

# 2 А класс

## Урок по тема : «Свет»

Автор презентации:

Учитель начальных классов

МБОУ СОШ №41 г. Нижнего Новгорода

Воронкова Мария Владимировна

# Энергия

Учитель начальных классов  
МБОУ СОШ №41 г. Нижнего Новгорода  
Воронкова Мария Владимировна

Для работы любого организма  
или механизма нужен

**источник энергии**



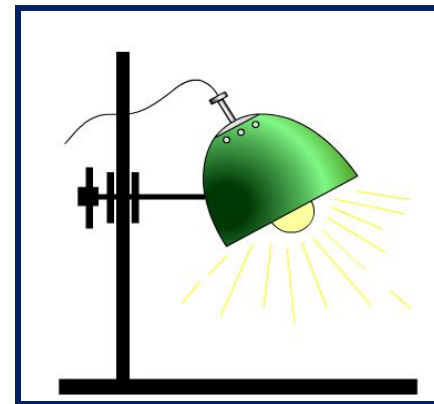
Учитель начальных классов  
МБОУ СОШ №41 г. Нижнего Новгорода  
Воронкова Мария Владимировна

# Источники энергии

пища

бензин

электричество



# Правила работы в паре:

- 1. При разговоре смотри на собеседника.
- 2. Говори в паре тихим голосом, чтобы не мешать работе других пар.
- Называй товарища по имени
- Внимательно выслушай своего собеседника, не перебивая.
- Затем выскажи своё мнение.
- Покажите готовность вашей пары.



# 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.**



# Загадка

Висит груша -  
Нельзя скушать.



*Электрическая  
лампочка.*

Учитель начальных классов  
МБОУ СОШ №41 г. Нижнего Новгорода  
Воронкова Мария Владимировна



# Тема урока :

# Свет

Учитель начальных классов  
МБОУ СОШ №41 г. Нижнего Новгорода  
Воронкова Мария Владимировна



**Когда темно, мы почти не различаем окружающих предметов. Для того, чтоб увидеть их нужен свет.**

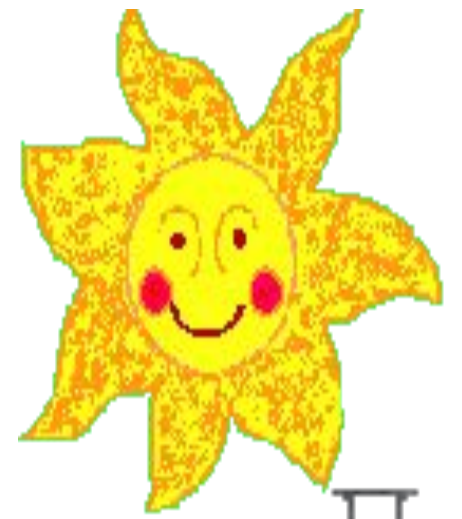
**Почти весь свет мы получаем от Солнца. Свет Солнца создаёт нам дни и ночи. Так как Земля вращается вокруг Солнца, то на стороне, повернутой к Солнцу, - дневной свет, а на другой в это время темно.**



# Свет

распространяется  
так быстро, что за  
одну секунду  
может оббежать  
вокруг земного  
шара почти восемь  
раз.





# Источники света



Свет, который излучает Солнце, очень сильный. Если смотреть на Солнце, то можно повредить глаза. На солнце можно смотреть только через сильно затемнённое стекло. Для этого продаются солнцезащитные очки.





# Луна

**Луна не излучает  
никакого  
собственного света.  
Мы видим её только  
потому, что она  
отражает свет  
Солнца.**



**С течением времени люди обнаружили, что большее количество света может быть получено при сжигании каких либо смолистых пород дерева, природных смол, масел и воска. Так источником света стали использовать свечу.**



Учитель начальных классов  
МБОУ СОШ №41 г. Нижнего Новгорода  
Воронкова Мария Владимировна

# Керосиновая

# лампа

**Кероси́новая ла́мпа —  
светильник на основе  
сгорания керосина.**



Учитель начальных классов  
МБОУ СОШ №41 г. Нижнего Новгорода  
Воронкова Мария Владимировна

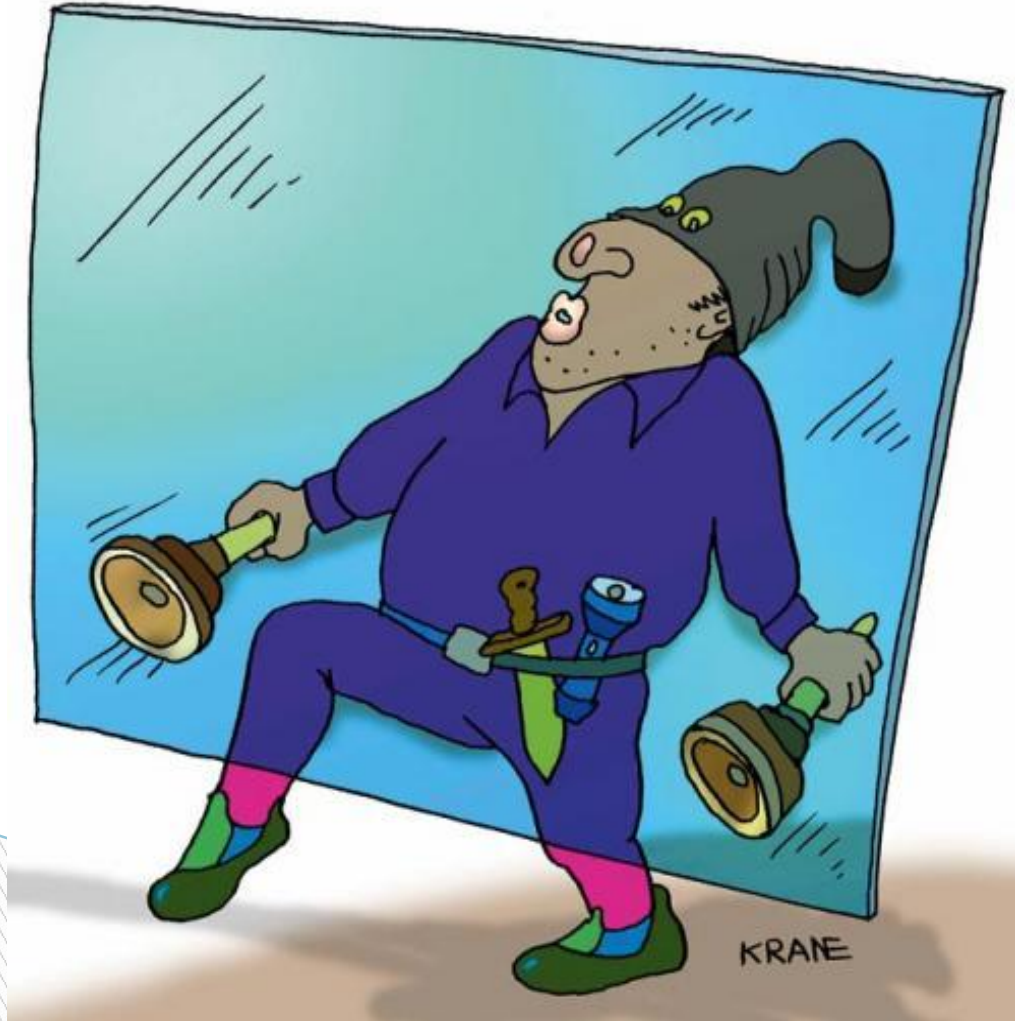
**Дальнейший прогресс в области изобретения и конструирования источников света в значительной степени был связан с открытием электричества и изобретением источников тока.**



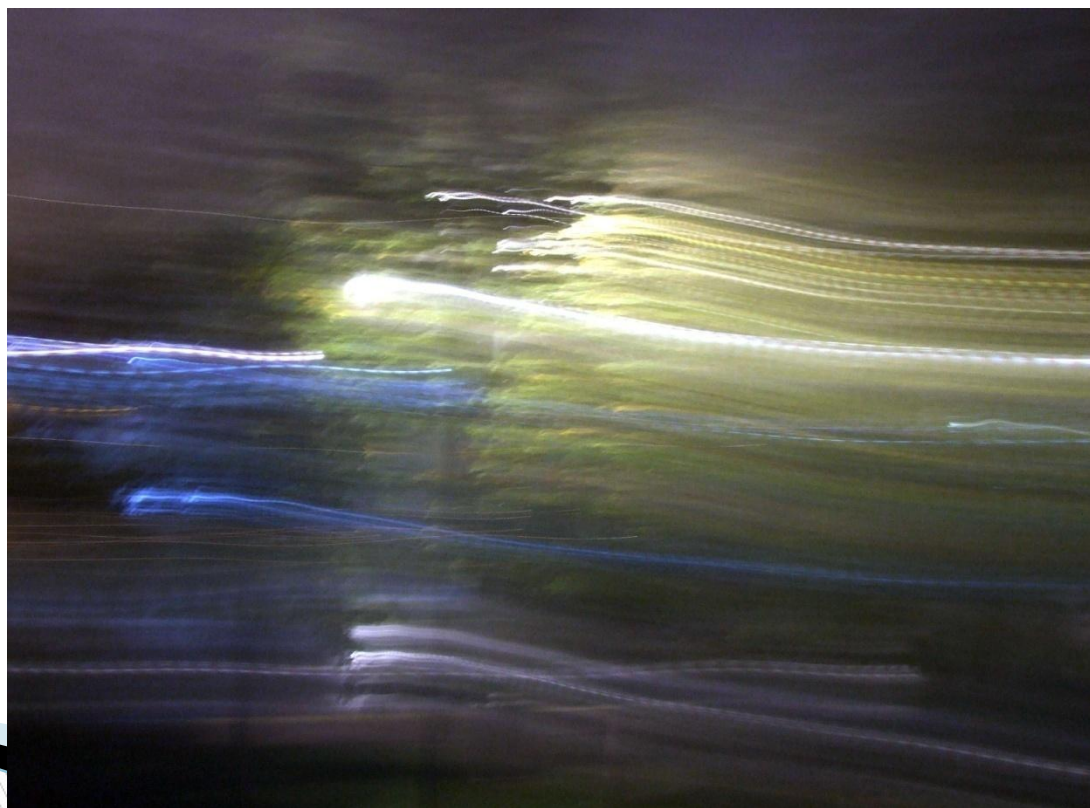
Учитель начальных классов  
МБОУ СОШ №41 г. Нижнего Новгорода  
Воронкова Мария Владимировна



**Предметы, сквозь которые может проникать свет, такие, как стекло, называются прозрачными.**



**Свет движется по прямой. Он не может огибать предметы. Поэтому позади предметов, которые встречаются на его пути, возникают тени.**



**А сквозь людей свет  
не может проникать –  
они светонепроница-  
емы. В результате  
образуется тень.**





# Спасибо за урок!

Учитель начальных классов  
МБОУ СОШ №41 г. Нижнего Новгорода  
Воронкова Мария Владимировна

## Список использованных источников:

- 1) [http://vselenaia.ucoz.ru/novosti/sunprom2\\_soho\\_big.jpg](http://vselenaia.ucoz.ru/novosti/sunprom2_soho_big.jpg) - солнце
- 2) [http://img-fotki.yandex.ru/get/33/strekoza1985.1/0\\_11df7\\_31e0c3bc\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/33/strekoza1985.1/0_11df7_31e0c3bc_XL) - облака  
<http://www.prestigedesign.ru/images/gallery/butterfly%208.jpg>  
[http://thehedge.files.wordpress.com/2011/05/birch\\_tree-11876.jpg](http://thehedge.files.wordpress.com/2011/05/birch_tree-11876.jpg)  
<http://s49.radikal.ru/i123/1103/e0/cd9b8f42da51.jpg> -лампочка  
[http://images38.fotki.com/v1279/photos/4/442291/3055927/coma\\_misti\\_big-vi.jpg](http://images38.fotki.com/v1279/photos/4/442291/3055927/coma_misti_big-vi.jpg) -  
<http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/0/44/328/44328181> -источники света  
<http://savepic.net/3001401.htm> - рамка