



МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №4 г. КАРАБАША»

Адрес: 456140, Челябинская область,  
г. Карабаш, ул. Пролетарская, 101  
Телефон 8 (35153) 2-37-11  
[mousosh4@inbox.ru](mailto:mousosh4@inbox.ru)

Исследовательский проект  
на тему  
«Наклейки – история и современность»

Автор: Популовских Кира  
Михайловна,  
4 класс,  
МКОУ «СОШ №4»

Руководитель(и): Булаева  
Марина Андреевна,  
учитель истории, 1  
категории, МКОУ «СОШ  
№4»

г Карабаш  
2022 г.

## Содержание

Введение.....	3
Теоретическая часть.....	4
Практическая часть.....	5
Заключение.....	8
Список литературы и используемых источников.....	8
Приложения.....	9

## Введение

Я очень люблю заниматься рисованием и скрапбукингом. Скрапбукинг – это искусство оригинального, декоративного оформления не просто альбома, а альбома-истории, дневника, записной книжки, блокнота. Для украшения страниц я использую разноцветные ручки, фломастеры, маркеры и особенно наклейки, они смотрятся очень ярко и красиво. Сначала я покупала наклейки в магазинах, но очень часто не могла найти нужной картинке, поэтому придумала свой способ изготовления наклеек и решила поделиться им со своими одноклассниками. Также мне захотелось узнать, как появились первые наклейки и кем они были изобретены?

*Цель проекта:* изготовление наклеек своими руками

*Задачи:*

- найти информацию об истории появления наклеек
- найти из чего делают современные наклейки
- изготовить наклейку своими руками
- провести мастер класс для одноклассников

*Гипотеза:* наклейки сделанные своими руками это удобно и дешево

*Методы исследования:*

- работа с источниками
- практикум по изготовлению наклейки
- проведение мастер класса среди одноклассников
- анализ результатов и выводы

## Теоретическая часть

### *История появления наклеек*

Начало истории этой полиграфической продукции было положено в 19 веке, когда один медик задумался над изобретением пластыря, заменяющего бинт. Вернее, он решал задачу изготовления безвредного для кожи человека клеевого состава, который бы прочно держался и при необходимости легко снимался. Медицинский пластырь тогда так и не удалось изобрести, но появился новый продукт — заплатки для ремонта велосипедных шин, которыми, как мне кажется, пользуются и до сих пор.

В 1935 году молодой американский предприниматель из Лос-Анжелеса изобрел первую самоклеящуюся этикетку. Эта идея у него возникла тогда, когда по дороге на работу каждое утро он проходил мимо уличных торговцев цветами, овощами и фруктами. Конкуренция между ними была огромной, и, чтобы привлечь к своему лотку клиентов, продавцы пытались прикрепить на коробки и сам товар бумажные этикетки, отпечатанные литографией. В те времена прикреплять этикетки было очень неудобно, для этого использовали резиновый клей.

Видимо, по дороге на работу Стентон Эвери и придумал, как можно облегчить этот процесс: необходимо заранее наносить клей на этикетку. В то время уже существовали липкие ленты, но нужно было придумать метод сохранения клейкого слоя на время.

Первые этикетки-самоклейки оказались очень ходовым товаром, Стентон Эвери заработал на них очень приличный капитал. Он основал собственную компанию Avery Dennison и создал индустрию производства самоклеящихся этикеток. Этой всемирно известной компанией были разработаны многие современные технологии, которые применяются для производства наклеек и сегодня: технология нанесения синтетических клеев, высечка и надсечка, ротационная высечка и многие другие.

### КАК ПОЯВИЛИСЬ СОВРЕМЕННЫЕ НАКЛЕЙКИ

В 1968 году доктор Спенс Силвер, сотрудник компании 3М, пытался разработать улучшенный клей для скотча. В результате его экспериментов появилось новое тепло- и водостойкое вещество, которое плотно держалось на любых поверхностях. Спенс Силвер понимал, что он получил совершенно новый продукт, но не мог понять, что с ним делать. Только спустя восемь лет, в 1973 году другой сотрудник компании, Арт Фрай, придумал его изобретению применение. Фрай пел в церковном хоре, но постоянно терял бумажные закладки из псалтыря. Он придумал наносить клей на бумажные полоски, которые легко крепились на любые поверхности.

Но понадобилось еще долгих семь лет, чтобы убедить инженеров компании 3М воплотить идеи наклеек в жизнь. Первые экземпляры стикеров в таком виде, как они известны сейчас, в 1980 году поступили в продажу, а спустя только год в 1981 эти наклейки стали самым продаваемым товаром

компаний и принесли ей немислимую прибыль. Через несколько лет многие типографии начали печатать наклейки.

### ИСТОРИЯ ПОЯВЛЕНИЯ ВИНИЛОВЫХ НАКЛЕЕК

Сегодня нет границ применению наклеек, которые изготавливаются на основе полимерной пленки: наклейки на автомобилях и на витринах магазинов, маркировка техники и других товаров, стойкие интерьерные наклейки. Наклейки на пленке имеют водостойкую поверхность, не выгорают на солнце в течение длительного времени, не боятся перепадов температур и смены времен года. Полотно Oracal имеет размеры 50×70 см, поэтому такие наклейки обычно состоят из нескольких частей.

Использовать самоклеющиеся наклейки на пленке первыми догадались предприимчивые японцы. Во время организации спортивных автомобильных гонок каждую машину нужно было обозначить своим номером. Рисовать стойкими красками номера на автомобилях японцы считали слишком дорогой идеей, поэтому они решили нанести номер краской на виниловую клеящуюся пленку. Такая простая идея оказалась гениальной, и впоследствии распространилась по всему миру. Великолепное решение привлекло внимание рекламодателей, и сегодня наклейки на пленке Oracal повсеместно используют для размещения рекламных проектов. Появление УФ-печати на «Оракале» открыло безграничные возможности для создателей рекламных наклеек на пленке.

### ЭВОЛЮЦИЯ НАКЛЕЕК СЕГОДНЯ

Последние изобретения в сфере наклеек — наклейки с Bluetooth под названием StickNFind помогут вам найти затерявшиеся вещи. Приклейте крошечный стикер на телефон или другой нужный вам предмет, и вы не будете тратить время на их поиски. Bluetooth-наклейка весит 4,5 грамма, заряда ее батареи хватит на год, а радиус действия StickNFind достигает 30 метров.

### ИЗ ЧЕГО СОСТОЯТ НАКЛЕЙКИ?

Качественная самоклеящаяся пленка должна включать в себя три слоя:

1. Лицевой слой. Он сделан из ПВХ и пластификаторов. Это могут быть как высококачественные пленки, так и более дешевые прозрачные и мономерные материалы. Конечно, более дешевый вариант прослужит меньше, к тому же такие пленки дают со временем усадку.

2. Клеевой слой. Он состоит из клея на водной основе или растворителя. Именно второй вариант позволяет создавать изделия с наиболее продолжительным сроком эксплуатации, но это и стоит дороже.

3. Подложка. Ее обычно делают из бумаги, обработанной силиконом с одной стороны.

Для того, чтобы на самоклеящейся пленке напечатать изображение, используются разные виды печати: цифровая, широкоформатная и т.д.

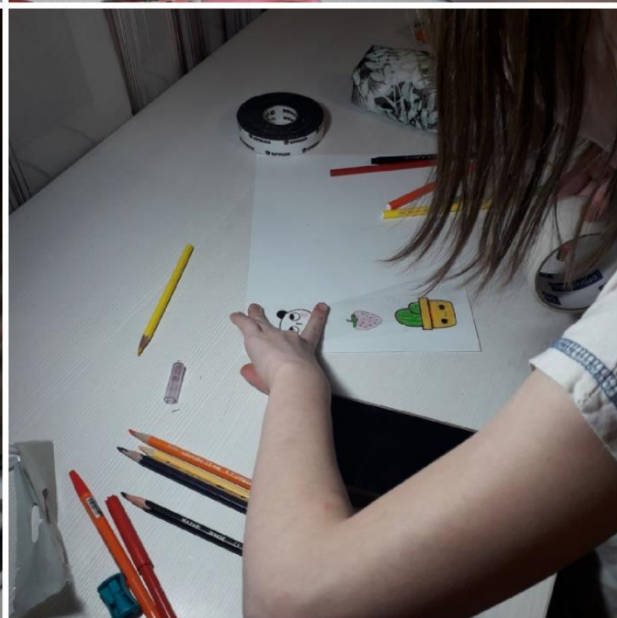
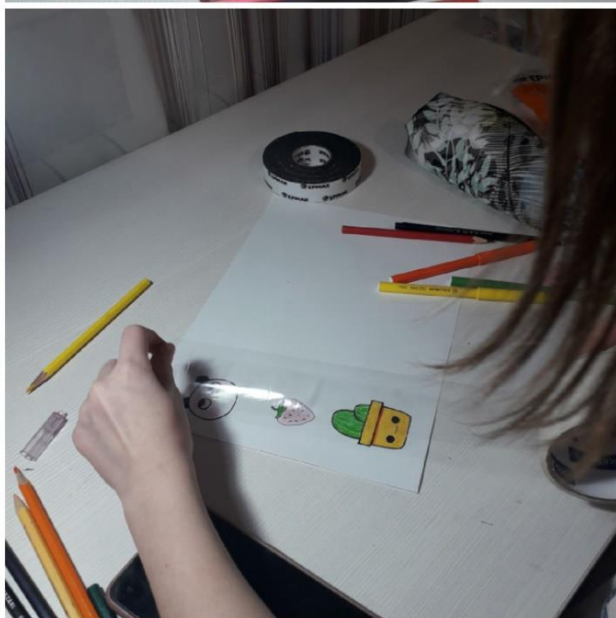
### Практическая часть

Для украшения своих блокнотов я часто использую наклейки, но не всегда могу найти нужный рисунок, поэтому часто делаю их сама.

Для изготовления наклейки своими руками нам понадобится: бумага, простой карандаш, ластик, фломастеры, черная ручка, скотч обычный и двухсторонний, ножницы.

Процесс изготовления:

1. Рисуем понравившуюся картинку( выбираем в интернете или придумываем сами), раскрашиваем, обводим края черной ручкой;
2. Приклеиваем сверху на картинку обычный скотч;



3. Вырезаем картинку по контуру, можно немного отступить (1-2 мм);
  4. Наклеиваем с задней стороны картинке двухсторонний скотч (желательно широкий, на весь размер картинке);
  5. Отрезаем остатки скотча по контуру наклейки.
- Вот такие наклейки у меня получились.



Потом я решила поделиться способом изготовления наклеек с одноклассниками. На занятии внеурочной деятельности я рассказала ребятам об истории наклеек и показала мастер-класс по самостоятельному изготовлению. Для изготовления были использованы все те же материалы: бумага, фломастеры, маркеры, ручки и скотч (фото в приложении).

### **Заключение**

В соответствии с поставленной целью и задачами я изучила информацию об истории появления наклеек и способе их изготовления. Я узнала, что история наклейки началась с медицинского пластыря и за два века так усовершенствовалась, что в итоге появились наклейки с Bluetooth датчиками.

Узнала, что качественная самоклеящаяся пленка должна включать в себя три слоя: лицевой, клеевой и подложка, а картинку печатают разными способами.

Изготовила наклейку своими руками, провела мастер класс для одноклассников и могу сделать следующий вывод:

Современные наклейки очень красивые и яркие, но качественные будут стоить довольно дорого. Изготовив наклейку дома, из подручных материалов, могу сказать, что моя гипотеза доказана:

Наклейки своими руками это удобно (можно самому придумать любой рисунок), а также дешево (всё, что нужно для изготовления, есть под рукой).

### **Интернет-источники**

1. <https://www.diglabel.ru/info/articles/istoriya-nakleek/>
2. <https://pechataem-tipografia.ru/articles/istoriya-poyavleniya-nakleek>
3. <https://www.bestvinyl.ru/articles/item/5-izgotovlenie-vinilovyh-nakleek.html>



## Фото мастер-класс с одноклассниками







