

Окружающий мир 3

«Школа 2100»

**ПРЕВРАЩЕНИЕ
ЭНЕРГИИ**



**Энергия электричества
заставляет двигаться игрушку.**



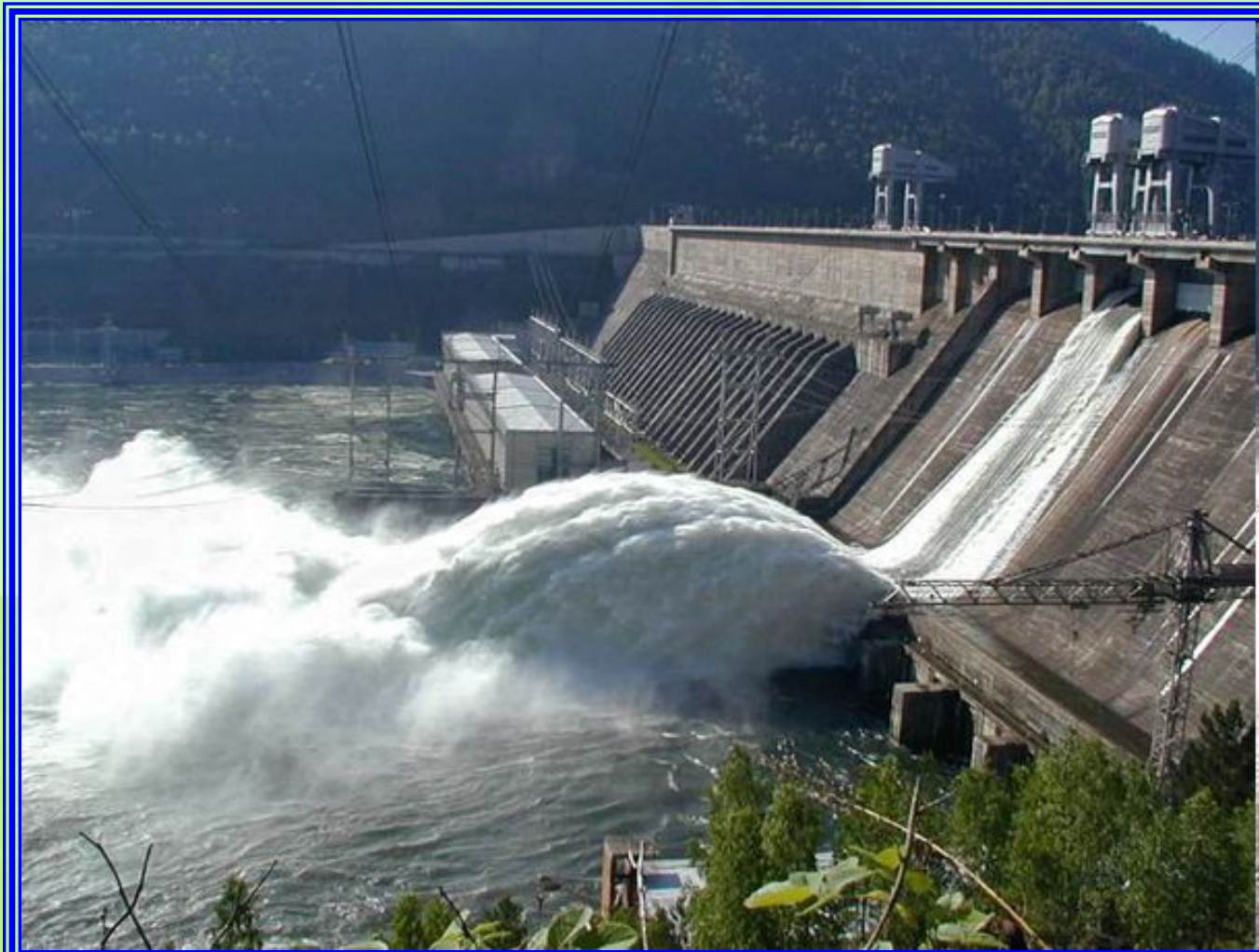
батарейка



**Энергия пищи превращается
в тепло человеческого тела.**



Энергия падающей воды превращается в электрическую энергию, а электрическая - в световую энергию лампочки.



Учёные заметили, что использование энергии
всегда приводит к какому-нибудь
действию, движению, изменению.



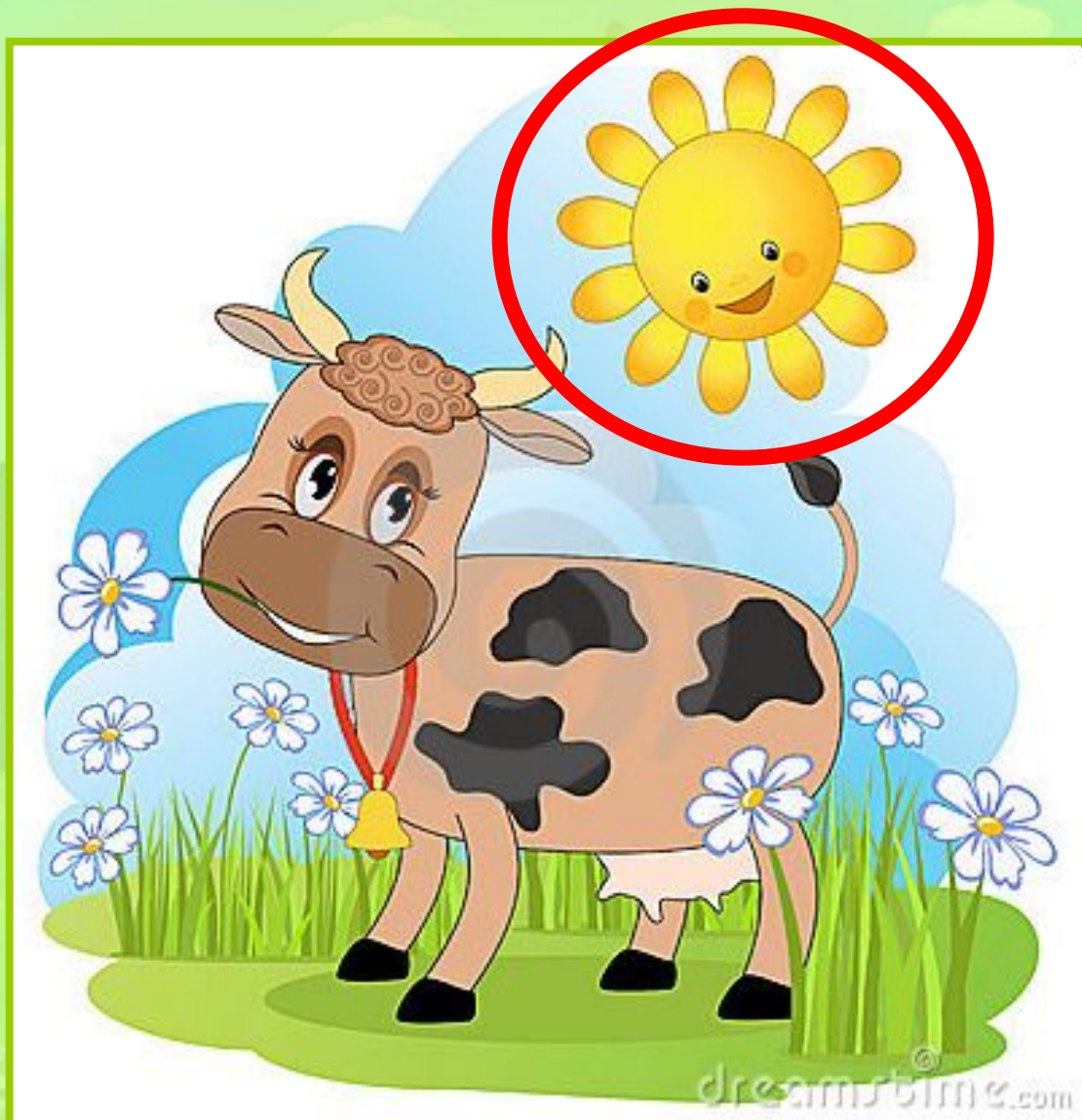
*Это наблюдение позволило открыть
закон сохранения энергии*

Закон сохранения энергии

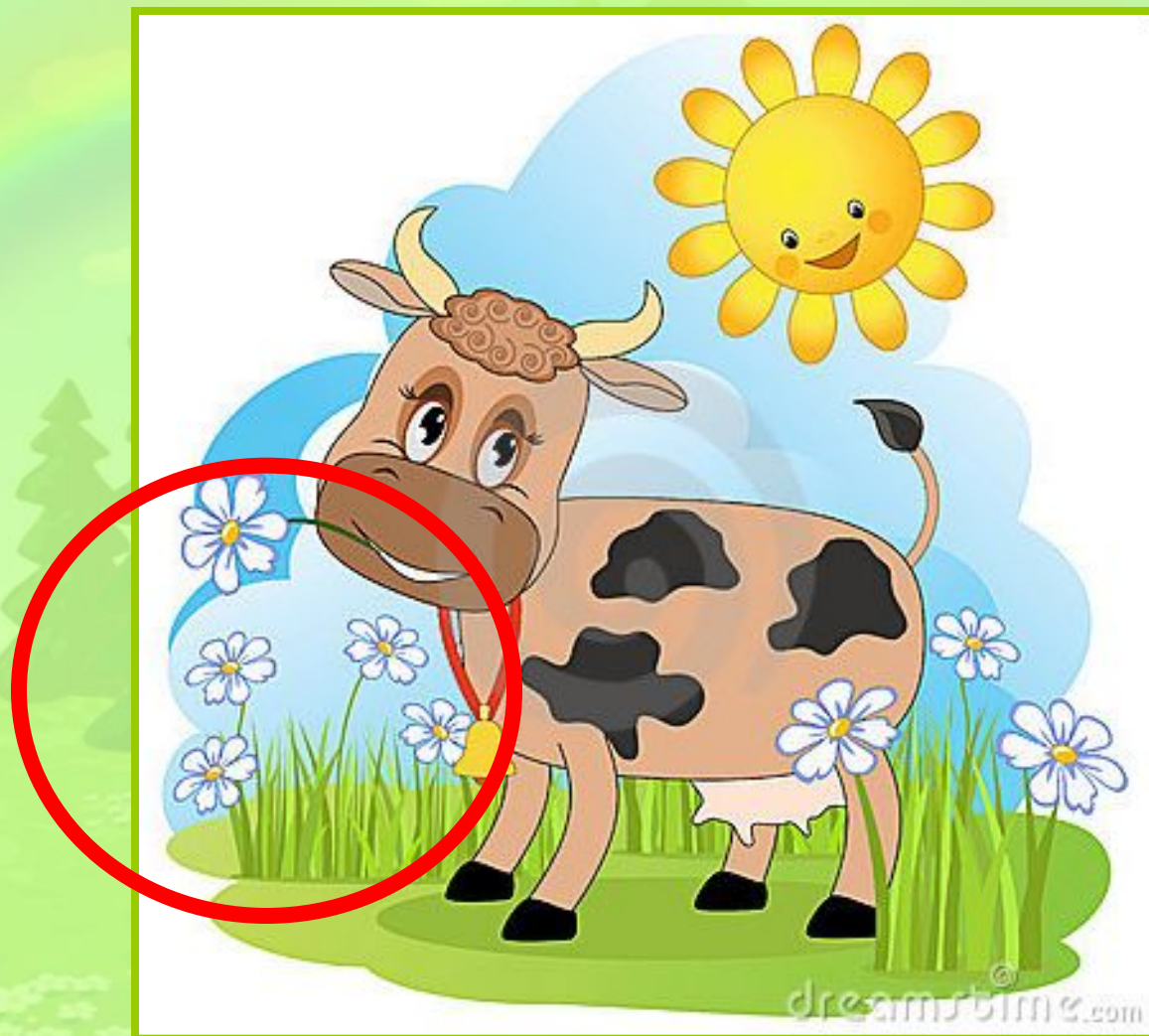


Энергия никогда не возникает из ничего и не исчезает бесследно. Но она может изменяться и переходить из одной формы в другую.

Энергия Солнца



Энергия, запасённая в веществе растений



Энергия, запасённая в молоке



Расход энергии на игры детей



Энергия Солнца



Энергия, запасённая в веществе растений



Энергия, запасённая в молоке

Расход энергии на игры детей



КАК ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ?



ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ



A photograph of four large, cylindrical cooling towers at a nuclear power plant. The towers are arranged in a row, with the one on the far left being the tallest and most prominent. The other three are smaller and positioned to the right. Each tower has a distinctive checkered pattern near its top. Thick plumes of white steam or smoke are rising from the tops of the towers, filling much of the sky. The sky is a mix of blue and white, suggesting a bright but slightly overcast day. The entire image is framed by a thick, multi-colored border with shades of green, blue, and yellow.

ТЭЦ

GREENPEACE

ВЕТРЯКИ



АЭС



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В БЫТУ



КОНЕЦ

**Автор презентации
учитель МОУ СОШ №49
с углубленным изучением
предметов гуманитарного и
технического профилей
г. Волгограда
Герланд Евгения Викторовна**

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ РЕСУРСЫ

- А.А.Вахрушев и др. *Окружающий мир*. 3 кл. 1 ч.М. Баласс, 2010
- http://turizm.nqs.ru/data/objects/1268725832_1409.jpg
- <http://www.java.ru/gif/gif32.gif>
- <http://photo.thebestofrussia.ru/6050/1080.jpg>
- <http://blogs.mail.ru/list/tropiki11/2B53679BD3A790DD.html>
- <http://images.google.ru/images?hl=ru&newwindow=1&biw=800&bih=517&site=images&tbm=isch&sa=1&q>
- <http://images.google.ru/imgres?q>
- http://img-fotki.yandex.ru/get/3503/inmira.10/0_3546c_1cc1370d_S
- <http://lenagold.ru/fon/clipart/s/stak4.html>
- <http://dom-en.ru/teplo/>
- http://www.turizm.ru/country_gallery/90/491.ipeq
- <http://novostivl.ru/files/files/42/27542.jpg>
- <http://www.zateevo.ru/userfiles/image/WatIsWhat/GidroElektro/gidroelektro01.jpg>
- <http://elektroas.ru/wp-content/uploads/2010/10/EHlektrichestvo-ochen-opasno-290x400.jpg>
- <http://www.widewallpapers.net/mod/digital-art/1440x900/wide-wallpaper-1440x900-053.jpg>
- <http://narod.ru/disk/9933591001/шаблон%20Окружающий%20мир.rar.html>
- http://ru.wikipedia.org/wiki/Атомная_электростанция
- <http://vebius.com.ru/animation/eda/eda5.gif>
- <http://www.gifzona.com/i/child/05.gif>
- http://all4kit.ru/uploads/posts/2010-11/1288994716_x10tv.gif
- http://svoya.ucoz.ru/new_feb_televizor.gif
- <http://www.mobilewallpaperscenter.ru/mobile/images/laundry.gif>
- [http://www.sayanring.com/static/images/foto/20110614/Krasnoyarskaya-GES-\(Krasnoyarsk-Hydro-Power-Plant\).jpg](http://www.sayanring.com/static/images/foto/20110614/Krasnoyarskaya-GES-(Krasnoyarsk-Hydro-Power-Plant).jpg)