

муниципальное образовательное учреждение
«средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов №57
Кировского района Волгограда»

Проект

в номинации «социальная сфера»

«Поделки из пластиковых бутылок»

Выполнил
ученик 8 «б» класса
Нерушаев Роман
Проверил
учитель технологии
Мурашов О.В.

Волгоград 2015 год

Содержание

1.	Введение.	<u>3</u>
2.	Банк идей:	
a.	предлагаемые варианты.	<u>4</u> предлагаемые варианты.
	варианты.	4, <u>5</u> предлагаемые варианты.
	4, 5, <u>6</u>	
b.	таблица оценивания.	<u>7</u>
3.	Анализ идей и выбор темы.	<u>8</u>
4.	Выбор материала.	<u>9</u>
5.	Выбор оборудования и приспособлений.	<u>10</u>
6.	Безопасность труда и санитарно - гигиенические требования.	
	<u>11</u>	
7.	Последовательность изготовления.	
	<u>12</u> Последовательность изготовления.	12 <u>13</u>
8.	Себестоимость.	<u>14</u>
9.	Используемая литература.	<u>15</u>
10.	Контрольные вопросы.	<u>16</u>

Введение

Пустые пластиковые бутылки — прекрасный исходный материал, который можно использовать для декорирования сада. Легкость исполнения и недорогие исходные материалы обусловили популярность этого декоративного направления. Садовые поделки из бутылок своими руками сегодня необычайно актуальны. Поделки из пластиковых бутылок — это еще один способ пофантазировать и проявить свои творческие таланты. Результатом будут наслаждаться не только сам автор, но и все соседи, гости и даже прохожие.

Поделки из пластиковых бутылок могут стать не только великолепным украшением интерьера на даче.

Приспособили пластиковые бутылки и для защиты сада от грызунов.

Раньше обвязывали деревья капроновыми чулками, чтобы уберечь от мышей и зайцев. Теперь, обрезав дно и горлышко бутылок и разрезав их вдоль, надеваем такие «одежки» на штамбы молодых деревьев.

Широко используем пластиковые бутылки и на огороде.

Они экономят воду при поливе растений (обрезав донце, вкапываем их горлышками вниз, наливаем воду, и она быстро и без потерь попадает к корням). Темные бутылки хороши как аккумуляторы тепла в теплице, особенно рано весной. Наполняем их водой и расставляем в теплице. В солнечный день вода нагревается, а ночью отдает тепло растениям.

Находим применение и маленьким пластиковым флаконам — делаем из них ловушки для вредителей сада.

Половинки пластиковых бутылок удобно использовать в качестве емкостей для выращивания рассады, а целые — для отстаивания воды для полива цветов.

Банк идей

Вариант №1.

Бабочки из пластиковых бутылок.



Рис. 1

Для изготовления нам понадобится: пустая пластиковая бутылка, витражные краски, ножницы, бусинки, проволока.

Этими бабочками можно украсить дачный участок.
А так же можно прикрепить магнитик и будет хороший сувенир на холодильник.

Банк идей

Вариант №2

Пальма из пластиковых бутылок



Рис. 2

Для изготовления нам потребуются: двух литровые пластиковые бутылки (коричневого и зеленого цвета), ножницы, дрель, металлический прут и свободное время.

Эти пальмы можно разместить у себя в саду. А если фантазия работает хорошо, то можно придумать как вкрутить туда лампочки и получится светильник в комнату.

Банк идей

Вариант №3

Пингвины из пластиковых бутылок



Рис. 3

Материалы необходимые для выполнения поделки:
пластиковая бутылка, носок, акриловая краска,
декоративные гвозди(клей), картон.

Пингвинами так же можно украсить свой двор, чтобы он стал лучше. А ещё можно дать ребенку, играть, и не волноваться, если он сломает, жалко не будет.

Банк идей

Таблица оценивания

	1 вариант	2 вариант	3 вариант
Доступность	+	+	+
Оригинальность	+	+	+
Время изготовления	-	+	+
Легкость	-	-	+
Итого	2 +	3 +	4 +

Анализ идей и выбор темы

Я выбрал 3 вариант Пингвины из пластиковых бутылок, потому что он набрал больше всего плюсов в таблице оценивания. И ещё мне кажется что летом пингвины будут напоминать зиму и тем самым помогут перенести жару.

Выбор материала



Рис. 4



Рис. 5



Рис. 6

Выбор оборудования и приспособлений



Рис. 7



Рис. 8



Рис. 9

Безопасность труда и санитарно – гигиенические требования

Правила безопасной работы с ножницами

1. Соблюдай порядок на своём рабочем месте.
2. Работай только исправными инструментами: хорошо отрегулированными и заточенными ножницами.
3. Следи за движением лезвий во время работы.
4. Ножницы клади кольцами к себе.
5. Подавай ножницы кольцами вперёд.
6. Не оставляй ножницы открытыми.
7. Не играй с ножницами, не подноси ножницы к лицу.
8. Используй ножницы по назначению.

Правила безопасной работы с клеем.

1. При работе с клеем пользуйся кисточкой, если это требуется.
2. Бери то количество клея, которое требуется для выполнения работы на данном этапе.
3. Излишки клея убирай мягкой тряпочкой или салфеткой, осторожно прижимая её.
4. Кисточку и руки после работы хорошо вымой с МЫЛОМ.

Последовательность изготовления



Рис. 10



Рис. 11



Рис. 12



Рис. 13



Рис. 14



Рис. 15

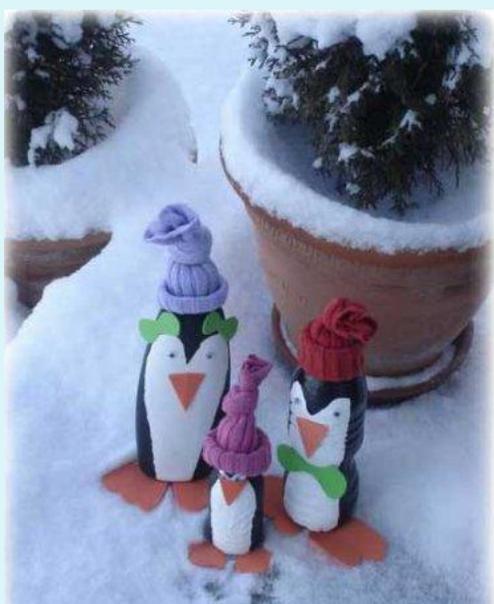


Рис. 16

Себестоимость

Если бы я покупал все нужные материалы для работы в магазине, я потратил бы:

пластиковая бутылка 20 руб.

носок 30 руб.

акриловая краска 100 руб.

клей 80 руб.

картон 30 руб.

Итого: 260 рублей

Используемая литература

<http://images.yandex.ru/>

<http://ideidetsploshad.info/>

Контрольные

вопросы

- 1) Какого цвета нужно выбирать бутылки?
 - a. Зеленого
 - b. Коричневого
 - c. Белого
 - d. Любого
- 2) Какие лучше всего использовать краски?
 - a. Гуашь
 - b. Акварель
 - c. Акриловые
- 3) Как определить высохла краска?
 - a. По запаху.
 - b. Попробовать пальцем.
 - c. По внешнему виду.
- 4) Во сколько бы обошлась эта работа, если всё покупать в магазине?
 - a. 100 рублей.
 - b. 220 рублей.
 - c. 260 рублей.
- 5) Какую оценку заслуживает моя презентация?
 - a. 3
 - b. 4
 - c. 5

Правильно

Не правильно