

# Проект по технологии

---

Выполнили ученицы 11 «Б» класса

Ефимова Дарья и Юдина Лина

# Идеи

Мы придумали несколько идей:



- Копилка-сортировщик монет;
- Органайзер для карандашей, ручек, блокнотов и прочих вещей;
- Подделки из папье-маше;
- Светильник из пластиковых ложек;
- Игрушки, сделанные путем деревообработки;
- Вазы из выплавленных пластиковых бутылок;

Затем мы рассматривали плюсы и минусы этих идей.

# Органайзер для канцелярии

## Плюсы

- Удобно и практично
- Красивый элемент интерьера
- Можно продавать с выгодой для себя
- Принадлежности всегда будут под рукой, все будет организовано

## Минусы

- Потребуется дополнительные материалы, на которые потребуются дополнительные затраты
- Может быстро сломаться, зависит от материалов



# Подделки из папье-маше

## Плюсы

- ❑ Легко по изготовлению, получается то, что задумано
- ❑ Могут заниматься этим люди разных возрастов
- ❑ Безопасно
- ❑ Не потребует больших затрат

## Минусы

- ❑ Долго по выполнению
- ❑ Выбрав неблагоприятные условия для хранения подделка может испортиться



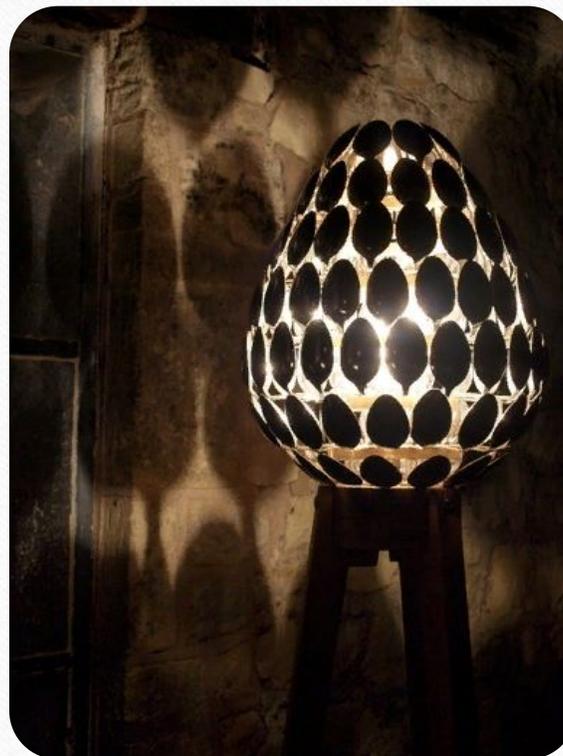
# Светильник из пластиковых ложек

## Плюсы

- Красивая вещь в интерьере дома
- Несложная по выполнению

## Минусы

- Может занимать много места



# Игрушки путем деревообработки

## Вазы из выплавленных пластиковых бутылок

### Плюсы

- ❖ Интересное дело, можно придумать из этого множество новых продуктов
- ❖ Актуально
- ❖ Можно продавать изделия и получать выгоду

### Минусы

- ❖ Сложно по выполнению
- ❖ Может принести вред здоровью
- ❖ Требуется отдельное помещение со специальными инструментами



# Копилка-сортировщик монет

## Плюсы

- Удобно и практично
- Может развлекать
- Не сложно по выполнению



## Минусы

- Быстро может сломаться, зависит от материалов
- Хлопотно по выполнению
- Могут потребоваться дополнительные материалы, которые дорого стоят

# Наш проект

В итоге мы выбрали идею сделать копилку-сортировщик монет, так как это очень практично для всех, легко по выполнению и не требует больших затрат



Для изготовления нам понадобится

- Клей-пистолет
- Вторсырье - картон от коробок
  - Карандаш
  - Ножницы
  - Линейка
- Маркер и различные приспособления для украшения

# Аналоги

Такие копилки-сортировщики уже существуют, но мы придадим нашей работе новый вид, который будет более привлекательный для окружающих и более удобный в использовании.



# Планы на будущее по проекту



В дальнейшем можно улучшить проект: создавать копилку-сортировщик из более прочных материалов, например из дерева; добавить механизм, который будет самостоятельно сортировать монеты и подсчитывать сумму, находящуюся внутри. Но пока что это только идея, которую самостоятельно воплотить в жизнь мы пока не можем. Поэтому попробуем сделать первый пробный вариант копилки-сортировщика с помощью вторсырья - картона.

# Процесс создания

Первым делом мы подготовили материал, который нам понадобится на начальном этапе изготовления проекта.

Далее делали сами ящики, в которые будут падать монеты. Нам нужно всего 5 таких ящиков: под копейки, под рубли, под десятирублевые, пятирублевые монеты, а также под бумажные деньги (или другую мелочь).



# Создание контейнеров



Вторым шагом для нас была основа копилки. Мы вырезали основание для ящичков, заднюю и две боковые крышки. Остается только склеить между собой эти элементы, что показано на следующем слайде.



# Создание основы копилки





Третьим шагом стало изготовление одной хоть и маленькой, но очень нужной вещи. В ней заключается вся работа сортировщика.

Для ее создания нам нужно было вырезать полосу, далее в которой проделать отверстия, зависящие от диаметра каждой монеты. В порядке от меньшего к большему (рубль, десятка/двойка, пятерка) мы вырезали прямоугольники.

\* в ходе испытаний работы копилки, были изменения в работе: мы заметили почти одинаковый диаметр у десятки и двойки.



❖ Далее потребовалось  
приклеить бортик, с  
которому монеты  
точно по отверстию  
выходя за их рамки.

