Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1 г. Оханска Пермского края

**Творческий проект «Тик-так часики»**

Выполнил работу: Пермякова Арина, ученица 1в класса МБОУ СОШ №1 Учитель: Меньшакова Ирина Анатольевна

2012г

 **Введение**

 Проект «Тик-так часики»

*По типу*: творческий.

*По предметно-содержательной области*: экология.

*По количеству участников*: индивидуальный.

*По продолжительности*: краткосрочный

***Тема:***

Мы ходим ночью, ходим днём, Но никуда мы не уйдём. Мы бьём исправно каждый час, А вы, друзья, не бейте нас. (часы)

Моя работа называется «Тик-так часики».

***Идея:***

 Любая вещь со временем изнашивается, старится, приходит в негодность, и мы её безжалостно выбрасываем. Хорошо, если она «дойдёт» до свалки, а то ведь может пролежать . У нас в классе есть самодельные часы. Все хотят ими поиграть, но часы одни, а ребят в классе много. Тогда я решила придумать и сделать свои часы, чтобы и поиграть, а ещё ими можно украсить комнату и узнавать который час.

***Цель***: создать полезную и оригинальную поделку с наименьшими затратами.

***Задачи:***

1. Узнать об истории часов. 2. Найти малозатратный материал для изготовления поделки. 3. Придумать оригинальную форму изделия. 4. Изготовить поделку – часы.

3

  **Основная часть**

*2.1. Из истории настенных часов*.

 История настенных часов уходит корнями в далекое прошлое. Самые первые механические часы, у которых пока еще не было маятника, были разработаны во второй половине 13 века. Такие часы размещались в церквях. Они не имели ни циферблата, ни стрелки часов, а просто били каждый час. Это было за 100 лет до создания стрелочного циферблата. Первые домашние часы стали появляться в начале 15-го века. Время появления настенных часов относятся примерно к 1600 году. Настенные часы с маятником сегодня неизменный атрибут многих домов, где ценят уют. Сегодня уже невозможно представить ни один дом без настенных часов. Огромной популярностью снова стали пользоваться настенные часы ручной работы. Более того, часы всегда были отличным подарком на новоселье. А часы ручной работы еще более ценный подарок.

*2.2.Выбор моих часов.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *кварцевые* |  | *песочные* |  | *огненные* |

|  |
| --- |
| *водяные* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *электронные* |  | *часы* |  | *механические* |

|  |
| --- |
|  *солнечные* |

 Я выбираю часы настенные механические, потому что они более распространенные и их проще и быстрее сделать в домашних условиях.

4

*2.3.Выбор материалов*.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  *дерево* |  |  *ткань* |  |  *стекло* |

|  |
| --- |
|  *пластилин* |
|  *материалы* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  *картон* |  |  *другое* |

|  |
| --- |
|  *пластмасса* |

 Я решила, что ткань и пластилин не подойдут для моей поделки, так как ткань не удержит форму, а пластилин ненадежен - тает. Стекло хрупкое и опасное – побоялась. Пластмасса меня не привлекла, слишком неудобно придавать форму поделке. Я еще не умею работать с деревом, у нас нет ненужных деревянных предметов, поэтому дерево я не взяла, а картон еще новый, он мне пригодится для уроков. Я вспомнила, что у нас много старых дисков, которыми мы не пользуемся. Вот это удача! Мама со мной согласилась! И я принялась за работу.

*2.4. Этапы работы.*

 В доме есть ненужные материалы, которые мы решили использовать.

1. Необходимо выложить диски любой понравившейся тебе формой.

2. Склеить диски между собой.

3. Приклеить часовой механизм и стрелки.

4. Украсить циферблат с помощью счетных палочек и страз, приклеив их к дискам.

5

*2.5. Стоимость поделки*.

 Моя поделка обошлась моей семье недорого, так как пришлось купить только батарейку за 12 рублей и маленький тюбик клея «Момент» за 8 рублей, итого получилось 20 рублей. Остальные материалы уже были в нашем доме. Часовой механизм мы взяли из старых сломанных часов, CD диски были тоже непригодные т.к. поцарапаны, стразы и счетные палочки тоже лежали без дела. Вот так за 20 рублей и немного фантазии можно сделать незаменимую полезную часть интерьера.

*2.6. Экологическая страничка.*

 Мои часы для экологии совершенно безопасны. Они не выделяют никаких токсических веществ, не излучают никаких электромагнитных волн, то есть не загрязняют окружающую среду. И я считаю их безопасными. Да и в доме избавились от ненужных вещей, которые только пыль собирают. А еще я узнала, если выбросить старые диски, то они могут пролежать в земле до 400 лет, чем непоправимо наносят вред Земле. Значит, я внесла свой маленький вклад в защиту экологии своего городка!

6

 Заключение

 Хочу посоветовать всем, чтобы не ленились, делали поделки своими руками из подручных материалов для игры, украшения домов, чтобы они радовали всех знакомых и близких. А также чтобы поменьше было ненужных вещей, которые, благодаря умелым рукам, приносят пользу и радость людям.

  **Содержание**

1.Введение 3стр.

2.Основная часть 4стр.

 2.1. Из истории настенных часов.

 2.2. Выбор моих часов.

 2.3. Выбор материалов.

 2.4.Этапы работы.

 2.5. Стоимость поделки.

 2.6. Экологическая страничка.

3. Заключение 7стр.

2