

Интерактивные стенды «Чистая энергия»

Стенды разработаны и изготовлены школьной лабораторией «Будущее со знаком «+» и демонстрируют возможности альтернативной энергетики: энергии солнца, ветра, воды, биотоплива.

ВОЗВОЗНАВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

ЭНЕРГИЯ СОЛНЦА

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА -
НАПРАВЛЕНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ,
ОСНОВАННОЕ НА ИСПОЛЬЗОВАНИИ СОЛНЕЧНОГО
ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭНЕРГИИ



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ☀ СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ВОЗВОЗНАВЛЯЕМЫМ РЕСУРСОМ
- ☀ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ НЕ СВЯЗАНО С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
- ☀ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ БЕСШУМНО
- ☀ СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ ДОСТУПНА ВО ВСЕМ МИРЕ
- ☀ ПРОСТОЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

ВОЗВОЗНАВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

ЭНЕРГИЯ ВОДЫ

ГИДРОЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ -
ЭТО ПРОЦЕСС ПРЕОБРАЗОВАНИЯ
ЭНЕРГИИ ТЕКУЩЕЙ ВОДЫ
В ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 💧 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕИЩЕРПАЕМОГО ВОЗВОЗНАВЛЯЕМОГО ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ
- 💧 ПЕРВОЕ МЕСТО ПО МИНИМАЛЬНОСТИ ВЫБРОСОВ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА
- 💧 ГИБКИЙ ИСТОЧНИК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ХОРОШО РЕГУЛИРУЕТСЯ СКОРОСТЬЮ ВОДНОГО ПОТОКА
- 💧 ВЫСОКИЙ КПД (БОЛЕЕ 80%)
- 💧 СОЗДАНИЕ ЗОН ОТДЫХА, ОБЛАГОРАЖИВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ



ВОЗВОЗНАВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

ЭНЕРГИЯ ВЕТРА

ВЕТРОГЕНЕРАТОР -
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ
КИНЕТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ВЕТРОВОГО ПОТОКА
В МЕХАНИЧЕСКУЮ ЭНЕРГИЮ ВРАЩЕНИЯ РОТОРА
С ПОСЛЕДУЮЩИМ ЕЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ
В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЭНЕРГИЮ



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 🌬 ВЕТРЯНАЯ СТАНЦИЯ НЕ ЗАГРЯЗНЯЕТ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ВРЕДНЫМИ ВЫБРОСАМИ
- 🌬 МАЧТА, НА КОТОРОЙ УСТАНОВЛЕНА ВЕТРЯНАЯ ТУРБИНА, ЗАНИМАЕТ НЕБОЛЬШУЮ ПЛОЩАДЬ НА ЗЕМЛЕ - ЭТО РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕГО ПРОСТРАНСТВА
- 🌬 ЛЕГКОСТЬ В РАБОТЕ И УПРАВЛЕНИИ
- 🌬 ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ ВЕТРА - ПРИРОДА НЕИЩЕРПАЕМА



ВОЗВОЗНАВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

БИОЭНЕРГИЯ

БИОТОПЛИВО -
ЭТО ИСТОЧНИК АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГИИ,
КОТОРЫЙ ПРОИЗВОДИТСЯ
ИЗ БИОЛОГИЧЕСКОГО СЫРЬЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 🚗 МОБИЛЬНОСТЬ ПО СРАВНЕНИЮ С ДРУГИМИ АЛЬТЕРНАТИВНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЭНЕРГИИ
- 🌱 НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ
- 🌱 ВОЗВОЗНАВЛЯЕМЫЙ ИСТОЧНИК
- 🌱 СОКРАЩЕНИЕ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ
- 🌱 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ СТРАН, НЕ ОБЛАДАЮЩИХ БОЛЬШИМИ ЗАПАСАМИ ТОПЛИВА

