоны, где в игровой форме можно узнать об истории создания оружия, подержать его в руках и разобраться, как оно работает, а также сфотографироваться в «электронных» костюмах воинов. Квест-игра с посещением игровой зоны (костюмированная фотофиксация с макетами оружия, мультимедийные, компьютерные и настольные игры) – 400 руб./чел.

На территории у нового здания Тульского государственного музея оружия размещается выставка российской военной техники «Стальные стражи», на которой представлены уникальные образцы вооружения: зенитно-ракетный комплекс 2К12М1 «Куб-М1», реактивные системы залпового огня «Град» и «Смерч» и другие.

Посещение игровых комплексов (выставка «Стальные стражи») для посетителей с 7 лет (продолжительность сеанса 8 минут):

- «Я управляю «Смерчем», «Я управляю «Ураганом» - 300 руб./чел.

## **Слайды 15-18**

### **Музей «Тульские древности»**

Музей «Тульские древности» — это один из лучших детских музеев России. Главная его особенность — использование игровых педагогических технологий в принципе донесения информации до малышей и школьников. Представляет собой интерактивную площадку с увлекательными экспозициями, главный девиз которой — «Трогать разрешается!».

Здесь работают две интерактивные экспозиции. Экспозиция «Сказание о Мамаевом побоище» посвящена Куликовской битве. Она состоит из нескольких познавательно-игровых пространств. Сначала вы познакомитесь с древними летописями и летописными миниатюрами, затем переместитесь в мирную жизнь русского Средневековья, а после – попадете в оружейные мастерские, где можно примерить доспехи воинов, ощутить вес оружия и даже сплести фрагмент кольчуги. Завершается путешествие на поле битвы среди войск Дмитрия Донского и Мамаю. Стоимость билета основной экспозиции «Сказание о Мамаевом побоище» - 700 руб./чел.

В экспозиции «Секреты тульских мастеров» вы познакомитесь с устройством кузнечной и гончарной мастерских, узнаете о традиционных ремеслах Тульской земли, а также познакомитесь с убранством городской избы XVII – XIX веков.

Малышей, школьников всех возрастов и даже студентов приглашают в музей не только для знакомства с основными экспозициями, но и для участия в специальных интерактивных программах. Здесь можно научиться древнерусскому счету и письму, основам гончарного, кузнечного и оружейного дела, познакомиться со старинными праздничными традициями. Мастер-класс – 1000 руб./чел.

Каждые выходные в музее проходят мастер-классы для детей и взрослых.

Музей дарит нам хорошее настроение, знания, памятные фотографии, и конечно многие посетители желают приобрести на память что-нибудь особенное! В сувенирной лавке музея есть новые оригинальные и полезные товары: ароматный чай, ёлочные игрушки, декоративные свечи, канцелярские принадлежности. Всего и не перечислить. Не забудьте после экскурсии заглянуть в нашу сувенирную лавку!

## **Слайды 19-22**

### **Музей «Тульские самовары»**

Музей «Тульские самовары» — один из символов Тулы. Он располагается перед входом в Тульский Кремль, в старинном здании, носящем имя императора Александра II. Музей был открыт в 1990 году и с тех пор является визитной карточкой города наравне с Кремлем. Стоимость билета основной экспозиции – 400 руб./чел.

Экспозиция музея повествует об истории самоварного дела, которая ведет свой отсчет с 18 века. В музейных залах представлены всевозможные образцы самоваров — от миниатюрных до гигантских. В сувенирных отделах можно приобрести самовары из дерева или бересты.

**Экспозиции музея «Тульские самовары»** *Коллекция самоваров занимает 2 зала музейного пространства. Первый зал* включает в себя коллекции старинных самоваров 18–19 веков. Среди экспонатов как фабричные экземпляры, сделанные в начале 19 века на первых тульских фабриках, так и работы частных ремесленников. Коллекция включает в себя огромные буфетные самовары, наполняемые несколькими ведрами воды; походные



самовары на пару чашек; кофейные самовары и самый интересный вид — сбитенники. Это прообраз самовара: напиток сбитень обычно продавали на улице, а чтобы чай оставался теплым, сосуд оборудовали трубой для горячего угля.

**Во втором зале находятся самовары**, изготовленные в конце 19 и в 20 веке. Из интересных экземпляров: миниатюрные самовары в количестве 5 штук, подаренные местной фабрикой детям последнего российского императора; самовары советского производства; отдел с самоварами не для практического применения, а для украшения интерьера: фарфоровые, берестяные, резные деревянные самовары.

**Помимо самоваров**, музейная коллекция включает в себя старинные чайные наборы, антикварную мебель прошлых столетий, которая оформлена в виде уголков для чаепития.

Для школьников организуются интерактивные обучающие программы, рассказывающие в форме чаепития или игры-квеста о русских народных традициях, правилах этикета и этапах приготовления к торжеству. Игра - квест – 1000 руб./чел.

Обобщение

- Какой из музеев вы бы выбрали? (Ответы детей)

Вывод: все музеи очень интересные и познавательные. Нам трудно сделать свой выбор.

- Давайте рассчитаем стоимость экскурсии и узнаем, хватит ли нам 2000 рублей.

#### **4 этап. Применение знаний и умений в новой ситуации**

1. Работа с таблицей «Расчёт стоимости экскурсии» (по группам)

##### **Слайд 23**

- Выберите из текста о музее необходимые данные о стоимости основной экскурсии и квест-игры или мастер-класса, внесите их в таблицу и посчитайте общую стоимость экскурсии. Не забудьте учесть стоимость сувениров – по 100 руб./чел.

<b>Название музея</b>	
<b>Стоимость билета основной экспозиции</b>	
<b>Стоимость билета на квест-игру</b>	
<b>Стоимость билета на мастер-класс</b>	
<b>Стоимость посещения игровых комплексов</b>	
<b>Сувениры</b>	<b>100 руб.</b>
<b>Итого</b>	

## 2. Работа с итоговой таблицей. (Общая работа)

- Давайте внесём полученные вами данные в общую таблицу.
- Каких данных не достаёт? (Стоимость заказа автобуса)
- Как её рассчитать на одного человека, если нас будет 50 человек?

Название музея	Стоимость посещения музея на одного человека	Стоимость заказа автобуса на одного человека	Общая стоимость экскурсии на одного человека
Тульский кремль			
Музей оружия			
Музей «Тульские древности»			
Музей «Тульские самовары»			

- Какой из этих музеев нам подходит?

Вывод: мы выбираем экскурсию в Музей оружия.

**Слайд 24**

#### **4 этап. Рефлексия**

- Что нам помогло выбрать экскурсию? (Знание математики)
- Что нового вы сегодня узнали? Чему научись? Как вам это поможет в жизни?
- Что вам понравилось, запомнилось больше всего? Почему?

(Очень важно познавать мир не только по учебникам.

Мы все любим новые впечатления, путешествия и веселую компанию с друзьями.

Большое спасибо нашим родителям за подарок!

*Это здорово! Экскурсии развивают самостоятельность, учат логически рассуждать, развивают наблюдательность, общительность.*

*Для того, чтобы экскурсия оставила приятное воспоминание и принесла пользу, к ней необходимо тщательно подготовиться и выбрать наиболее привлекательную как в познавательном, так и в финансовом плане экскурсию.*

*Нами сделан расчет для платных экскурсий с целью определения наиболее выгодной, что все вместе позволяет провести классную экскурсию.)*

- Перед вами автобус. Если у вас хорошее настроение и вы довольны своей работой, то наклейте весёлый смайлик в окошке автобуса. А если у вас не всё получилось и не очень хорошее настроение, то приклейте грустный смайлик.

- Спасибо за работу!

**Слайд 25**

## Приложения

### Приложение 1

№ п/п	Марка автобуса	Модель автобуса	Цвет автобуса	Количество мест (не менее 50 мест)	Год выпуска (не старше 10 лет)	Стоимость заказа
1.	Ютонг	ZK6122H9	серый	53	2011 г.	36 000 руб.
2.	Рено	Foxbus	красный	35	2010 г.	28 000 руб.
3.	Мерседес	Tourismo	белый	54	2018 г.	35 000 руб.
4.	Хендай	SLK6931	синий	43	2019 г.	40 000 руб.

Приложение 2

Название музея	
Стоимость билета основной экспозиции	
Стоимость билета на квест-игру	
Стоимость билета на мастер класс	
Стоимость посещения игровых комплексов	
Сувениры	100 руб.
Итого	

Приложение 3

Общая таблица

Название музея	Стоимость посещения музея на одного человека	Стоимость заказа автобуса на одного человека	Общая стоимость экскурсии на одного человека
Тульский кремль			
Музей оружия			
Музей «Тульские древности»			
Музей «Тульские самовары»			

# Тульский Кремль



# Музей оружия



# Музей «Тульские древности»





## Музей «Тульские самовары»



## Тульский Кремль

Тульский кремль — это уникальный, хорошо сохранившийся комплекс памятников архитектуры и истории, построенный в 1507 году. Его территория охватывает Успенский собор, построенный в 1766 году, Богоявленский собор конца 19 века, сооруженный в память воинам, павшим в Отечественной войне 1812 года, а также торговые ряды 19 века.

Приглашаем вас совершить увлекательное путешествие в древность!

Стоимость билета основной экспозиции «5 веков Тульского кремля» (территория+экспозиция) - 350 руб./чел.

Посетив новую экспозицию музея «Тульский кремль», вы сможете не только познакомиться с историческими событиями и личностями, связанными с древней крепостью, но и узнаете много интересного о жизни жителя кремля в XVI – XVII вв. А помогут в этом уникальные археологические находки – несколько сотен древних артефактов, среди которых посуда, игрушки, инструменты древних ремесленников, украшения, монеты, оружие и прочее.

Самый значительный экспонат – макет Тульского кремля XVII века. Это уменьшенная в 130 раз (!) древняя крепость с мощёнными улицами, с домами знатных бояр и бедных ремесленников, с чудесным кружевным храмом Успения Пресвятой Богородицы. Для любознательных гостей есть специальная мультимедийная справочная система. Заглянув в неё, можно найти информацию о всех сторонах жизни туляков в те времена. Квест-игра - 500 руб./чел.

Сможете вы «заглянуть на огонек» и в боярские хоромы – копию трёхэтажного чудо-дома с подклетом, горницей и красным крылечком, которая представлена в экспозиции. Во время экскурсии будут и загадки, и задания на смекалку, и даже забег на скорость. Мастер-класс - 600 руб./чел.

Всё это яркое многообразие ждёт вас в музее «Тульский кремль»!

## Музей оружия

Тульский музей оружия — один из старейших музеев России. Он представляет собой крупный музейный центр. Интерактивные программы, мастер-классы тульских мастеров, международные конференции, уроки истории, семейные новогодние представления стали неотъемлемой частью культурной и научной жизни России.

В уникальном по своей архитектуре здании в форме богатырского шлема древнерусского воина работает ультрасовременная постоянная экспозиция «История стрелкового и холодного оружия с XIV века до современности», в которой широко используются новейшие мультимедийные комплексы (видеостены, интерактивные игровые и познавательные комплексы «Рассказчик», «Жизнь за окном», «Представь себя», «Энциклопедия оружия», голографические витрины, электронные этикетки и т. д.). В залах размещены инсталляции, которые в сочетании с проекционными экранами обеспечивают эффект присутствия, например, в мастерской оружейного завода XIX в. или в окопе Первой мировой войны. В экспозиции также представлены детские интерактивные зоны. Погрузиться в атмосферу военного времени в разные периоды истории помогут проекционные мини-кинотеатры. Стоимость билета основной экспозиции – 500 руб./чел.

Для детей в музее организованы свои интерактивные зоны, где в игровой форме можно узнать об истории создания оружия, подержать его в руках и разобраться, как оно работает, а также сфотографироваться в «электронных» костюмах воинов. Квест-игра с посещением игровой зоны (костюмированная фотофиксация с макетами оружия, мультимедийные, компьютерные и настольные игры) – 400 руб./чел.

На территории у нового здания Тульского государственного музея оружия размещается выставка российской военной техники «Стальные стражи», на которой представлены уникальные образцы вооружения: зенитно-ракетный комплекс 2К12М1 «Куб-М1», реактивные системы залпового огня «Град» и «Смерч» и другие.

Посещение игровых комплексов (выставка «Стальные стражи») для посетителей с 7 лет (продолжительность сеанса 8 минут):

- «Я управляю «Смерчем», «Я управляю «Ураганом» - 300 руб./чел.

## Музей «Тульские древности»

Музей «Тульские древности» — это один из лучших детских музеев России. Главная его особенность — использование игровых педагогических технологий в принципе донесения информации до малышей и школьников. Представляет собой интерактивную площадку с увлекательными экспозициями, главный девиз которой — «Трогать разрешается!».

Здесь работают две интерактивные экспозиции. Экспозиция «Сказание о Мамаевом побоище» посвящена Куликовской битве. Она состоит из нескольких познавательно-игровых пространств. Сначала вы познакомитесь с древними летописями и летописными миниатюрами, затем переместитесь в мирную жизнь русского Средневековья, а после – попадете в оружейные мастерские, где можно примерить доспехи воинов, ощутить вес оружия и даже сплести фрагмент кольчуги. Завершается путешествие на поле битвы среди войск Дмитрия Донского и Мамаю. Стоимость билета основной экспозиции «Сказание о Мамаевом побоище» - 700 руб./чел.

В экспозиции «Секреты тульских мастеров» вы познакомитесь с устройством кузнечной и гончарной мастерских, узнаете о традиционных ремеслах Тульской земли, а также познакомитесь с убранством городской избы XVII – XIX веков.

Малышей, школьников всех возрастов и даже студентов приглашают в музей не только для знакомства с основными экспозициями, но и для участия в специальных интерактивных программах. Здесь можно научиться древнерусскому счету и письму, основам гончарного, кузнечного и оружейного дела, познакомиться со старинными праздничными традициями. Мастер-класс – 1000 руб./чел.

Каждые выходные в музее проходят мастер-классы для детей и взрослых.

Музей дарит нам хорошее настроение, знания, памятные фотографии, и конечно многие посетители желают приобрести на память что-нибудь особенное! В сувенирной лавке музея есть новые оригинальные и полезные товары: ароматный чай, ёлочные игрушки, декоративные свечи, канцелярские принадлежности. Всего и не перечислить. Не забудьте после экскурсии заглянуть в нашу сувенирную лавку!

## Музей «Тульские самовары»

Музей «Тульские самовары» — один из символов Тулы. Он располагается перед входом в Тульский Кремль, в старинном здании, носящем имя императора Александра II. Музей был открыт в 1990 году и с тех пор является визитной карточкой города наравне с Кремлем. Стоимость билета основной экспозиции – 400 руб./чел.

Экспозиция музея повествует об истории самоварного дела, которая ведет свой отсчет с 18 века. В музейных залах представлены всевозможные образцы самоваров — от миниатюрных до гигантских. В сувенирных отделах можно приобрести самовары из дерева или бересты.

**Экспозиции музея «Тульские самовары»** *Коллекция самоваров занимает 2 зала музейного пространства. Первый зал* включает в себя коллекции старинных самоваров 18–19 веков. Среди экспонатов как фабричные экземпляры, сделанные в начале 19 века на первых тульских фабриках, так и работы частных ремесленников. Коллекция включает в себя огромные буфетные самовары, наполняемые несколькими ведрами воды; походные самовары на пару чашек; кофейные самовары и самый интересный вид — сбитенники. Это прообраз самовара: напиток сбитень обычно продавали на улице, а чтобы чай оставался теплым, сосуд оборудовали трубой для горячего угля.

**Во втором зале находятся самовары**, изготовленные в конце 19 и в 20 веке. Из интересных экземпляров: миниатюрные самовары в количестве 5 штук, подаренные местной фабрикой детям последнего российского императора; самовары советского производства; отдел с самоварами не для практического применения, а для украшения интерьера: фарфоровые, берестяные, резные деревянные самовары.

**Помимо самоваров**, музейная коллекция включает в себя старинные чайные наборы, антикварную мебель прошлых столетий, которая оформлена в виде уголков для чаепития.

Для школьников организуются интерактивные обучающие программы, рассказывающие в форме чаепития или игры-квеста о русских народных традициях, правилах этикета и этапах приготовления к торжеству. Игра - квест – 1000 руб./чел.

АЛФАВИТ

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
<b>Е</b>	<b>Ё</b>	<b>Ж</b>	<b>З</b>	<b>И</b>
<b>Й</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>
<b>О</b>	<b>П</b>	<b>Р</b>	<b>С</b>	<b>Т</b>
<b>У</b>	<b>Ф</b>	<b>Х</b>	<b>Ц</b>	<b>Ч</b>
<b>Ш</b>	<b>Щ</b>	<b>Ъ</b>	<b>Ы</b>	<b>Ь</b>
<b>Э</b>	<b>Ю</b>	<b>Я</b>		

# Русский алфавит

А а [а]	Б б [бэ]	В в [вэ]	Г г [гэ]	Д д [дэ]	Е е [е]	Ё ё [ё]
Ж ж [жэ]	З з [зэ]	И и [и]	Й й [и краткое]	К к [ка]	Л л [эл или эль]	М м [эм]
Н н [эн]	О о [о]	П п [пэ]	Р р [рэ]	С с [эс]	Т т [тэ]	У у [у]
Ф ф [эф]	Х х [ха]	Ц ц [цэ]	Ч ч [чэ]	Ш ш [ша]	Щ щ [ща]	Ъ ъ [твёрдый знак]
Ы ы [ы]	Ь ь [мягкий знак]	Э э [э обратное]	Ю ю [ю]	Я я [я]		

«17 16 6 9 5 12 1

3 20 21 13 30 19 12 10 11 14 21 9 6 11»

---

«17 16 6 9 5 12 1

3 20 21 13 30 19 12 10 11 14 21 9 6 11»

---

«17 16 6 9 5 12 1

3 20 21 13 30 19 12 10 11 14 21 9 6 11»

---

«17 16 6 9 5 12 1

3 20 21 13 30 19 12 10 11 14 21 9 6 11»



