

Экскурсия
в этнографический музей
города Саратова
на уроке физики в 8 классе

*Работу выполнила
учитель физики Наумова Е. В.
МБОУ «СОШ с. Красный Яр»
Энгельсского района*



зей является филиалом
краеведения. Музей,
музея-квартиры семьи
в 1993 году становится
дством двух постоянных
в настоящее время,

раскрываются особенности народной культуры
Саратовского края и городского быта.

Саратовский этнографический музей является филиалом
Саратовского областного музея краеведения. Музей, открытый
в 1970 году в качестве музея-квартиры семьи Ульяновых,
после преобразования в 1993 году становится
Этнографическим музеем. Посредством двух постоянных
выставок, действующих в музее в настоящее время,
раскрываются особенности народной культуры Саратовского
края и городского быта.



звук. Они прочны и долговечны. Отметим, на данной экспозиции мы видим половник выдерживает нагрузку от 15 до 30 кг. Ковры и ковры не выделяют из натуральной шерсти, который шерстяного коврика является его лечебное овечьей шерсти присутствует большое больше количество воздуха, который обладает плохой теплопроводностью. Шерстяные ковры хорошо пропускают воздух, поглощают звук. Они прочны и долговечны. Отметим, что одно волокно такого ковра выдерживает нагрузку от 15 до 30 кг. Ковры из шерсти практически не горят и не выделяют токсических веществ. Одним из уникальных отличий шерстяного коврика является его лечебное свойство. Дело в том, что в овечьей шерсти присутствует большое количество животного воска ланолина, который положительно влияет на здоровье человека. Есть у такого ковра и недостатки: они очень плохо окрашиваются, накапливают статическое электричество, и являются прекрасным домом для моли и других вредителей.

Керосиновая лампа

— источник света (попросту светильник) на основе сгорания керосина.

Никогда не следует заполнять резервуар керосиновой лампы доверху. Его надо примерно на четверть оставлять свободным. Керосин в зажженной лампе расширяется от теплоты и может вытечь из переполненного резервуара и загореться.

В то же время нельзя допускать, чтобы керосин в лампе догорал до конца. В этом случае в резервуаре скапливаются газы, и он может взорваться.

Керосиновые лампы, керосинки и примусы нередко бывают причиной возникновения пожара. Не следует наливать керосин в горящие или

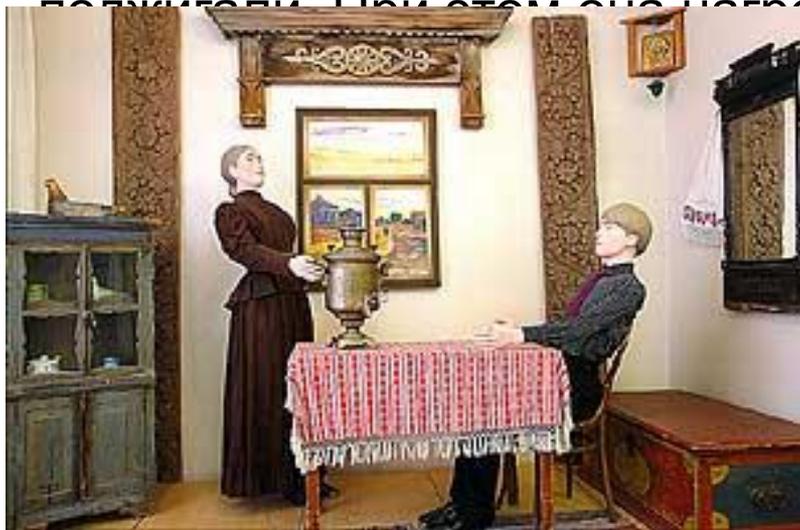
неостывшие приборы. Не рекомендуется ставить горящие керосинки и примусы около портьер, скатертей, перегородок и т.д.



В то же время нельзя допускать, чтобы керосин в лампе догорал до конца. В этом случае в резервуаре скапливаются газы, и он может взорваться.

Керосиновые лампы, керосинки и примусы нередко бывают причиной возникновения пожара. Не следует наливать керосин в горящие или

- Трубу наполняли топливом в виде щепок, веточек или шишек и поджигали. При этом она нагревалась и отдавала тепло воде,



Самовар – это емкость для хранения топлива. Если топливо отсыревало, нужно было раздуть огонь. По старому дедовскому способу для этого использовали кирзовый сапог, служивший мехами. Она служила для загрузки топлива. Емкость и труба были изолированы друг от друга. Сверху она закрывалась конфоркой. Сбоку сосуда был вмонтирован краник, а по бокам ручки. В емкость наливали воду.

- Трубу наполняли топливом в виде щепок, веточек или шишек и поджигали. При этом она нагревалась и отдавала тепло воде, которая быстро закипала. Остывала она не сразу, так как топливо сохраняло температуру на некоторое время. Если топливо отсыревало, нужно было раздуть огонь. По старому дедовскому способу для этого использовали кирзовый сапог, служивший мехами.



Викторина

- Какие виды теплопередачи учитываются при разработке конструкции самовара?
- Для чего ручки самовара делают деревянными или пластмассовыми?
- Почему самовар делают блестящим?
- Зачем в стакан кладут ложечку, когда наливают горячий чай?
- Почему кран располагают в нижней части самовара?
- Где находится нагревательный элемент самовара? Почему?
- До какого уровня необходимо наливать воду в самовар?
- Что произойдет если налить воду в самовар до самого края? Почему?
- Можно ли мыть самовар, опустив его полностью в воду?
- Как узнать, на какое напряжение и на какую мощность рассчитан самовар?
- После того как включили самовар, можно ли узнать, нагревается в нем вода или нет?
- Что произойдет с водой, если вы длительное время оставили самовар включенный?
- Что произойдет если в самоваре уровень воды ниже нагревательного элемента?
- Почему чай в чашке, как правило, остывает быстрее, чем в стакане?
- Отчего крышка чайника начинает иногда подпрыгивать?
- Какую температуру имеет кипящая вода в чайнике?



- САМОВАР КИПИТ – УХОДИТЬ НЕ ВЕЛИТ.
- ЧАЙ ПЬЕШЬ – ДО СТА ЛЕТ ПРОЖИВЕШЬ.
- ЗА ЧАЕМ НЕ СКУЧАЕМ – ПО ТРИ ЧАШКИ ВЫПИВАЕМ.
- ЧАЙ ПИТЬ – НЕ ДРОВА РУБИТЬ.
- ВЫПЕЙ ЧАЙКУ – ЗАБУДЕШЬ ТОСКУ.
- С САМОВАРОМ ЧАЙ ВАЖНЕЕ И БЕСЕДА ВЕСЕЛЕЕ.
- ПЕЙ ЧАЙ, НЕ ВДАВАЙСЯ В ПЕЧАЛЬ.
- БЕЗ ЧАЯ И ЖИЗНЬ - НЕ ЖИЗНЬ.
- ЧАЙ ЗИМОЙ ДУШУ СОГРЕВАЕТ, ЛЕТОМ ЖАРУ УТОЛЯЕТ.