

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад «Тополёк»

Проектная работа

Глина – уникальный природный клад!

Автор: Шаршуков Леня, 6 лет,
руководитель: Мартынова О.А.,
воспитатель

р.п. Сосновское
2017

Содержание

Введение.....	3
Теоретическая часть.....	5
Практическая часть.....	8
Мастер-класс.....	8
Заключение.....	9

Введение

В один из выходных дней я и мои родители отправились в гости к моей бабушке, где живёт мой двоюродный брат Дима. На полке в его комнате я увидел фигурки, которые он сделал сам. Брат рассказал мне, что посещает кружок, где они лепят из глины, как из пластилина, и все эти фигурки на полке тоже сделаны из глины.





Мне стало интересно, что такое глина, откуда она берётся и как из неё можно лепить, если все фигурки твёрдые? Мы решили сделать проект о глине. Мама и папа пообещали сводить меня в музей глины в г.Богородске, где я найду ответы на все вопросы о

глине.

Тип-проекта: познавательно-исследовательский

Цель работы: узнать самому и рассказать другим о природном кладе, полезном ископаемом – глине.

Задачи:

- Узнать происхождение, свойства, виды глины и применение её в жизни и творчестве человека.
- Выяснить какие условия нужны, и что должен знать и делать человек, чтобы применить глину в творчестве и получить готовое глиняное изделие.

Теоретическая часть.

На следующее утро я, мои родители и брат Дима отправились в музей гончарного искусства, там я познакомился с настоящими гончарами, они показали нам самые лучшие и красивые работы мастеров, рассказали о том, как добывают глину, показали мастер-класс на гончарном круге.



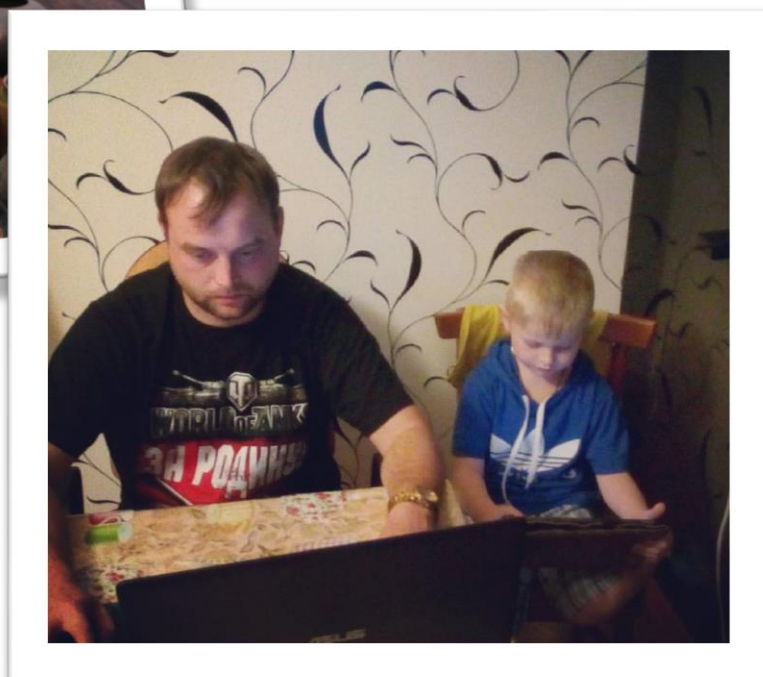
На экскурсии мне рассказали о том, что глину добывают люди из земли и гор, что с начала она сухая и похожа на мелкий

песок, попадая в воду, глина размокает и становится мягкой, как пластилин, такое свойство называют вязкость. В сыром виде глина может принять любую форму. После высыхания глина сохраняет свою форму, а в после обжига становится твердой, как камень. Людей, которые делают из глины изделия для дома, украшения, посуду называют гончарами и керамистами.

Ещё на экскурсии рассказали мне о том, что глина бывает разных видов и обладает многими другими свойствами,



поэтому из глины делают не только игрушки и посуду, но и используют для здоровья, для красоты и строительства. Об этом я подробно узнал, когда с моими мамой и папой читали книги и информацию на сайтах, смотрели видео телепередач в интернете.



Из книг и интернета я узнал:

- Глина впитывает воду, но не пропускает её, такое свойство называется водоупорностью;
- Глина обладает защитной способностью. Поэтому в старину ей укрепляли печи и стены дома;
- Глина впитывает не только воду, но и вредные вещества, поэтому её используют в медицине. Глину используют для лечебных мазей, в



лечения многих болезней и даже в качестве противоядия.

Глина очень необходима людям, с помощью неё делают не только кувшины, цветочные горшки, но красивую плитку для пола и стен, такая есть в каждом доме.



Благодаря глине люди могут строить крепкие дома из кирпича и цемента. Такой дом, как у нашей семьи.

Из фильма о глине я узнал, что существуют много разных видов:

бентонитовая для изготовления кирпича и цемента, природная красная для лепки, обожженная суперпрочная, строительная, керамическая для изготовления и др. Так же глина отличается по цвету от белого до черного, чаще встречаются белая, серая, красная и коричневая.

Практическая часть (опыты и наблюдения)

Если встретишь на дороге –

То увязнут сильно ноги.

А сделать миску или вазу –

она понадобится сразу. (Глина)

Провели опыт по сравнению песка и глины. На стакан без воды мы натянули марлю, сверху на неё выложили сначала песок и из другого стакана медленно вливали воду, песок пропускает воду и стакан наполнился ею. Затем поменяли песок на глину, раскатанную, как блин и снова влили воду, но глина не пропустила воду и стакан остался пуст.

Провели опыт по сравнению глины и пластилина. Чтобы лепить из пластилина нужно разогреть его в руках, а чтобы лепить из глины нужно добавить в неё воды. Пластилин и глина очень похожи, оба обладают эластичностью и мягкостью, но после лепки изделие из глины нужно обработать, чтобы оно не треснуло, после того, как высохнет и испарится вода из глины. А изделие из пластилина обрабатывать не нужно. Но изделия из глины более долговечные и надёжные. Их можно использовать в жизни.

Мастер класс

по изготовлению глиняного танка из белой глины.

Чтобы сделать танк, разделим глину, смоченную водой на несколько частей. Из первой сформируем башню, воткнем в неё зубочистку и обмажем её глиной, так получается дуло. Из второй части формируем корпус и объединяем его с башней. Из маленьких частей скатываем шарики и делаем их в форме колес, так же соединяем их с корпусом и объединяем скатанной «Колбаской» из глины, так получится гусеница танка. Вот танк и готов, после высыхания обработаем его клеем пва.

Заключение

В результате проделанной работы я узнал, какая бывает глина, где её добывают, что люди научились из неё делать и как использовать в хозяйстве её полезные свойства. Так же я научился сам и показал ребятам из своей группы как модно лепить из глины танк. Больше всего мне понравилась экскурсия в музей гончарного искусства. Очень интересно видеть как из простого комка глины получаются такие красивые и практичные изделия.