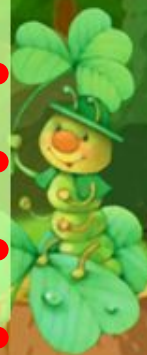


# Окружающий мир 3

ПРЕВРАЩЕНИЕ  
ЭНЕРГИИ



**Энергия электричества  
заставляет двигаться игрушку.**



**батарея**

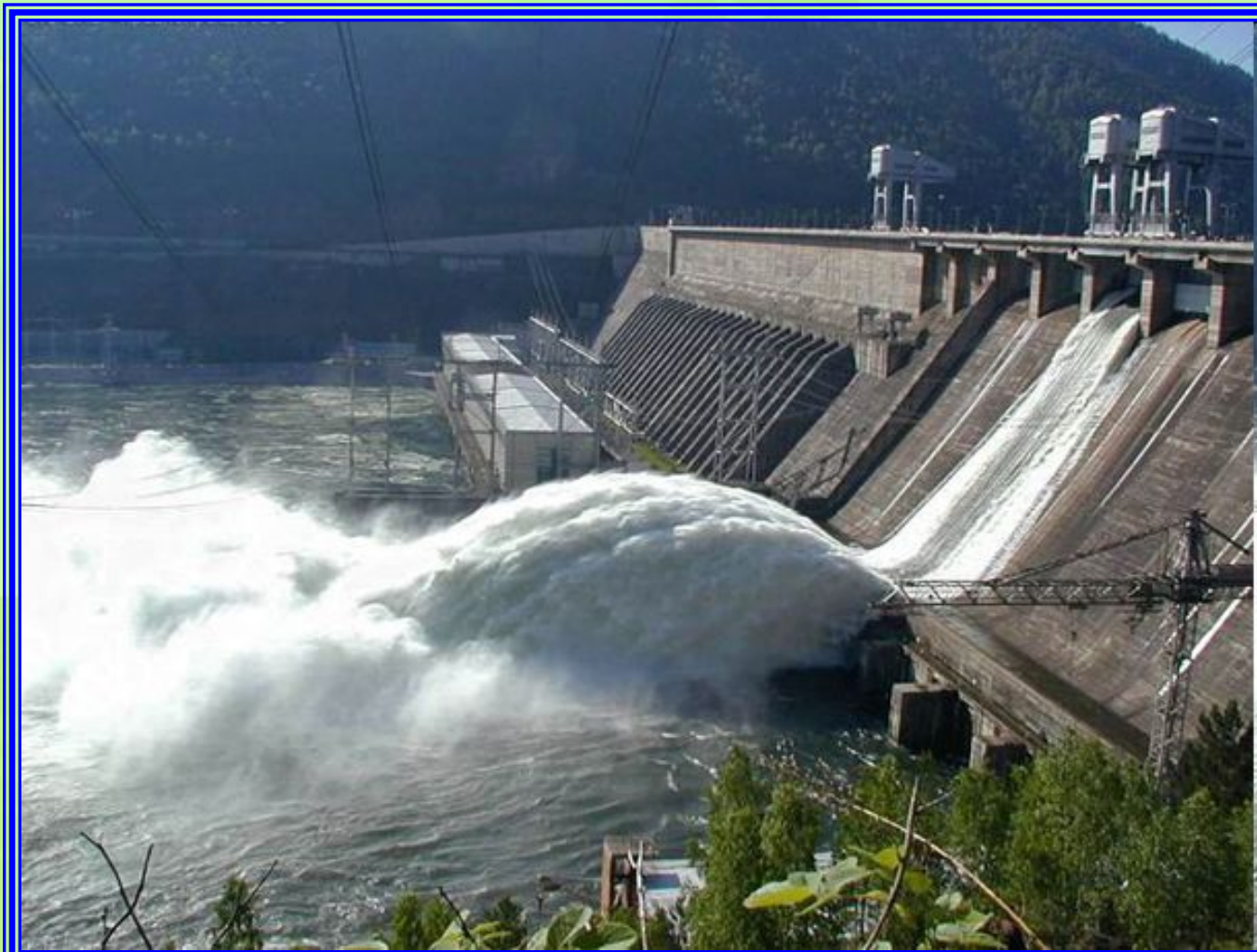




**Энергия пищи превращается  
в тепло человеческого тела.**



**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*

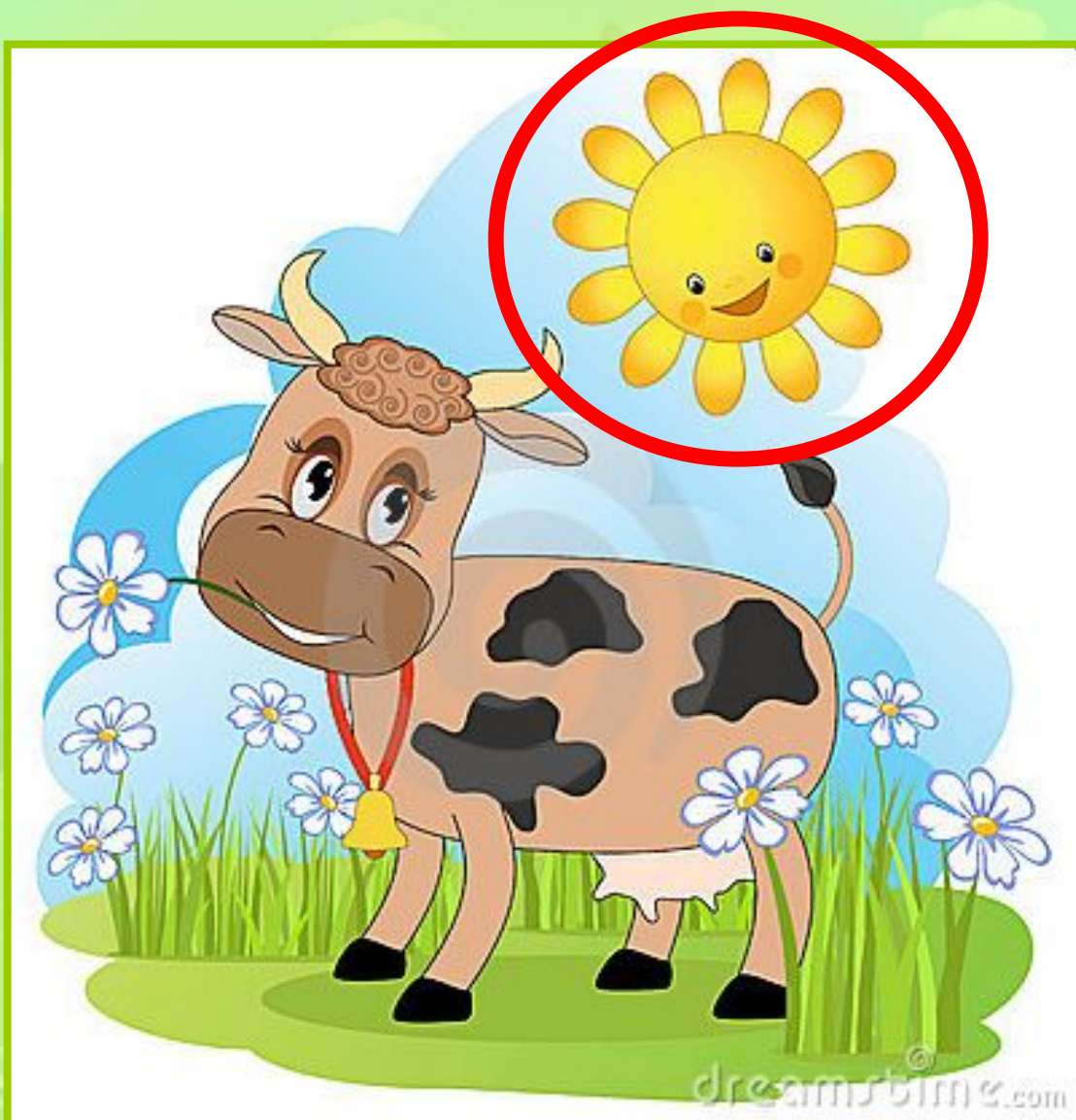
# Закон сохранения энергии



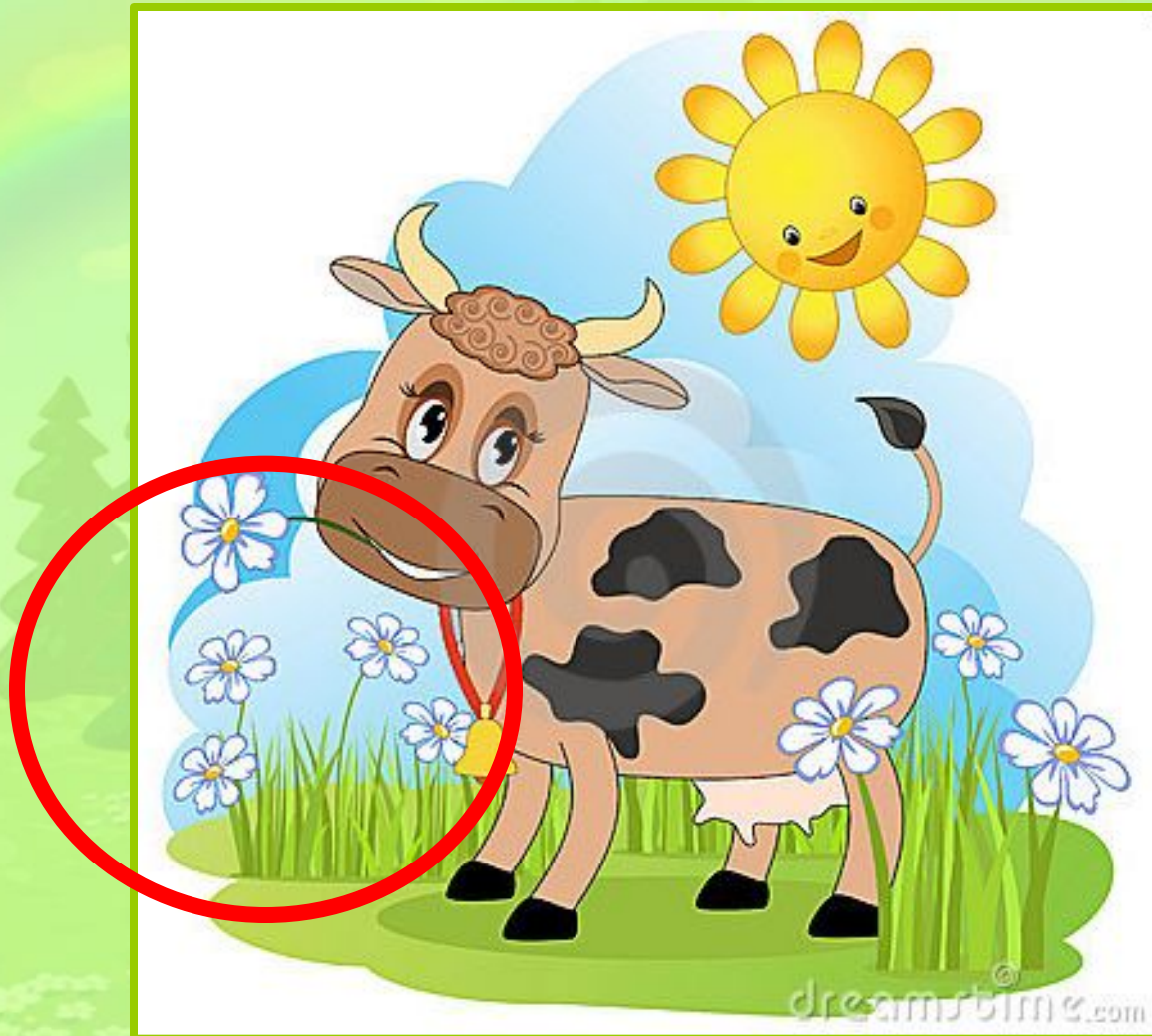
**Энергия никогда не возникает из ничего и не исчезает бесследно. Но она может изменяться и переходить из одной формы в другую.**



# Энергия Солнца



# Энергия, запасённая в веществе растений





# Энергия, запасённая в молоке



# *Расход энергии на игры детей*





**Энергия Солнца**



**Энергия, запасённая в  
веществе растений**

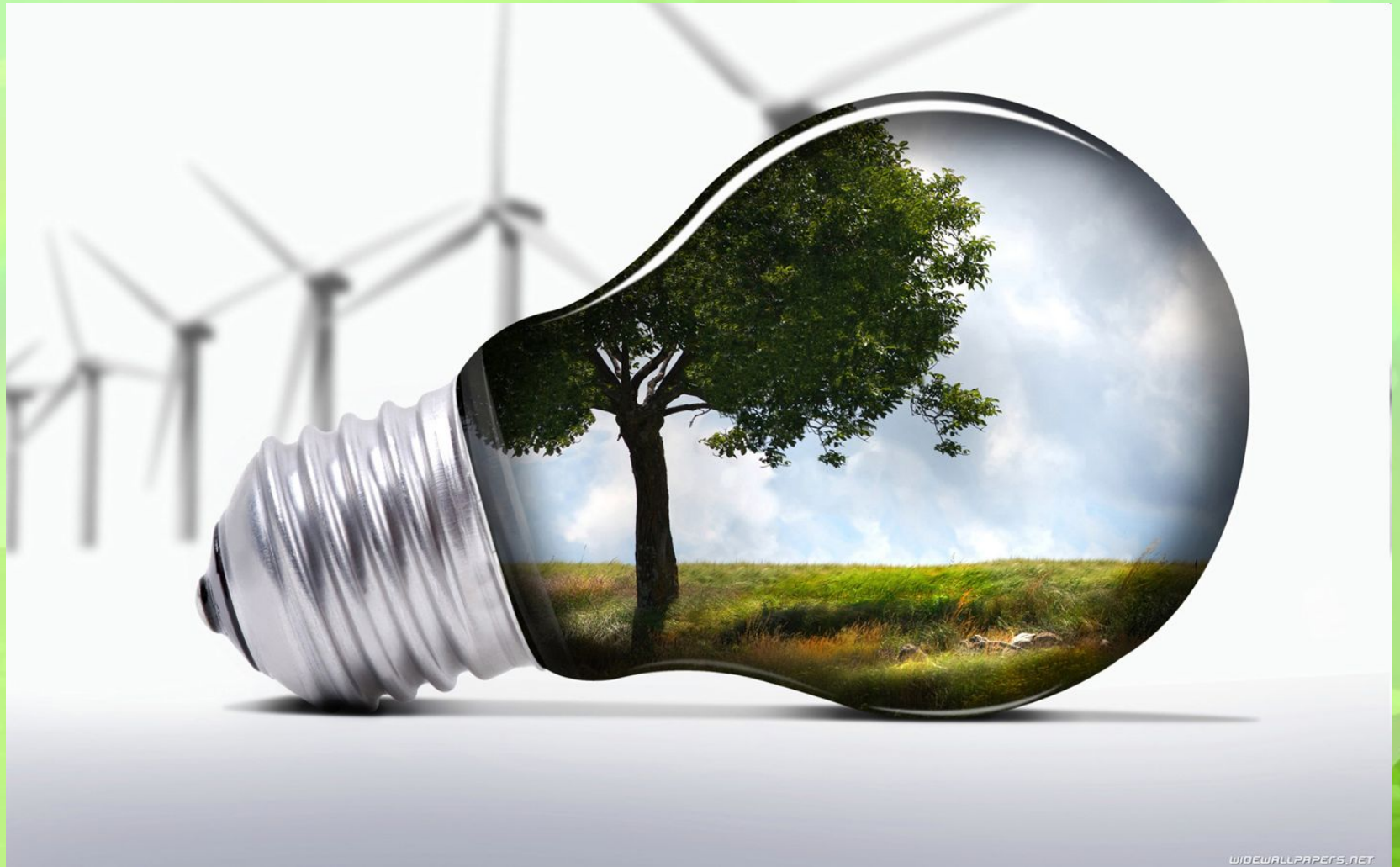


**Энергия, запасённая в молоке**

**Расход энергии на  
игры детей**



# КАК ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ?







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. The towers are emitting thick plumes of white steam that rise into the sky. The sky is filled with large, billowing clouds, some of which are tinged with a pinkish-purple hue, suggesting a sunset or sunrise. The towers have a checkered pattern near their tops. The overall scene is framed by a bright green border with a rainbow-like gradient on the left and right sides.

**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.ngs.ru/data/objects/1268725832\\_1409.jpg](http://turizm.ngs.ru/data/objects/1268725832_1409.jpg)
- <http://www.javax.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&tbn=isch&sa=1&q>
- <http://images.google.ru/imgres?q>
- [http://img-fotki.yandex.ru/get/3503/inmira.10/0\\_3546c\\_1cc1370d\\_S](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.jpeg](http://www.turizm.ru/country_gallery/90/491.jpeg)
- <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://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://all4kit.ru/uploads/posts/2010-11/1288994716_x10tv.gif)
- [http://svoya.ucoz.ru/new\\_feb\\_tvlevizor.gif](http://svoya.ucoz.ru/new_feb_tvlevizor.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)