

TRASH CAN IDEAS



Республика Казахстан
Западно-Казахстанская область
Таскалинский район, село Таскала
Авторы: Галихан Аделина, Дускалиева Наргиза, Ахметов Бейбарыс





Цель:

Сконструировать аппарат для создания филамента, предназначенного для печати с помощью 3D принтера

Задачи:

- 1) Сбор утилизированных бутылок из частных и общественных организаций.
- 2) Разработать способ переработки ПЭТ
- 3) Проводить общественную работу и благотворительные ярмарки.

Риски и препятствия:

- 1) Возможные трудности с рынком сбыта
- 2) Время производства

TRASH CAN IDEAS

ИДЕИ ИЗ МУСОРНОГО ВЕДРА

При разложении пластика в атмосферу выделяются очень много ядовитых веществ. Чем мы в дальнейшем дышим и ухудшается здоровье. Можно даже получить хронические заболевания. Поэтому переработка пластика актуальна в нынешнее время



Республика Казахстан
Западно-Казахстанская область
Таскалинский район, село Таскала

Авторы:

Галихан Аделина, Дускалиева
Наргиза, Ахметов Бейбарыс

Что нужно делать для успешной реализации?

- 1) Найти постоянных поставщиков ПЭТ
- 2) Найти рынок сбыта



TRASH CAN IDEAS

ИДЕИ ИЗ МУСОРНОГО ВЕДРА

Смета реализации проекта

Задача	Срок реализации	Требуемые ресурсы	Стоимость, тг	стоимость доставка	кол-во	Итого
Экструдер дробилка для пластика 1 шт	1 месяц	дробилка	450 000 тг	20 000	1	470 000 тг
Расходы на электроэнергию	на протяжении деятельности	оплата за электроэнергию	19 тг за килловат		6 месяцев	20 000
Приобретение экструдера сопло для феломента для протяжки	2 недели	Экструдер сопло для феломента 4 шт d 1,75 mm	17 500 тг		4	70 000 тг
Raspberry Pi микро процессор микро контролер в качестве блока управления	2 недели	Raspberry Pi микро процессор микро контролер	72 450 ТГ		1	72 450 ТГ
4 шт мотора шаговых двигателей с редуктером для вращения катушек	2 недели	Мотор шагового двигателя	8 400 ТГ		4	33 600
3 шт контейнеры для сборки пластика	1 неделя	контейнеры	20000 тг		3	60 000
Включатель электрический 1 шт	2 недели	включатель	310 тг		1	310
Медный Многожильный кабель к сети 10 м d 1.5 мм шт	2 недели	Медный Многожильный кабель	300 тг		10 метров	3000
		...				
Лезвие от резака для бутылок 10 шт	2 недели	Лезвие от резака	200		1 упаковка	200 тг
Насос автомобильный мини компрессор для накачки бутылок 1 шт	3 недели	Насос автомобильный мини компрессор	25000 тг		1 шт	25000 тг
Фен строительный 1 шт	2 недели	Фен строительный	18000 тг		1 шт	18000 тг
Кабель питания	2 недели	Кабель питания	520		5 шт	2600ТГ
						720 600