



ВелоВетер

Органайзер с функцией зарядного устройства для средств индивидуальной мобильности (СИМ)

Автор проекта:
Сафина Полина, 16 лет

Наставники:
Шейнина Дарья

Г. Пермь, 2026





Актуальность



САМЫЕ ВЕЛОСИПЕДИСТЫ



ВЕЛОСИПЕДНЫЕ ГОРОДА ЕВРОПЫ

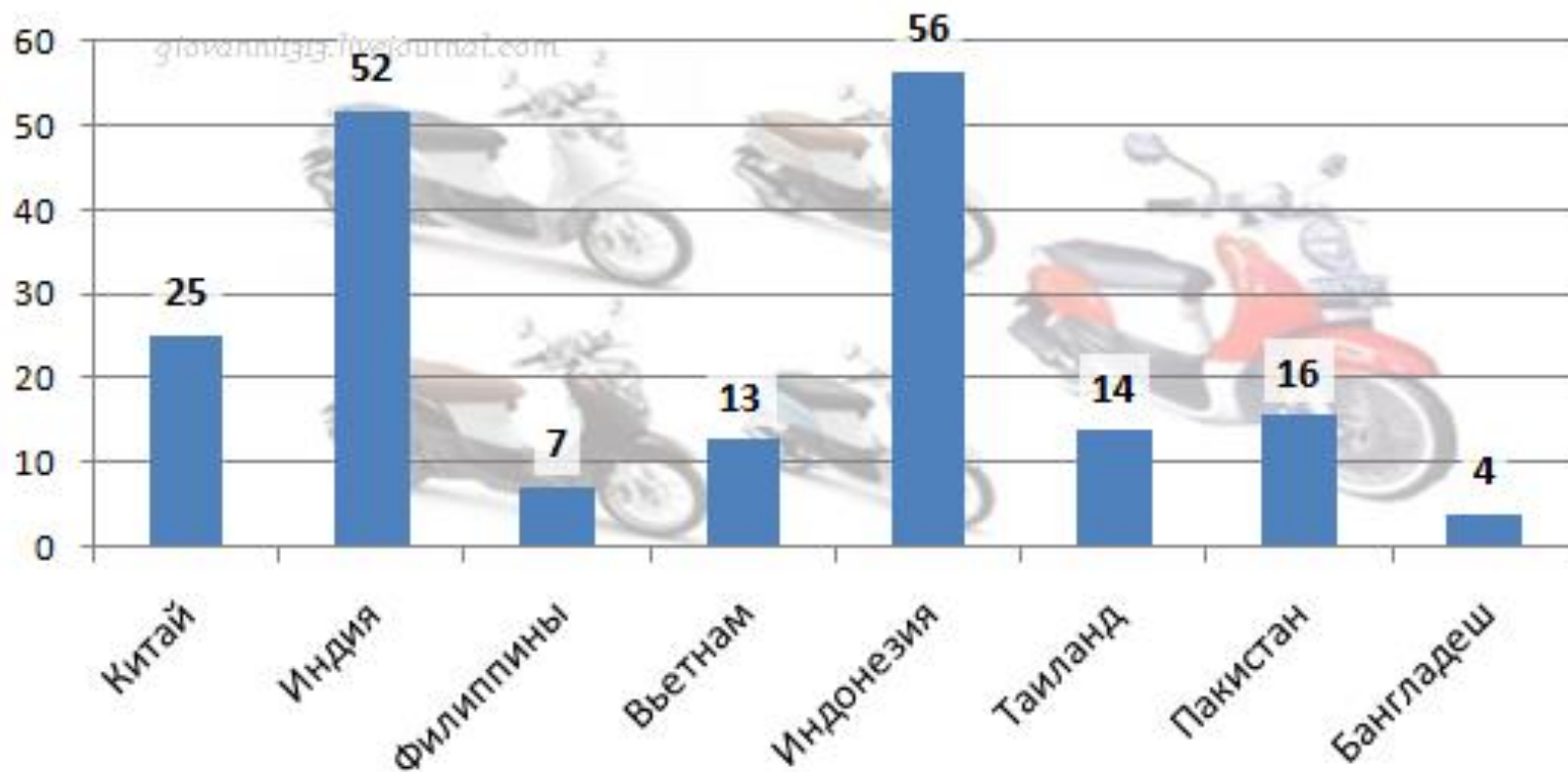
- ПАРИЖ
1200 пунктов аренды, 20000 велосипедов
- ЛОНДОН
315 пунктов аренды, 5000 велосипедов
- КОПЕНГАГЕН
110 пунктов аренды, 1000 велосипедов
- БРЮССЕЛЬ
180 пунктов аренды, 2500 велосипедов
- ВЕНА
60 пунктов аренды, 1000 велосипедов
- БЕРЛИН
80 пунктов аренды, 2000 велосипедов

ВЕЛОСИПЕДНЫЕ СТРАНЫ МИРА

- США
процент населения, передвигающегося на велосипедах - 1%
- ИТАЛИЯ
процент населения, передвигающегося на велосипедах - 5%
- ГОЛЛАНДИЯ
процент населения, передвигающегося на велосипедах - 30%
- ДАНИЯ
процент населения, передвигающегося на велосипедах - 87%

по данным omnibus.ru - 15 минут

Прирост количества мотоциклов по странам Азии, 2020 год по сравнению с 2010, в млн. единиц

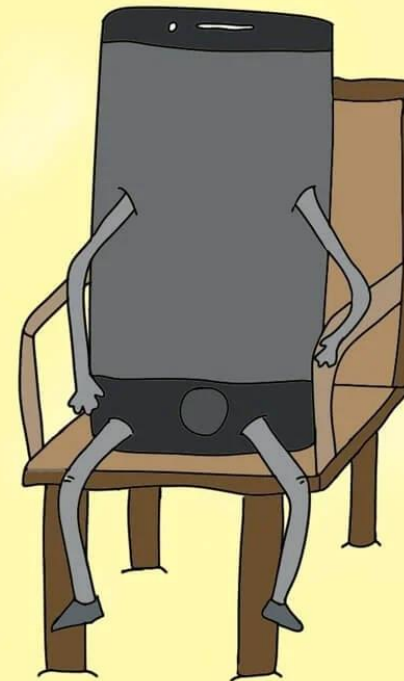




Проблема



ТЕЛЕФОН СЕЛ



Изра
слов



Альтернативная энергия



Альтернативная энергия — это возобновляемые природные ресурсы, из которых получают тепло, электричество и другие виды энергии.







Работа над прототипом





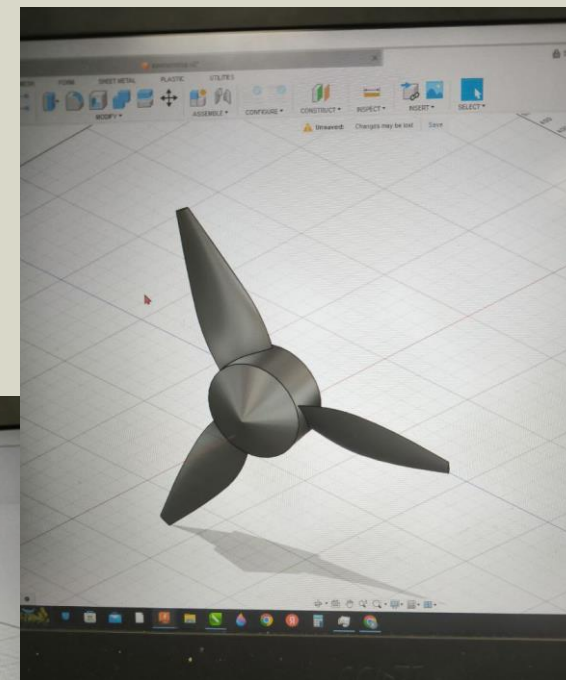
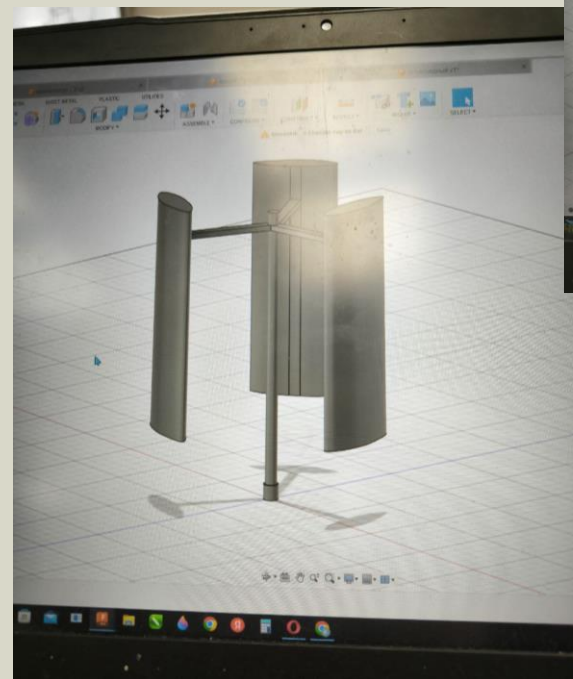
Опыты



Замеры
напряжения

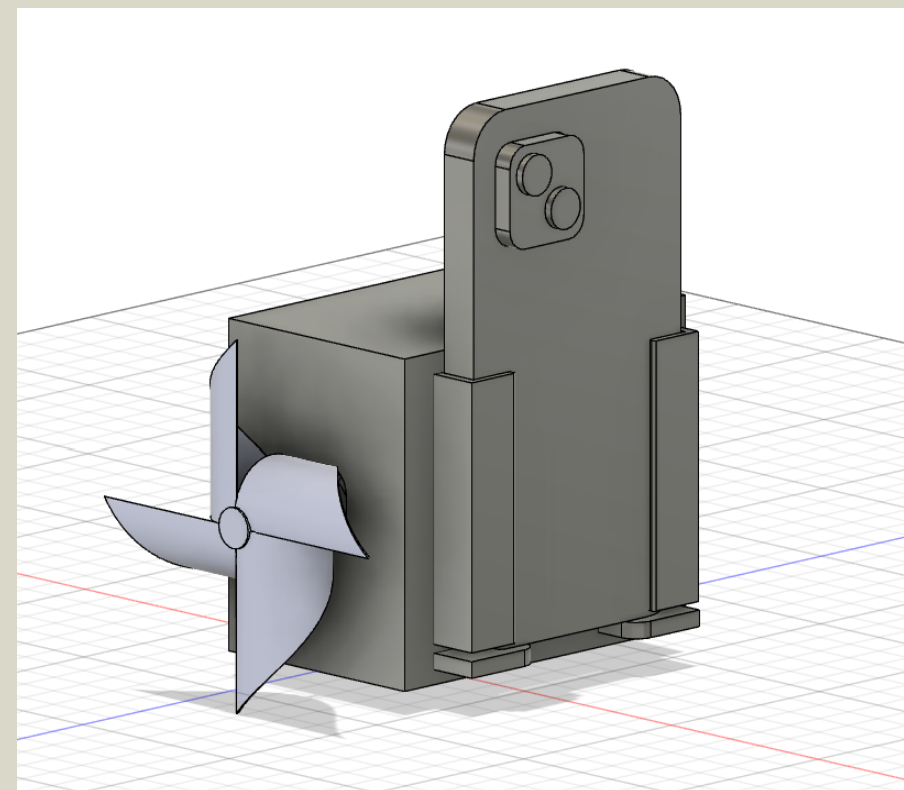
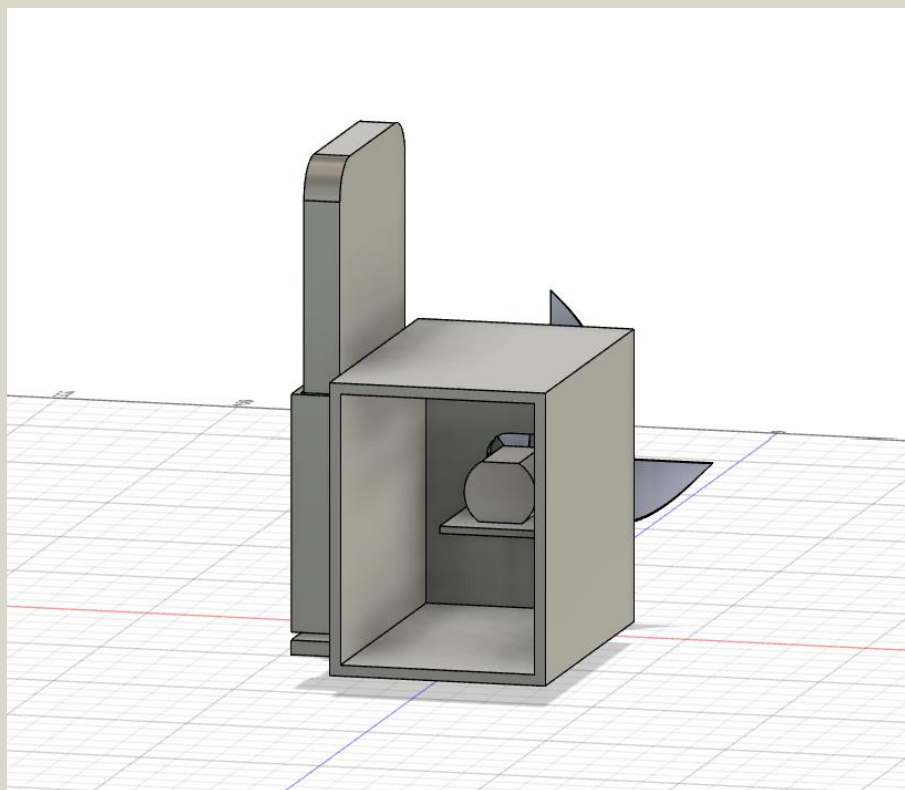
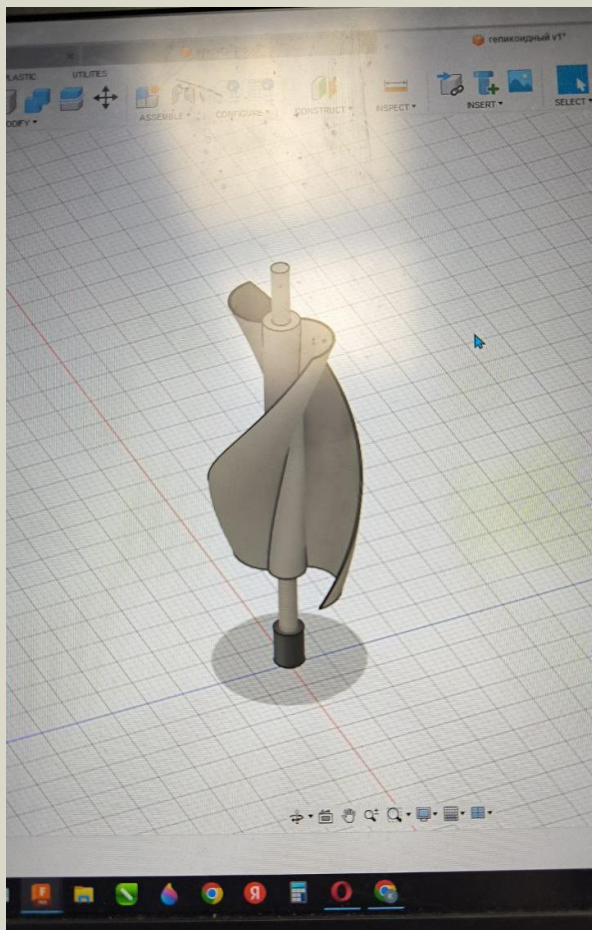


Выбор
оптимального
ротора





Планы





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

