Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение

детский сад № 25 «Малыш»

ХII Региональный конкурс исследовательских работ

и проектов дошкольников и младших школьников

«Я - ИССЛЕДОВАТЕЛЬ»

**ДЕТСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ**

**Тема: «Принцесса Иголочка»**

****

Выполнил: Кирилл Петров 6 лет

Руководитель: Тырышкина Анна Львовна

воспитатель высшей квалификационной категории

Телефон: 8-950-630-48-09

ГО Карпинск

2018 г.

**Мотивация к исследовательской деятельности**

Моя мама швея. В детском саду мы знакомились с профессиями родителей, учили пословицы о труде: «Хочешь есть калачи, не сиди на печи», «Семь раз отмерь, один раз отрежь». Меня заинтересовала пословица: «Без топора не плотник, без иглы не швея».

**Объект исследования:** путь развития иглы.

**Предмет исследования**: швейная игла.

**Проблема:** сможет ли швея в своей работе обходиться без металлических игл.

**Гипотеза:** если швея не будет использовать в работе современные металлические иглы, то не сможет сшить качественно одежду.

**Цель исследования:** изучить путь развития швейной иглы.

**Задачи**:

1. Выяснить историю возникновения иглы.
2. Изготовить иглу из разного материала.
3. Опытным путем выявить их практичность.
4. Выяснить, люди каких профессий, в своей работе используют иглу.

**Этапы работы над проектом:**

**1 этап:** сбор информации

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| E:\DCIM\100CASIO\CIMG1900.JPG | В энциклопедиях и интернете узнал, что были такие времена, когда иголок не существовало. | | |
| http://mdrussia.ru/uploads/monthly_09_2010/post-498-016970000%201283724394.jpghttps://ds02.infourok.ru/uploads/ex/1117/00037ffe-93296cd6/hello_html_m3abd82fd.jpg | Древние люди сшивали звериные шкуры, прокалывая их костями животных или рыб,  а затем в отверстие продевали нить. | | |
| https://fs00.infourok.ru/images/doc/238/156857/1/img10.jpghttps://ds03.infourok.ru/uploads/ex/1219/00030bd0-41916a7a/img17.jpg | Когда же осколками очень твердого камня в косточках пробили дырочку - ушко, получилась игла. | | |
| игла  https://c.pxhere.com/photos/69/5d/fish_fish_bones_museum_skeleton-1067319.jpg!d  http://fpold.fedpress.ru/sites/fedpress/files/cheredanna/news/mamont1309341344_mamont.jpg | Древние люди пробовали сделать иглу  из костей рыб и животных,  бивня мамонта | | |
| https://img1.etsystatic.com/022/0/5695444/il_fullxfull.501842523_5lt8.jpg  http://www.setwalls.ru/pic/201507/1920x1200/setwalls.ru-82009.jpg | из дерева | | |
| https://newsland.com/static/u/article_image/14/05/09/tmpR0RHfc.jpeg | из камня. | | |
| https://www.sunhome.ru/i/fortunetelling/78/gadanie-obryad-zaschiti.orig.jpg | Поиск прочных  материалов для изготовления иглы привел людей к металлам. | | |
| needle | Первые металлические иглы были бронзовыми. Верхний конец иглы загибали колечком. | | |
| https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=cead3f8140b43c865ec3959c7316da5e-l&n=13 | В Россию стальные иглы были завезены из Германии в XVII в.  И по приказу царя ПетраIоткрылись первые фабрики по изготовлению игл. Их построили братья-купцы Рюмины.  С тех пор стальная игла прочно вошла в быт бедняка, став настоящим символом трудолюбия.  Была даже такая поговорка: «Иглой да бороной деревня стоит». | | |
| http://admold.fedpress.ru/sites/fedpress/files/tvergiles/news/art.jpeg  C:\Users\Дом\Desktop\проект Игла на конкурс\cd0ec586bb5376d888119ffb82e20fcf.jpg | В настоящее время, единственный завод по производству игл, расположен в поселке Арти Свердловской области |
| http://vlyamina.ru/wp-content/uploads/2017/03/125548-1.jpg | Я узнал, что иглы бывают разные по длине и толщине;  для ручной работы | |
| https://s.pfst.net/2010.05/1678771386f14bc3bb515d052f81bad04bb44e0bc5_b.jpghttps://studfiles.net/html/2706/533/html_7bcZGAv9VE.BwgA/img-7OJpJE.png | и для швейных машин. Ушко у такой иглы внизу. | |
| https://starwomans.ru/wp-content/uploads/2017/08/hand_sewing_-_istock_000009306779_medium_1.jpg  https://commons.com.ua/file/uploads/woman_work.jpg  http://progorodsamara.ru/userfiles/picoriginal/img-20140403105553-503.jpg | Металлическими иглами можно вышивать, шить обувь, одежду из разной ткани и меха. | |
| http://feedanimal.ru/d/1671720/d/1005.jpg  https://www.colors.life/upload/blogs/2f/33/2f33f90c37197e97d5e8c3879da3f56a_RSZ_690.jpg | Я узнал, что иглы также используют в медицине.  Существуют хирургические иглы. Наверно такой иглой доктор Айболит «..пришил зайчику новые ножки и он опять побежал по дорожке…» | |

**2 этап:** опытно – исследовательская деятельность.

С помощью родителей и воспитателей решил сам изготовить иглу и проверить ее на прочность.

|  |  |
| --- | --- |
| F:\Кирилл Петров\IMG-20180207-WA0007.jpg  F:\Кирилл Петров\IMG-20180207-WA0007.jpg  E:\DCIM\100CASIO\CIMG1901.JPG | Подобрали материал: кости рыбы и курицы, кусок древесины, пластик.  Для проверки наших игл на прочность использовали коллекцию тканей разной толщины. |
| F:\Кирилл Петров\IMG-20180207-WA0019.jpg | Рыбная кость острая, тонкая, не прочная. С помощью шила постарались сделать ушко. Не получилось. |
| F:\Кирилл Петров\IMG-20180207-WA0010.jpg  E:\DCIM\100CASIO\CIMG1929.JPGF:\Кирилл Петров\IMG-20180207-WA0009.jpg  E:\DCIM\100CASIO\CIMG1910.JPG | Куринную косточку заточили с помощью ножа.  Шилом сделали ушко.  Такая игла слишком толстая, кончик не достаточно острый.  После такой иглы в ткани осталась большая дырка. |
| E:\DCIM\100CASIO\CIMG1929.JPGF:\Кирилл Петров\IMG-20180207-WA0008.jpg  E:\DCIM\100CASIO\CIMG1905.JPG  E:\DCIM\100CASIO\CIMG1923.JPG | От полена ножом отщипнули щепку и заточили ножом. С помощью шила сделали ушко.  Иголка получилась острая. Но недостаточно тонкая.  Такая иголка смогла проколоть и более плотную ткань, оставив после себя дырочку. |
| F:\Кирилл Петров\IMG-20180207-WA0012.jpg  F:\Кирилл Петров\IMG-20180207-WA0013.jpg  E:\DCIM\100CASIO\CIMG1929.JPGF:\Кирилл Петров\IMG-20180207-WA0014.jpg  E:\DCIM\100CASIO\CIMG1912.JPG  E:\DCIM\100CASIO\CIMG1914.JPG | У древних людей не было пластмассы, а у нас есть. Палочку от чупа - чупса заточили ножом.  Накалили огнем шило  и сделали ушко.  Пластмассовая иголка смогла проколоть тонкую ткань, но с более плотной тканью не справилась.  Пластмассовая иголка гнется. |
| E:\DCIM\100CASIO\CIMG1929.JPG  E:\DCIM\100CASIO\CIMG1916.JPG  E:\DCIM\100CASIO\CIMG1918.JPG  E:\DCIM\100CASIO\CIMG1925.JPG | После проведенных опытов я сделал вывод: игла из металла не оставляет следов на ткани, самая прочная, тоненькая, острая и удобная для работы.  Мама поделилась со мной своими секретами! |
| 13 хитростей, которые помогут победить беспорядок в доме | 1. Положи на дно коробочки, где держишь иголки, магнит, и они никогда не рассыпятся. |
| https://masterclassy.ru/uploads/posts/2012-04/1334302829_4.jpg | 2. Чтобы иголки не заржавели, их можно хранить воткнутыми в мыло. |
| F:\Кирилл Петров\IMG-20180207-WA0021.jpg  F:\Кирилл Петров\IMG-20180207-WA0022.jpg  F:\Кирилл Петров\IMG-20180207-WA0023.jpg | 3. Без иголки, используя горячий утюг можно сделать красивую заплатку на одежде.  Мышка как бы приклеилась к маячке. |
| E:\DCIM\100CASIO\CIMG1930.JPG | Когда я вырасту, то постараюсь изобрести такой станок, который сможет склеивать все ткани, он сделает работу швеи легче. Благодаря их труду у нас есть разная, красивая и удобная одежда. |

**3 этап**. Заключительный

А еще я понял, какой бы замечательной не была иголочка, очень важно в какие руки она попадет. Как говорит моя мама: «Не игла шьет, а руки». Я хочу рассказать вам сказку «Принцесса Иголочка», которую мы сами сочинили.

|  |  |
| --- | --- |
| http://irecommend.ru/sites/default/files/product-images/427430/jQQRLVejuNktBdoZuj29aQ.png  http://galerey-room.ru/images/235218_1419367938.png  Похожее изображение  http://cdn01.ru/files/users/images/0c/28/0c28ecd82a4943018d0c57856ba519df.jpghttp://kresurs.by/assets/images/manager-2/107_0.jpeg  F:\ГМО 2016-2017мастер-класс\DSCN7936.JPG | В некотором царстве, в некотором государстве, жила -была принцесса Иголочка: тоненькая, стройная, блестящая, на головке — ушко, сзади — длинная коса. Всем она была хороша, только характер имела несносный и колючий. Чуть что не так, сразу колоться. И были у нее верные друзья: Ножницы и подружки Катушки.  Однажды дверь во дворец распахнулась, и в тронный зал вошли гости — маленькие Ручки.  Это были – Умелые Ручки. Они быстро и ловко взяли капризную принцессу и водрузили на трон — специальную подушечку-игольницу.  Ножницам и подружкам Катушкам, тоже нашлись почетные места.  В Умелых Ручках Иголочка стала доброй, послушной и принесла много пользы жителям своего царства. |