Анализ заданий регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по технологии направление «Техника, технологии и техническое творчество» 2021-2022.

- Левицкая И.Н., учитель технологии МБОУ СОШ № 18 имени В.Я. Алексеева,
- член жюри РЭВОШ по технологии

Методические рекомендации по проведению олимпиады

- Региональный этап проводится в 3 тура
- 1 тур – теоретический
- 2 тур – практическая работа
- 3 тур - представление и защита проекта

- https://cloud.mail.ru/public/GE5V/Cx4RGeedm

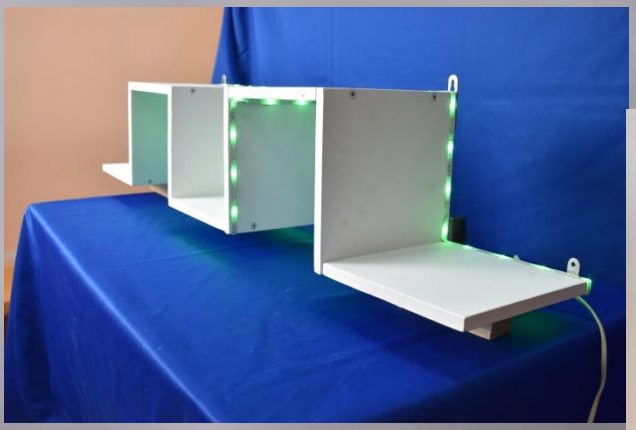
Ссылки на задания

- Теоретический тур
- https://cloud.mail.ru/public/56vw/DXCjm3L5b
- Практическая работа
- https://cloud.mail.ru/public/8vrg/QxpDcDJrA
- Общие практики (3D моделирование, промышленный дизайн, робототехника, обработка материалов на лазерно-гравировальной машине)
- https://cloud.mail.ru/public/zJRa/gnvDFVN49

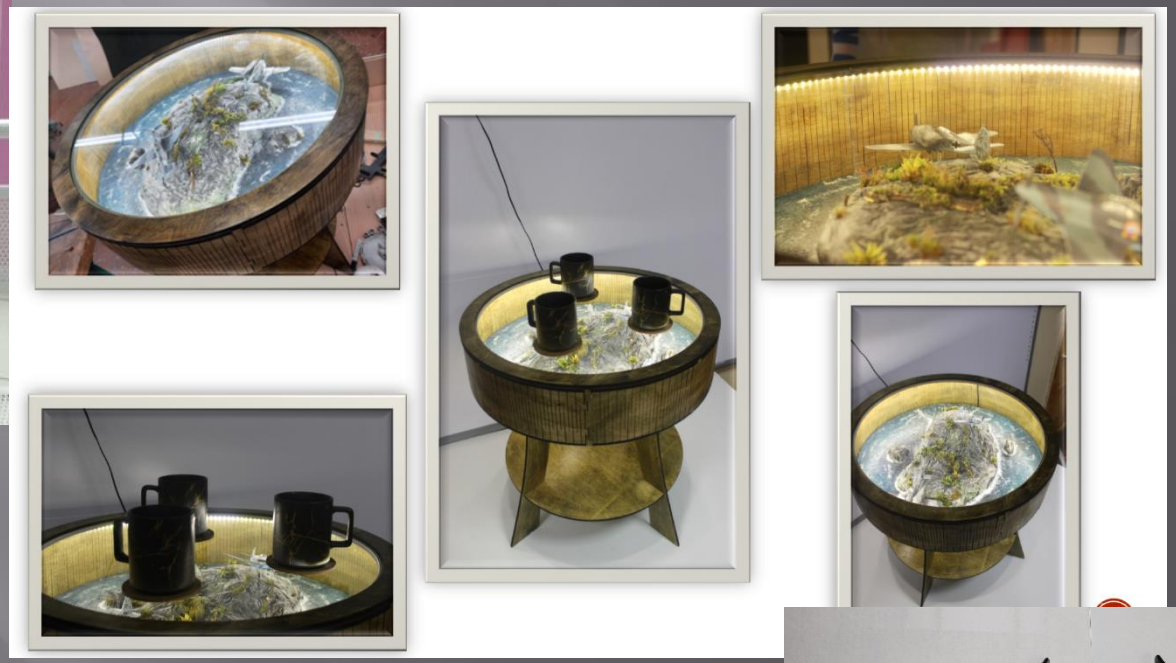
Ссылки на ответы теоретического тура

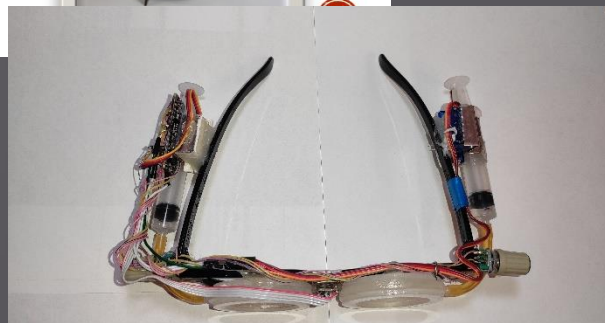
- 9 класс
- https://cloud.mail.ru/public/q1Fq/umzXNnQyf
- 10 класс
- https://cloud.mail.ru/public/qyA6/rjcWEKqXr
- 11 класс
- https://cloud.mail.ru/public/kq4u/FoGVn3GzV

Проекты РЭВОШ «Техника, технологии и техническое творчество» 9, 10, 11 класс.



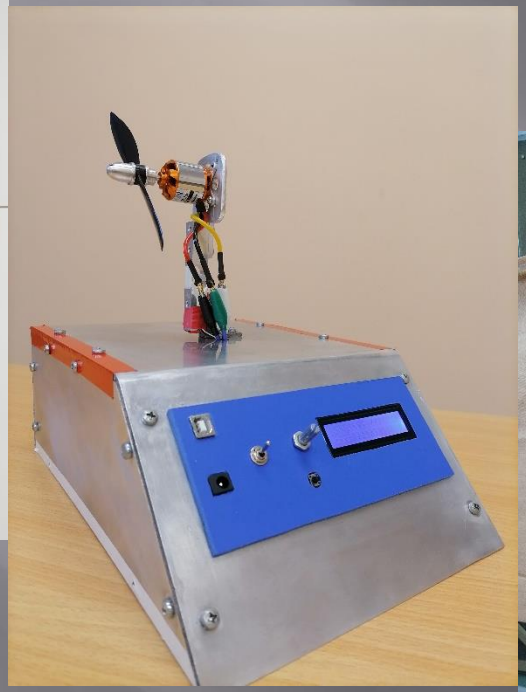
Проекты РЭВОШ «Техника, технологии и техническое творчество» 9, 10, 11 класс.





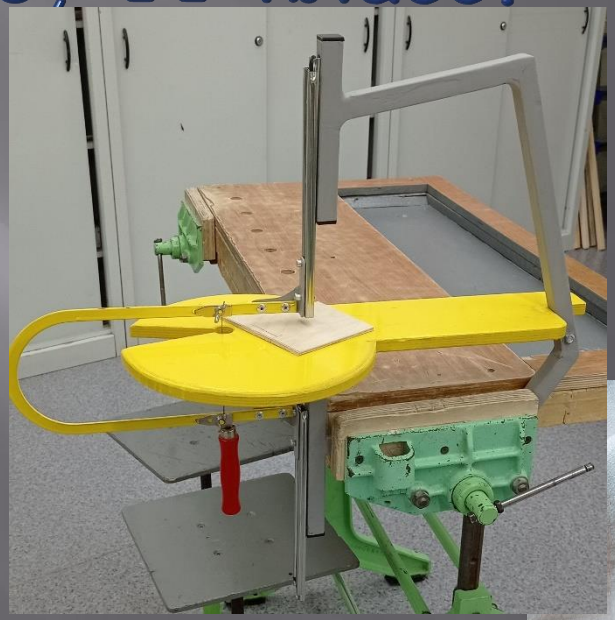
Проекты РЭВОШ «Техника, технологии и техническое творчество» 9, 10, 11 класс.

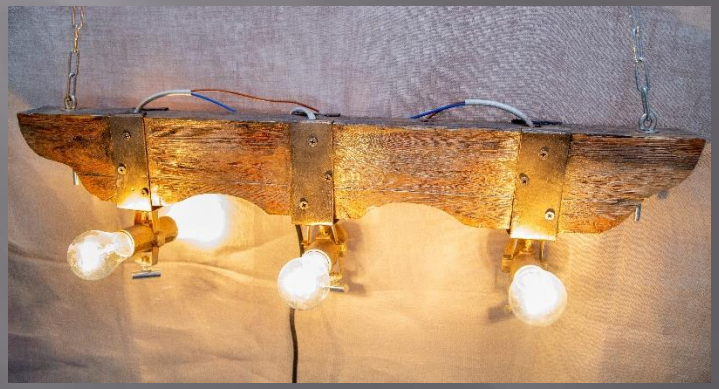
Проекты РЭВОШ «Техника, технологии и техническое творчество» 9, 10, 11 класс.



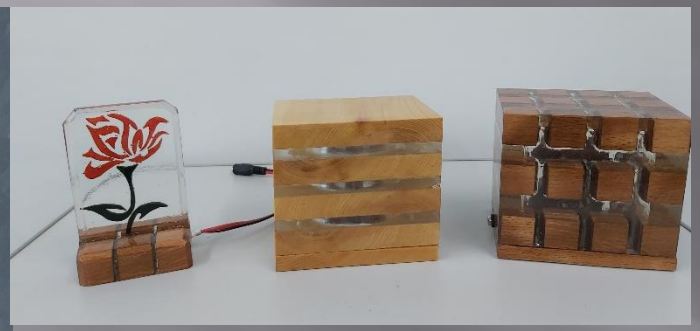
Проекты РЭВОШ «Техника, технологии и техническое творчество» 9, 10, 11 класс.

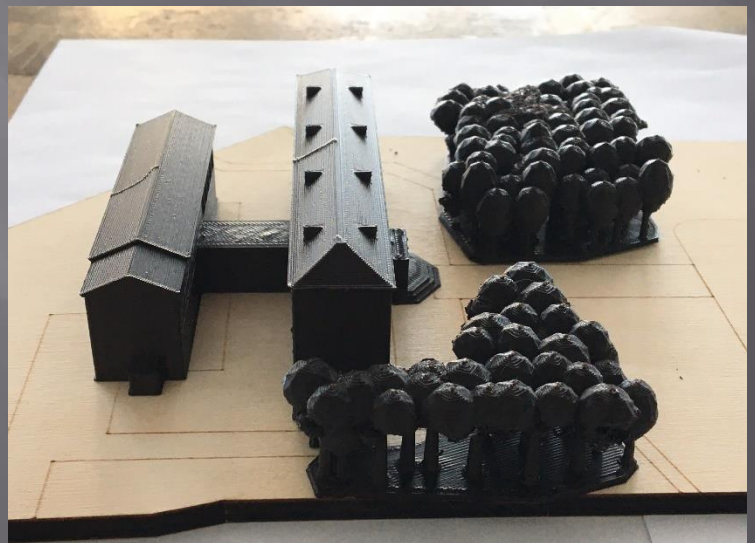
Проекты РЭВОШ «Техника, технологии и техническое творчество» 9, 10, 11 класс.





Проекты РЭВОШ «Техника, технологии и техническое творчество» 9, 10, 11 класс.





Проекты РЭВОШ «Техника, технологии и техническое творчество» 9, 10, 11 класс.

- Разработка технологии изготовления модели молекулы белого фосфора.
- Декоративное зеркало с подсветкой.
- Уголок пожарной безопасности.
- Декоративный светильник «Колесо».
- Разработка технологии и изготовление автономных светильников-ночников.
- Разработка технологии и изготовление вазы и декоративных цветов.
- Разработка технологии и изготовление вазы для фруктов.
- Стул-стремянка.
- Канделябр.
- Детский табурет.
- Выпиловочный станок.

Проекты РЭВОШ «Техника, технологии и техническое творчество» 9, 10, 11 класс.

- Разработка технологии и изготовление трёхрожкового подсвечника.
- Система автоматической безконтактной термометрии на Arduino с двумя режимами работы.
- Якорь-барометр.
- Кофейный столик с диорамой.
- «Зеленая школа». Изготовление сити-фермы для выращивания микрозелени.
- Разработка умных шахмат на основе ArduinoNano для детей с ОВЗ.
- Настольная лампа.
- Государственная символика в школе. Панно.
- Изготовление книжной полки.
- Изготовление сувениров с использованием лазерной гравировки.

Проекты РЭВОШ «Техника, технологии и техническое творчество» 9, 10, 11 класс.

- «Изготовление панно «Моя Югра» с использованием лазерно-гравировального станка.
- Настенное зеркало.
- Установка для определения технических характеристик воздушных винтов.
- Гидропонный метод выращивания растений на искусственных питательных смесях (Настенная гидропоника).
- Очки с функцией аккомодации.
- Изготовление сувенира карандашницы.
- Компьютерное 3Д-моделирование и печать на 3д принтере.
- Карта-пазл Великобритании.
- Изготовление разделочной доски из древесины.
- Декоративная тарелка.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!