

Энергия движения воздуха

- ▣ Выполнил : студ. гр. 3131 Хамитов Р. Р.
- ▣ Принял : Новосельский В. Г.

Энергия ветра.

Энергия ветра впервые использовалась на парусных судах, позже появились ветряные мельницы.

ВЭУ служат для автономного обслуживания ферм и поселков.



Энергию ветра уже используют для зарядки мобильного телефона



Человек использует свойство воздуха – движение.



Строятся ветряные мельницы, ветряные электростанции.
Ветер надувает паруса кораблей.

Ветропарк в Эстонии



Ветрогенератор в сельской местности





Монтаж турбины в Германии



Лопасты ветрогенератора
на строительной площадке.

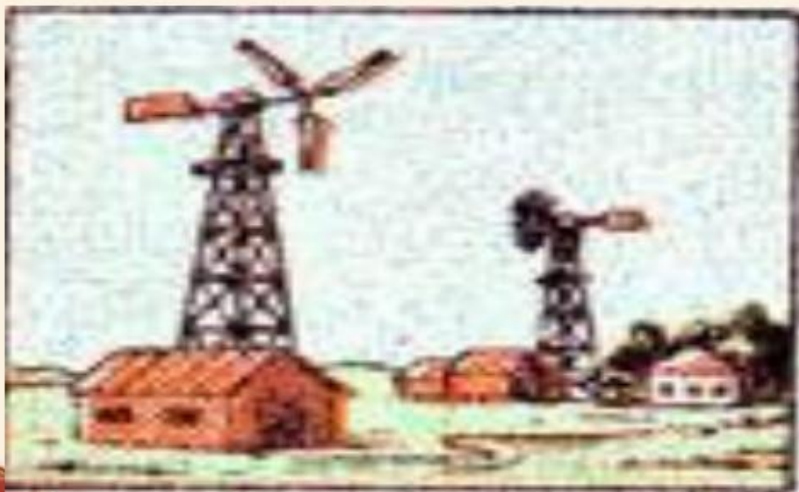
Ветряные электростанции



Вращение обеспечивается движением воздуха лопастей ветряка. Т.е. кинетическая энергия движение ветра преобразуется в электроэнергию. Их устанавливают в степях, пустынях, там, где часто дует сильный ветер.



Ветряные двигатели используют энергию движущегося воздуха ветра. Энергию ветра иногда называют энергией «голубого угля».



Ветер представляет собой источник дешевой энергии, но этот источник энергии обладает большим непостоянством, - в этом его неудобство.

