

04#GM_FTID_04 #gmftid04_n04

Процесс роста цветка

Наставник: Смертин С.А.

Докладчик: Николаюк Татьяна

Команда проекта:

1	Николаюк Татьяна Александровна	МТ6-1801-01-00
2	Хужаев Асадбек Одомбой угли	МС6-1801-03-00
3	Суслова Анастасия Александровна	КТМ6-1801-04-00
4	Зубарева Анна Денисовна	ГС6-1801-04-00
5	Шелехов Андрей Дмитриевич	ПТКс-1801-02-00
6	Горячев Антон Андреевич	ПТКс-1801-02-00
7	Банникова Ульяна Сергеевна	ТБ6-1801-01-00
8	Федорова Дарья Андреевна	ТБ6-1801-01-00

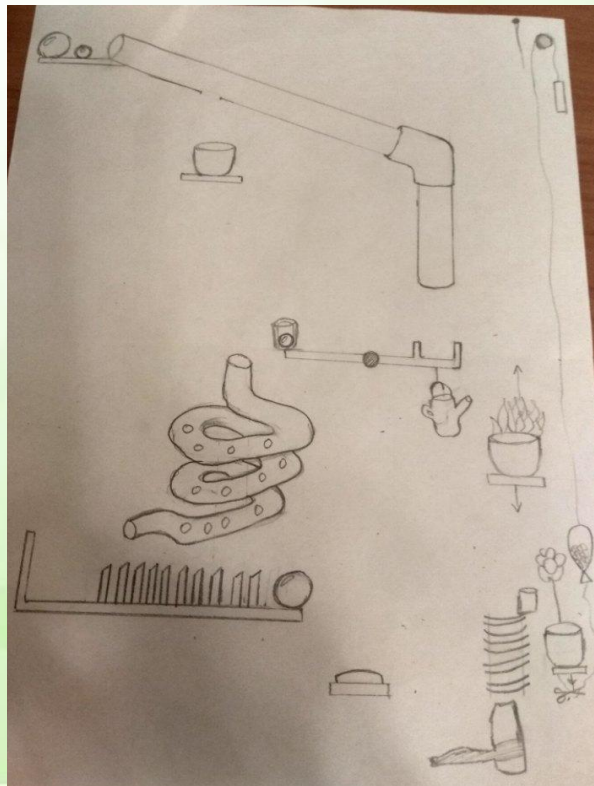
Введение

Наша машина будет сделана в стилистике дома, в котором идет процесс роста цветка. Предназначение машины будет заключаться в том, чтобы показать человеку все стадии роста цветка, начиная с маленького семечка и заканчивая красивым цветком.



Описание машины

В основе машины будут лежать горшки для цветов, с помощью которых наблюдатель сможет увидеть как семечко становится цветком.



Конструкция, размеры, декларируемые шаги



Конструкция:

1. Большой шар толкает семечко и оно падает в горшок.
2. Большой шар падает на неустойчиво закрепленную доску, приводя механизм в действие.
3. Лейка поливает семечко и из него начинает расти травка.
4. Второй шар попадает на спиральную дорогу, после которой ударяется о доску и попадает в домино.
5. Домино толкают третий шар, который попадает на кнопку и включает фен.
6. Фен поднимает четвертый шар, который опрокидывает удобрение в горшок с травой.
7. Горшок опускается и приводит в действие ножницы, которые обрезают нитку с шариком.
8. Шарик поднимается с помощью груза до иголки и ломает, демонстрируя конец роста цветка.

Масштаб: 3:2,5:0,05м

Декларируемое количество шагов: 8



Смета проекта:

Наименование	Количество	Цена	Ссылка	Стоимость
Каучуковый мяч	3	0	Есть	0
Спинер	1	0	Есть	0
Грузик 200г	1	0	Есть	0
Домино	15	0	Есть	0
Пружина	1	0	Есть	0
Ножницы	1	0	Есть	0
Ведро пластиковое	3	0	Есть	0
Нитки	3м	0	Есть	0
Коплер для компьютера	1	0	Есть	0
Хомут нейлоновый белый	1	55,8	https://www	55,8
Фанера ФК 1525x1525x21мм	1	991,8	https://www	991,8
Уголок 25x25x14x1,75мм	30	4,1	https://kir cv	123
Набор мячей для настольн	1	99	https://m.sp	99
Лента сад 12В 14,4Вт/м 60с	1	225	https://krista	224,97
Труба канализационная D	1	91	https://kir cv	91
Труба гофра 50мм ПВХ сер	3	26,97	https://krista	80,91
ИТОГО				1666,48

Источники

Ссылки на видеофрагменты:

<https://www.youtube.com/watch?v=Y6qFGEQ4xdM>

<https://rutube.ru/video/e09c3f1a72318f7778bb36f582c91e5c/>

<https://ok.ru/video/1731706753280>