

Виды энергии.

Цель урока:

Познакомиться с понятием энергии, как способностью тела совершать работу.

Рассмотреть примеры тел, обладающих энергией.

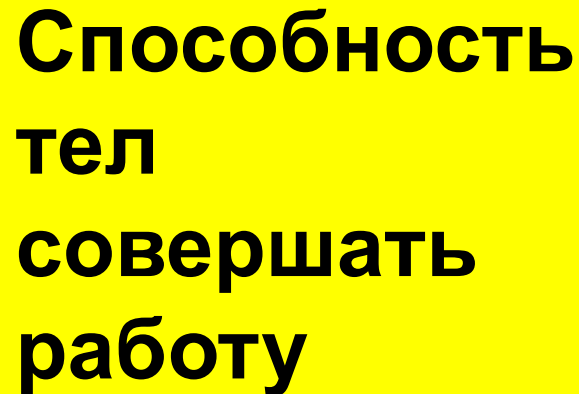
Познакомиться с видами энергии.



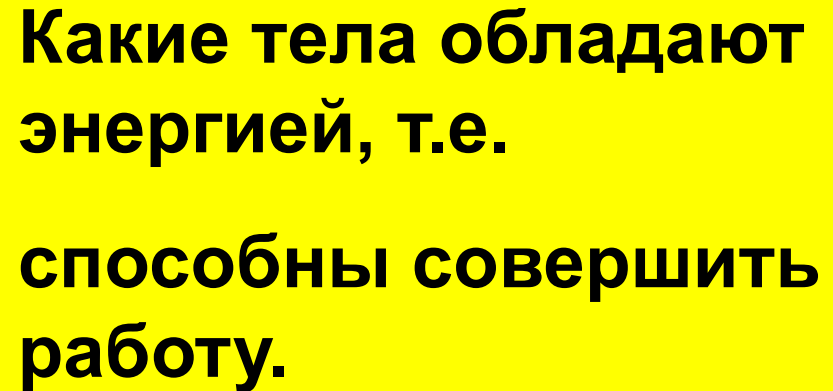
ПОНЯТИЕ ЭНЕРГИИ

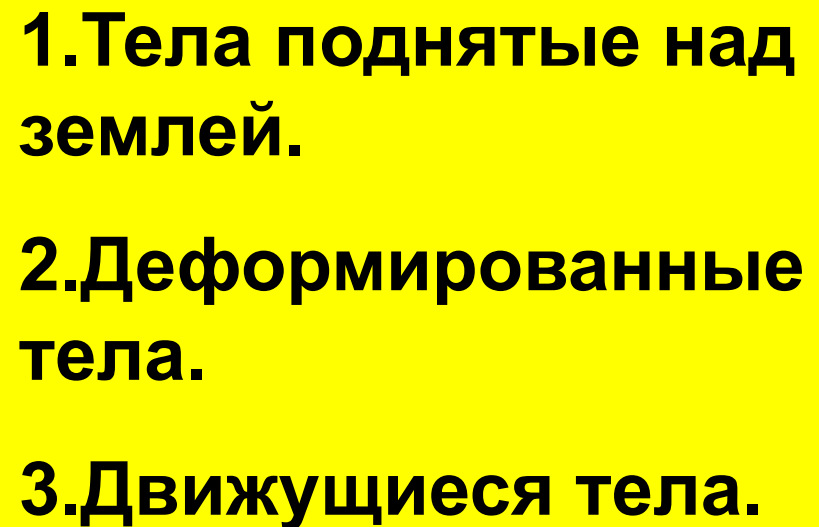


**Способность
тел
совершать
работу**

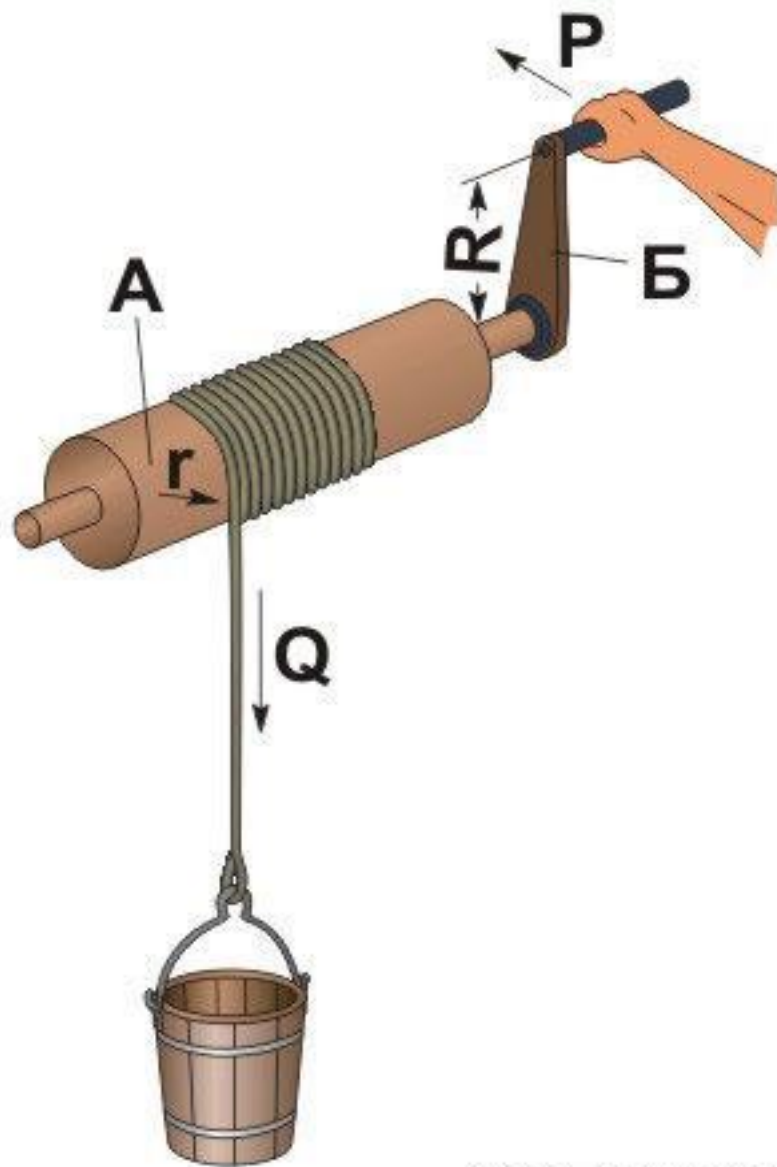
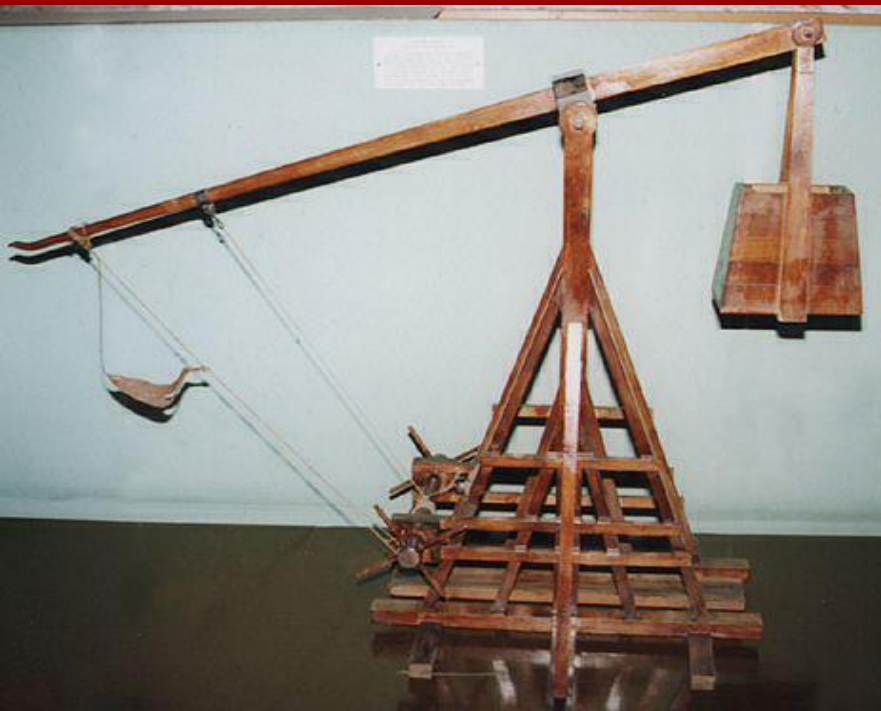


**Какие тела обладают
энергией, т.е.
способны совершить
работу.**



- 1.Тела поднятые над землей.**
 - 2.Деформированные тела.**
 - 3.Движущиеся тела.**
- 

Тела поднятые над землей.

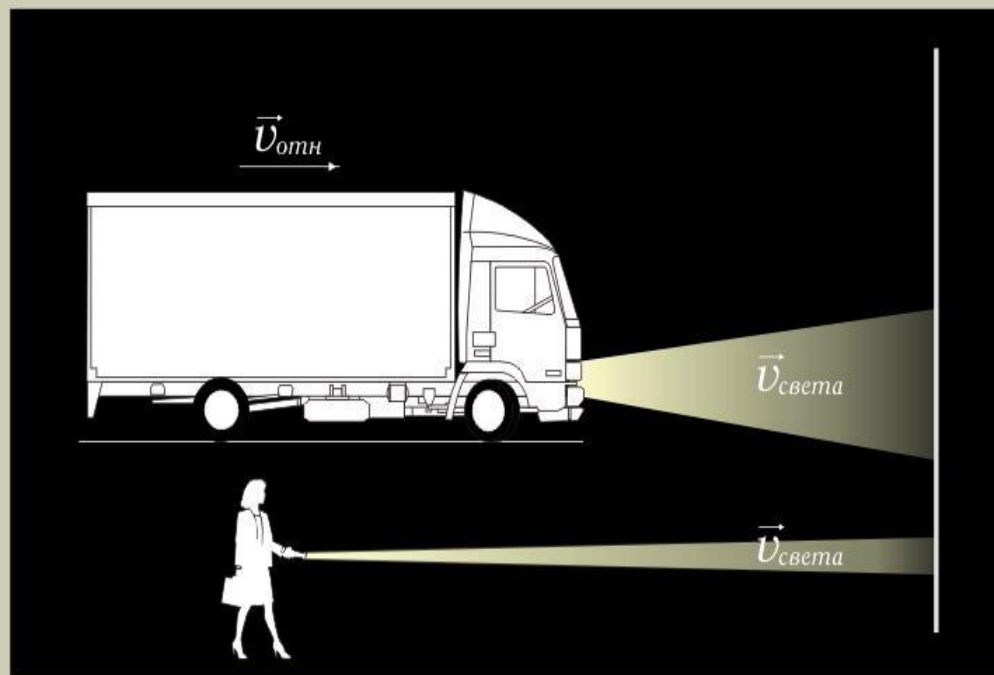


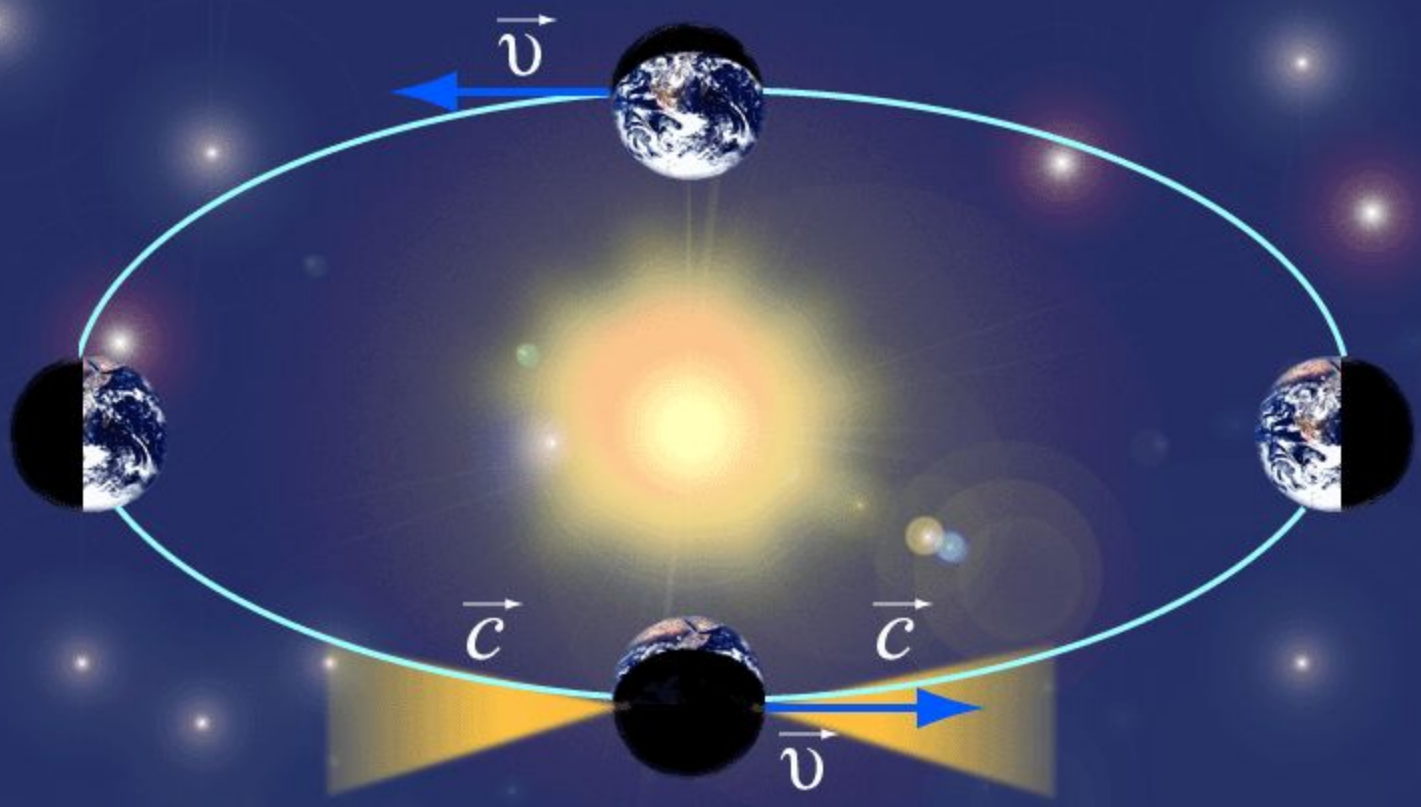


Движущиеся тела













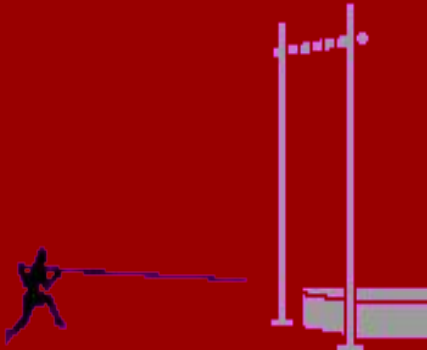
**И движущиеся тела, и
одновременно поднятые над
землей.**





Применение энергии движущегося воздуха, т.е. ветра.

Деформированные тела.



Существует два вида механической энергии –
**потенциальная и кинетическая. прочитать и
заполнить таблицу.**

Вопросы	потенциальная	кинетическая
понятие		
примеры		
применение		

Мини тест. Поставить «+» если согласны с утверждением и «-» если не согласны.

- 1. Кинетической энергией обладают движущиеся тела.
- 2. Кинетическая энергия не зависит от скорости тела.
- 3. Кинетическая энергия зависит от массы тела.
- 4. Потенциальная энергия увеличивается с ростом высоты поднятия.
- 5. Потенциальная энергия не зависит от величины деформации.