

ЧТО ТАКОЕ ЭНЕРГИЯ?

Окружающий мир, 3 класс



Урок № 3

Автор: Устинова Маргарита Алексеевна

© ООО «Баласс», 2013

Определяем проблему урока

А почему её нужно беречь?



Лена, энергию нужно беречь!
Ты опять забыла выключить
свет, уходя из комнаты.

О чем вы узнаете на уроке?

Что такое энергия и почему её нужно беречь?

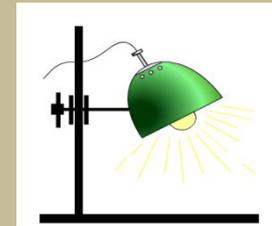
Тема урока: «Что такое энергия?»

Совместное открытие знаний

Зачем человек и животные едят?



Почему работает утюг или лампа?



Что нужно сделать для того, чтобы
автомобиль поехал?



Совместное открытие знаний

Проверьте свои предположения, прочитав текст учебника на стр.18 (1 абзац).

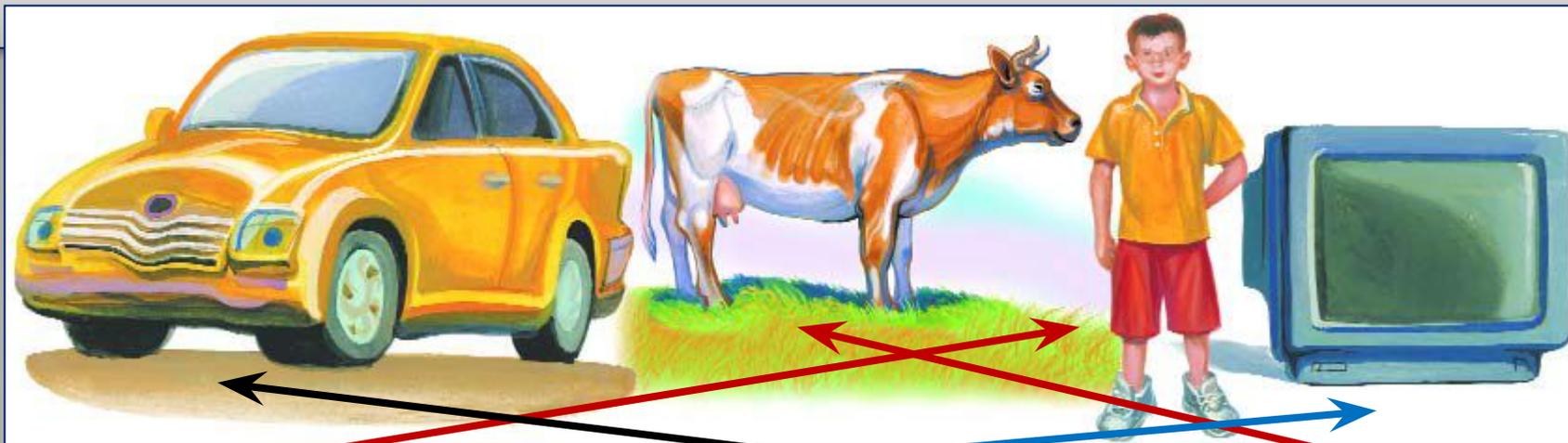
**Для работы любого организма
или механизма нужен**

источник энергии



Совместное открытие знаний

Как называют источники энергии для автомобиля, коровы, человека и телевизора?



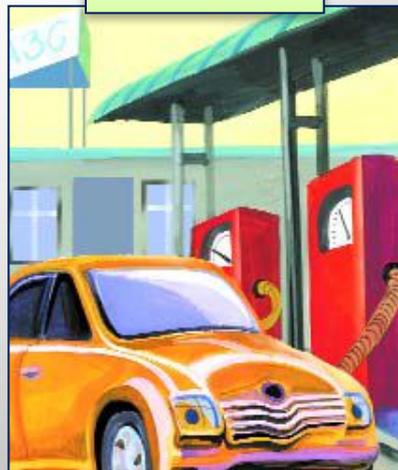
пища



электричество



бензин



пища



Совместное открытие знаний

Вывод:

Энергия — это способность совершать работу, источник движения.

Источники энергии

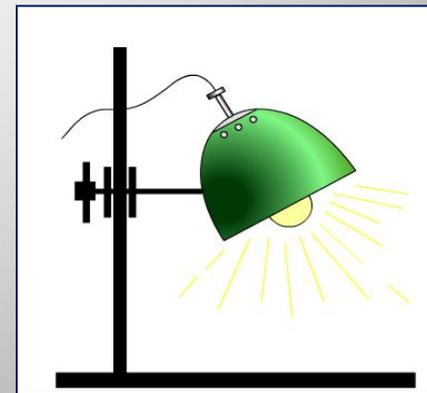
пища



бензин



электричество



Применяем знания

Выполните в рабочей тетради задание №1(П) стр.5. Проверьте себя.

Миша рубил дрова и устал. Он решил поесть, чтобы восстановить запасы **энергии**.



Лена поняла, что для освещения комнаты нужна электрическая **энергия**, и включила шнур от лампы в розетку.



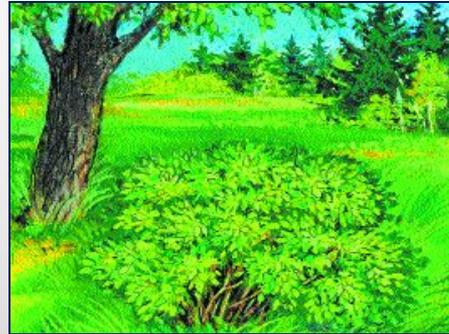
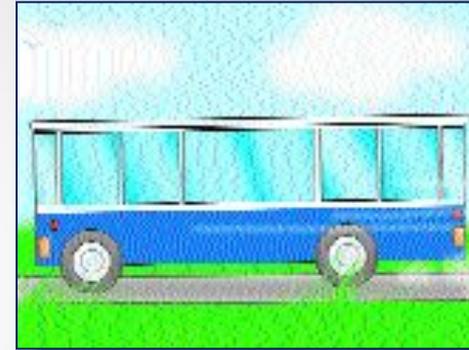
Миша знал, что для лампочки в фонарике нужна **энергия**, и поэтому вставил в него батарейку.



Применяем знания

Выполните в рабочей тетради задание №4(М) стр.6. Проверьте себя.

Накопление энергии



Применяем знания

Какое определение энергии является наиболее правильным?

Энергия – свойство живых организмов, помогающее им двигаться.



Энергия – источник движения, способность совершать работу.



Энергия – то, из чего состоят все вещества.

Энергия – присущий неживым предметам источник движения.



Источники информации:

1. Тексты, задания и иллюстрации из учебника и рабочей тетради для 3-го класса Окружающий мир «Обитатели Земли» А.А.Вахрушев, Д.Д. Данилов, О.В.Бурский, А.С.Раутиан.
2. Задания из Методических рекомендаций для учителя по курсу окружающего мира для 3-го класса А.А. Вахрушев, Е.А. Самойлова, О. В. Чиханова.
3. Изображения с <http://images.yandex.ru>3. Изображения с <http://images.yandex.ru>, www.ONN.SU
4. Авторские задания.
5. Единая коллекция ЦОР.