



Индивидуальный проект

- **«Энергосберегающие технологии»**

- Работу выполнил
- студент:



Актуальность

- **Энергосбережение** — важная экологическая задача по сохранению природных ресурсов и уменьшению загрязнения окружающей среды выбросами продуктов сгорания топлива и экономическая задача по снижению себестоимости товаров и услуг.
- Актуальность энергосбережения растет во всех странах, особенно в небогатых своими энергоресурсами, в связи с опережающим ростом цен на основные традиционные виды энергоресурсов и постепенным истощением их мировых запасов.

Цель и задачи работы

- **Цель:** найти выгодные источники энергосбережения
- **Задачи:**
- показать виды энергии
- описать их свойства
- сделать итог

Энергия солнца

- Фотоэлектрические элементы используются для изготовления солнечных панелей, которые служат приемниками солнечной энергии в системах солнечных электрических станций. Принцип работы основан на получении разности потенциалов внутри фотоэлемента при попадании на него солнечного света



Энергия ветра

- **Энергия ветра** - это использование ветряных турбин для выработки электроэнергии. Энергия ветра-популярный, устойчивый, возобновляемый источник энергии



Энергия воды

- Это - энергия, сосредоточенная в потоках водных масс, в русловых водотоках и приливных движениях. Чаще всего используется энергия падающей воды, для повышения разности уровней воды, особенно в нижних течениях рек, сооружаются плотины.



Геотермальная энергия

- **Геотермальная энергетика** — направление энергетик и, основанное на использовании тепловой энергии недр Земли, для производства электрической энергии, на геотермальных электростанциях



Энергия биомассы

- это энергия, получаемая из органического вещества растений и животных. Биомасса в виде растений, деревьев, травы, листьев, сельскохозяйственных культур, навоза, мусора, отходов животноводства может быть отличным источником альтернативных видов топлива, которые можно использовать для замены ископаемого топлива.



Атомная энергия

- это отрасль энергетики, целью которой является получение электрической и тепловой энергии за счет реакции деления атомных ядер



Итоги работы

- Показаны различные виды источников энергии, написаны их свойства, так же представлены виды энергии для улучшения бюджета и экологии страны