

Альтернативные источники энергии

Выполнил: ученик 10 класса
МБОУ «СОШ № 25 с УИОП
им Б.И. Рябцева» г. Россошь
Чумаков Илья Владимирович

Научный руководитель: учитель МБОУ «СОШ № 25 с
УИОП им. Б.И. Рябцева» г. Россошь
Ставицкая Екатерина Евгеньевна



Цели и задачи:

Цель: изучить альтернативные, нетрадиционные способы получения энергии и рассказать о них.

Задачи:

- 1) Найти подходящую информацию и проанализировать её.
- 2) Выяснить, что такое альтернативные источники энергии.
- 3) Узнать, какие существуют способы получения энергии.
- 4) Изучить принципы получения и применения энергии.
- 5) Выявить преимущества и недостатки каждого способа с разных точек зрения:
 - А) С экологической
 - Б) С экономической
 - В) С технической
- 6) Сделать вывод о том, какой вид наиболее выгодны и приемлемы для человека.
- 7) Предложить необычные способы получения энергии.



Альтернативные источники энергии – это приборы, способы, устройства, или сооружения, позволяющие получать электрическую энергию (или другой требуемый вид энергии) и заменяющие собой традиционные источники энергии, функционирующие на нефти, добываемом природном газе и угле.





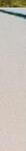
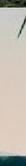
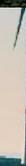
Солнечная энергия - это энергия, вырабатываемая солнцем в виде тепла и света. Это один из самых возобновляемых и доступных источников энергии на планете Земля. Тот факт, что он доступен в большом количестве и свободен и никому не принадлежит, делает его одним из самых важных из альтернативных источников энергии.



Ветроэнергетика - это направление альтернативной энергетики, основанной на использовании возобновляемого источника энергии, которым является ветер.



Геотермальная энергетика - это раздел энергетики, который основан на эксплуатации теплоты Земли для выделения электричества. Этот вид энергии относят к возобновляемым и альтернативным.



Энергия биомассы
- это вид
возобновляемой эн-
ергии, получаемой
за счет сжигание
органических
соединений,
полученных в
результате
естественных
процессов.





<https://darkexe.webnode.ru/>

