

# 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.





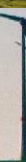
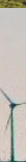
Солнечная энергия - это энергия, вырабатываемая солнцем в виде тепла и света. Это один из самых возобновляемых и доступных источников энергии на планете Земля. Тот факт, что он доступен в большом количестве и свободен и никому не принадлежит, делает его одним из самых важных из альтернативных источников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

