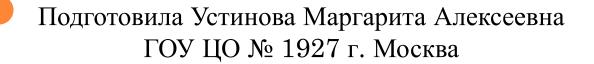
Окружающий мир (3 класс) ОС «Школа 2100»

Тема: «Превращение энергии».



Что такое энергия?

Энергия – это источник движения, способность совершать работу.







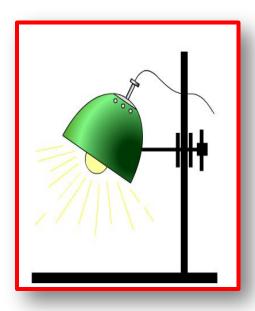
Энергия может превращаться из одной формы в другую.



Энергия пищи превратилась в движение человека.



Энергия электричества заставила двигаться троллейбус.



Электрическая энергия превратилась в световую.

Ученые заметили, что использование энергии всегда приводит к какому_бн<u>и</u>будь

ДЕЙСТВИЮ

движению

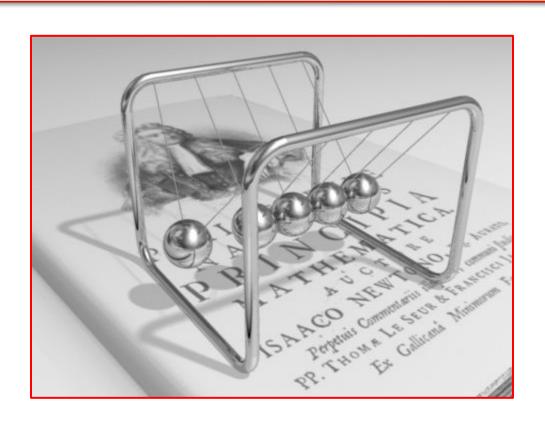


ИЗМЕНЕНИЮ



Это наблюдение позволило открыть закон сохранения энергии

Энергия никогда не возникает из ничего и не исчезает бесследно. Но она может изменяться и переходить из одной формы в другую.



Цепочка превращений энергии





Энергия солнца

Энергия, запасенная в веществе растений





Расход энергии на игры детей

Энергия, запасенная в молоке

Какой закон или правило объясняет превращение энергии из одной формы в другую?

Закон всемирного тяготения

Закон сохранения энергии

Правило уменьшения кажущихся размеров предметов при их удалении



Интернет ресурсы:

- 1. <u>www.ONN.SU</u>
- 2. Единая коллекция ЦОР.
- 3. www.phsicstoys.narod.ru
- 4. <u>www.radikal.ru</u>
- 5. <u>www.old.zabspu.ru</u>
- 6. www.fazenda-box.ru
- 7. www. hazarievoscool.ukoz.ru