

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
детский сад комбинированного вида «Рябинушка»

**исследовательский
проект**

«ВАЛЕНКИ»



**Автор:
Смирнова
Азалия**

**Покачи,
2017г.**

Здравствуйте!
Меня зовут Смирнова Азалия.



Однажды утром, собираясь в детский сад, я хотела обуть свои любимые сапожки, но....



Проблемные вопросы :

- Что такое валенки?;
- Как и из чего делают валенки?.
- Почему ноги мёрзнут в сапогах а в валенках не мёрзнут?;



Гипотеза :

Мы предположили, что если обувь изготовить из шерсти, а шерсть сохраняет тепло, то обувь из шерсти будет обладать хорошими теплозащитными свойствами, даже в сильные морозы.

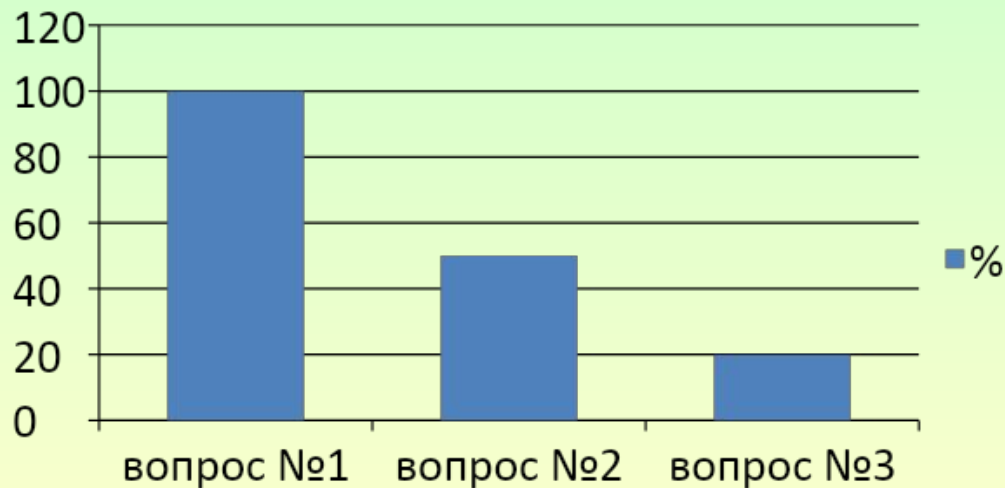
Опрос детей:

№1. Знаете ли вы, что есть такая обувь – валенки?

№2. Есть ли у вас валенки?

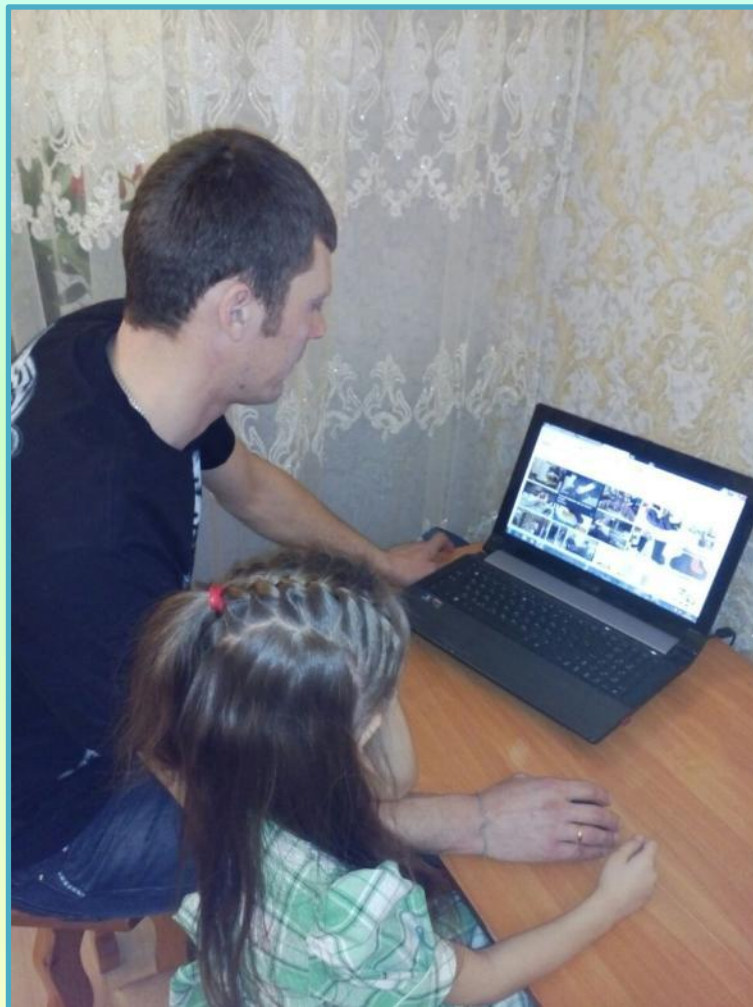
№3. Знаете ли вы, как и из чего валенки изготавливают?

Результаты опроса:



Мы искали информацию в Интернет-источниках,

Яndex



Google™

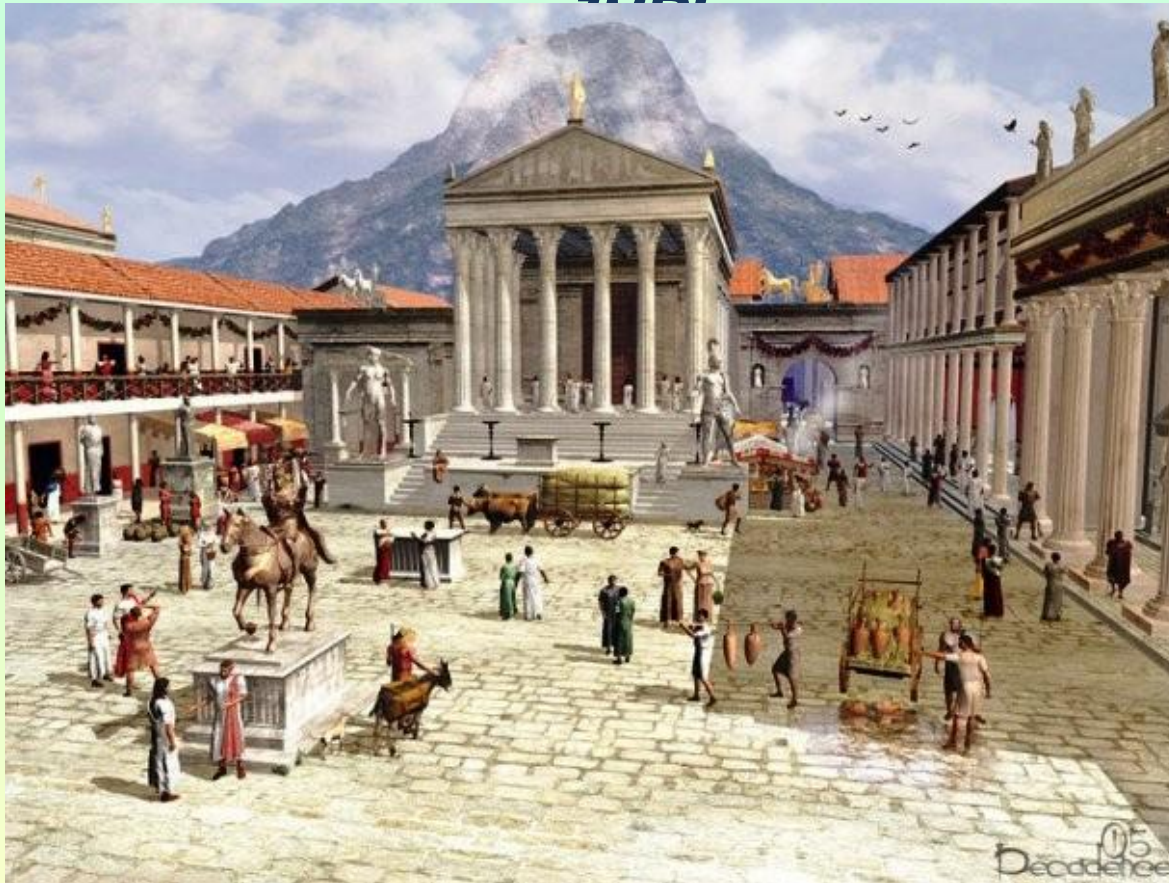
в

библиотеке,



и

узнали впервые валяные изделия были
обнаружены еще при археологических
раскопках города Помпеи в 4 веке до нашей
эры



Валенки наших предков были мало похожи на современные: они представляли собой низкие валяные ботинки без голенищ, со швом.



*Валенки называли по-
разному:*



**«волнуше
чки»**



**«катанки
»**

**«валенц
ы»**

**«чёсанк
и»**

Мы узнали полезные свойства валенок

Ваเลนки- полезная обувь. Они не только греют, но и лечат. Ваเลนки благотворно влияют на здоровье человека.

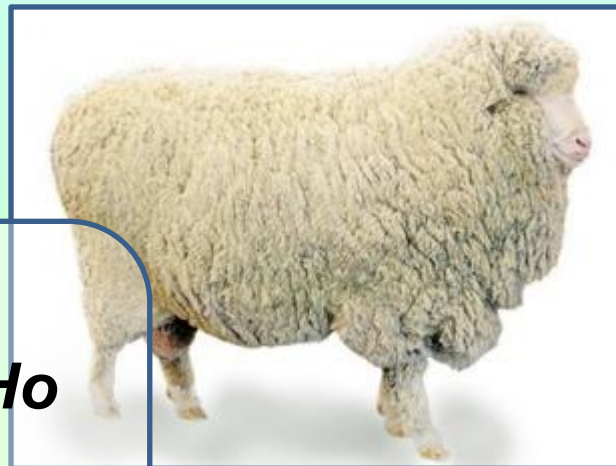


1. Ваเลนки позволяют ногам не мёрзнуть.
2. Предохраняют стопу от жары.
3. Оказывают массажное действие.
4. Помогают снять усталость в ногах.

Поэтому валенки были незаменимы, как на фронтах Великой Отечественной войны, так и на сибирских стройках.



Из чего же делают эту чудо-обувь?



**Обычно валенки
делают из
овечьей шерсти. Но
бывают
козьи, верблюжьи и
даже
собачьи валенки.**



Валенки – это особым образом обработанная шерсть. Технология изготовления называется **валяние**. **Шерсть** – единственное волокно, которое может подвергаться валянию. **Валяние** – это механическое воздействие в условиях влажности, температуры и среды.



Мне очень захотелось узнать, можно ли самим сделать валенки?



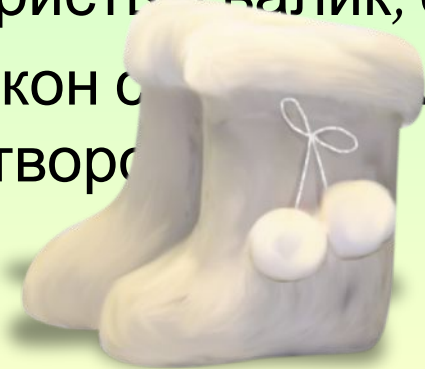
В нашем городе нет фабрики по изготовлению такой обуви, но зато есть рукодельница Любовь Анатольевна, которая в домашних условиях занимается валянием из шерсти. Она рассказала мне как делают, а точ валяют валенки



Для изготовления валенок нам потребовалось:



- Шерсть для мокрого валяния
- Выкройка
- Плёнка с пупырышками
- Миска с мыльным раствором
- Ребристый валик, скалка
- Флакон с мыльным раствором



ПЕРВЫЙ ЭТАП



Сначала нужно на выкройку выложить шерсть, смочить её мыльным раствором, обернуть вокруг заготовки двух сторон.



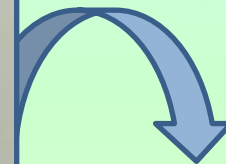
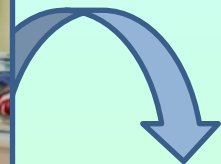
ВТОРОЙ ЭТАП



Накрыв заготовку,
прокатать её скалкой и
ребристым валиком,
выжимая лишнюю влагу, в
результате получается
тонкое, мягкое полотно



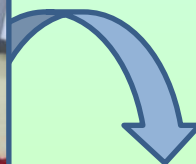
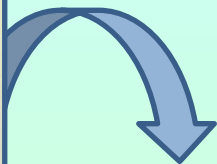
ТРЕТИЙ ЭТАП



Заготовку валенка разрезают пополам и стирают в горячей воде с мылом, погружая в холодную воду, в результате изделие даёт усадку.



ЧЕТВЁРТЫЙ ЭТАП



Затем эту заготовку
натягивают на колодку,
придают ей форму валенка.



ПЯТЫЙ ЭТАП

Потом валенок отправляют сушиться, и его остается только украсить.



ЭКСПЕРИМЕНТ

Чтобы убедиться в **теплозащитных свойствах** сделанных нами валенок, мы решили провести эксперименты и убедиться: правда ли валенки больше подходят для зимних морозов.



«Русский валенок – символ России».



Вывод :

- **Валенки – это самая традиционная обувь в России, их носили в древние века и носят сейчас.**
- **Изготовление валенок процесс трудоемкий, он не изменился за последние 300 лет, здесь нужны терпение и физическая сила.**
- **Валенки из шерсти обладают хорошими теплозащитными свойствами, сохраняя ноги в тепле.**



О, валенки! Вам песнь свою дарю!
Пусть нынче обувь славится
другая,
Но в вашу честь я ЭТОТ ГИМН
слагаю -
Назло снегам, пурге и январю!



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

