

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Поярковская средняя школа № 2»,  
Михайловский район, Амурская область

# Окружающий мир



## 4 класс

Учитель начальных классов  
Бакума Светлана Юрьевна

# Древняя Греция



Фалес Милетский



Тема исследования:

# Невидимая Сигнала

Как она называется?

Когда она появляется?

Нужна ли она человеку?

**Т Е Л О**



**вещество**



**молекула**



**атом**

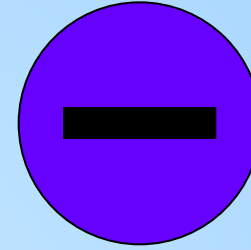
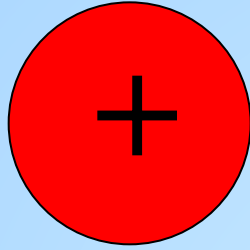


**электрон**

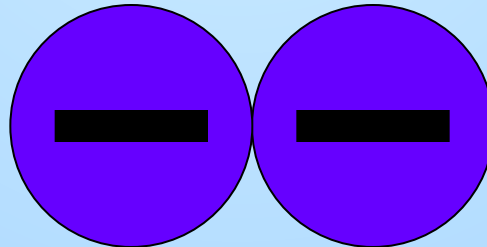
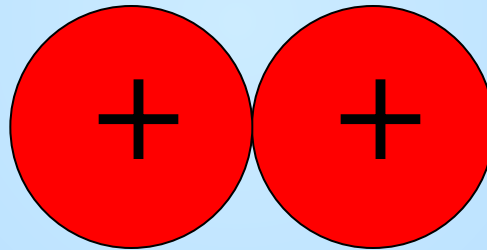
**"солнечный камень"**

**янтарь**

# Взаимодействие тел



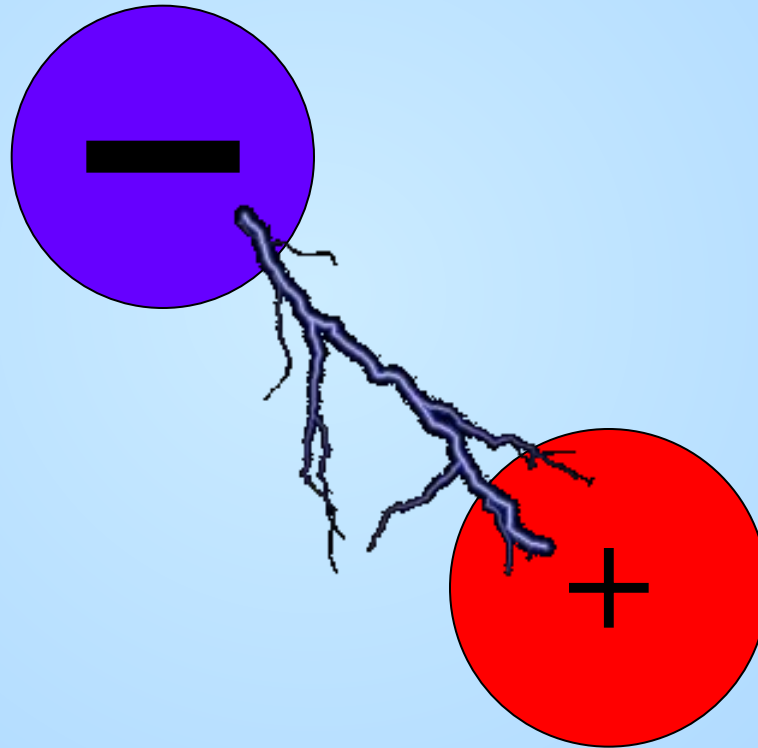
**притягиваются**



**отталкиваются**

**ЭЛЕКТРИЗАЦИЯ**

# Электрический разряд

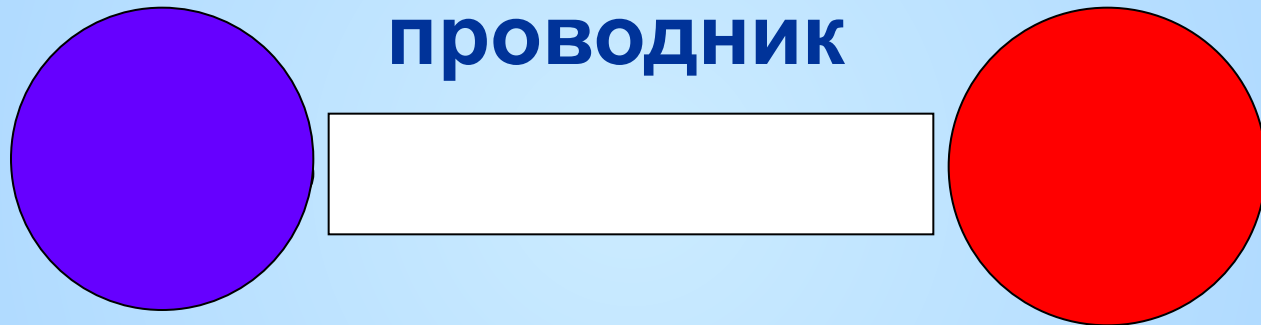




# Природный электрический разряд

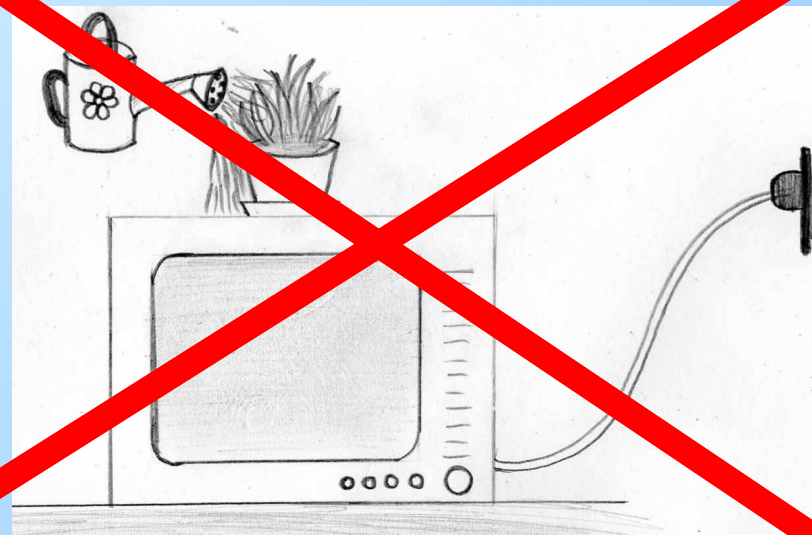
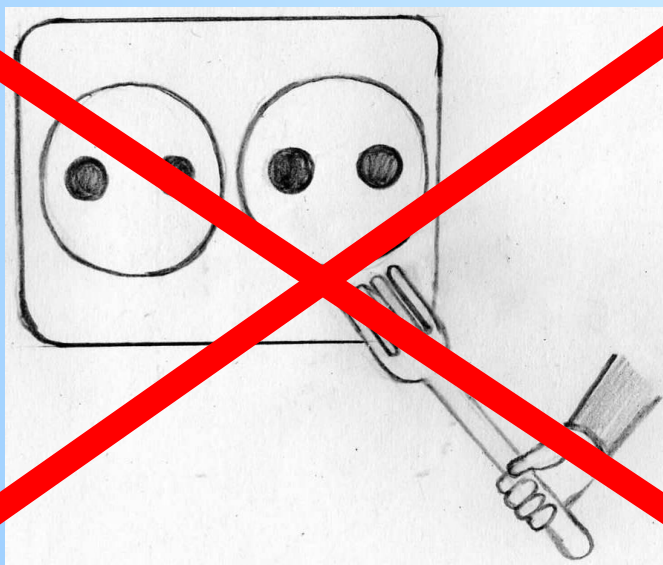
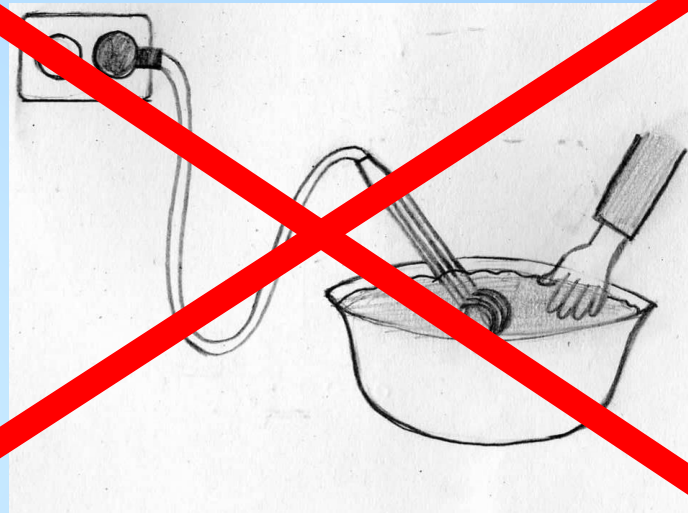
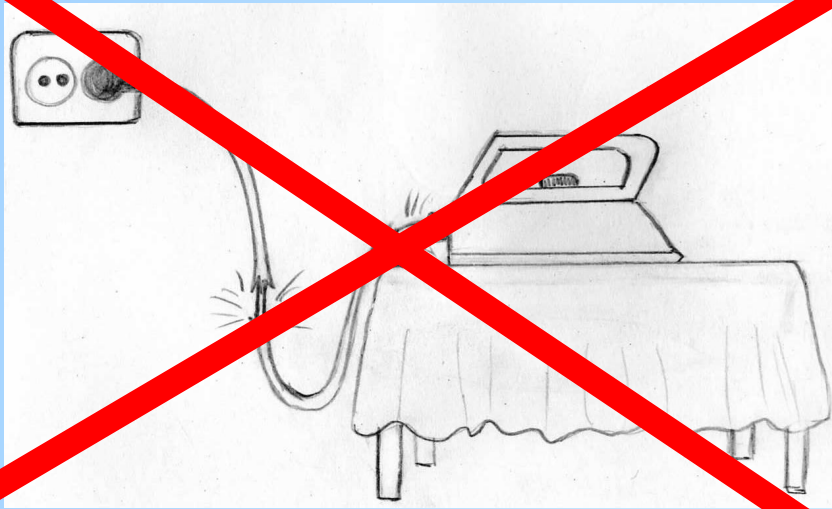


# Электрический ток





# Техника безопасности



# Электростанции



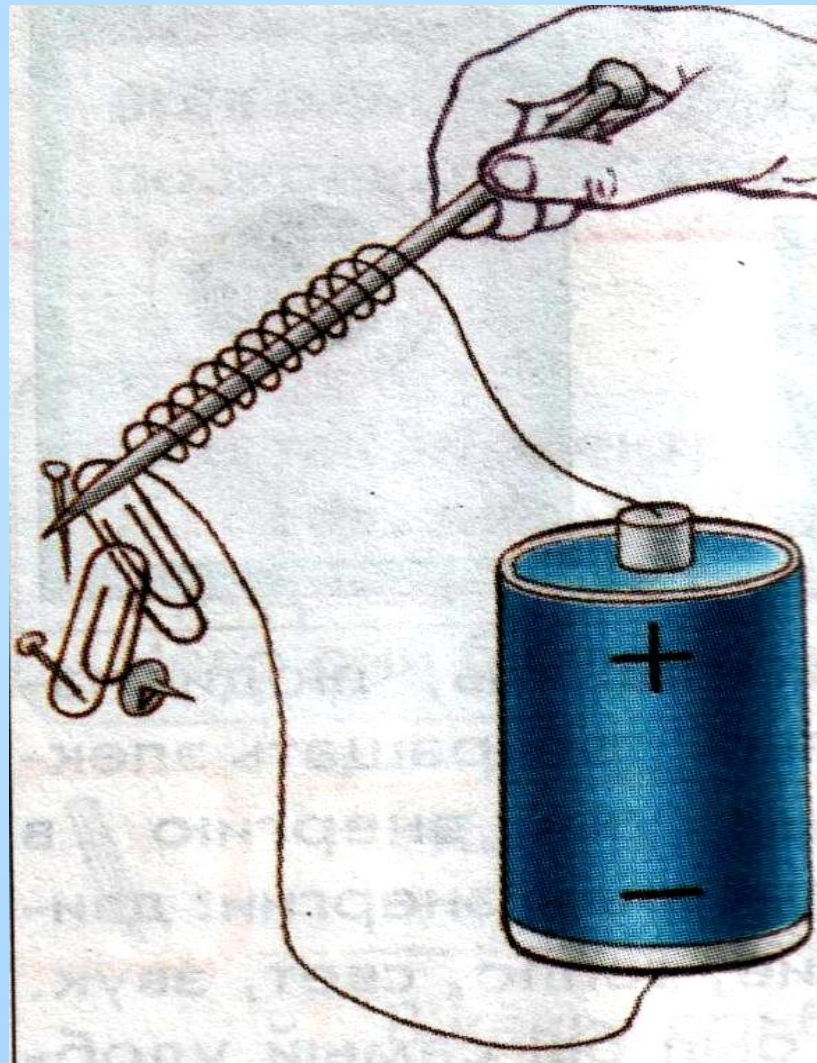
Бурейская ГЭС  
Зейская ГЭС



Райчихинская ТЭС



# Электромагнит



Тема исследования:

# Невидимая Сила

Как она называется?

Когда она появляется?

Нужна ли она человеку?

# Экзамен







# Образец

**1. Какой сейчас урок?**

- а) окружающий мир
- б) математика
- в) рисование

**2. Какой сегодня день недели?**

- а) четверг
- б) среда
- в) понедельник

	а	б	в
1			
2			

# Тест

1. Из-за какой частицы возникает явление электризации?

- а) электрон
- б) песчинка
- в) капелька

# Тест

2. Притяжение и отталкивание  
наэлектризованных тел – это...

- а) цивилизация
- б) электризация
- в) классификация

# Тест

3. С помощью какого действия возникает явление электризации?

- а) охлаждение
- б) нагревание
- в) трение

# Тест

4. Что такое электрический ток?

- а) скопление электронов
- б) движение электронов
- в) торможение электронов



# Тест

5. Из какого камня было сделано веретено дочери древнегреческого купца?

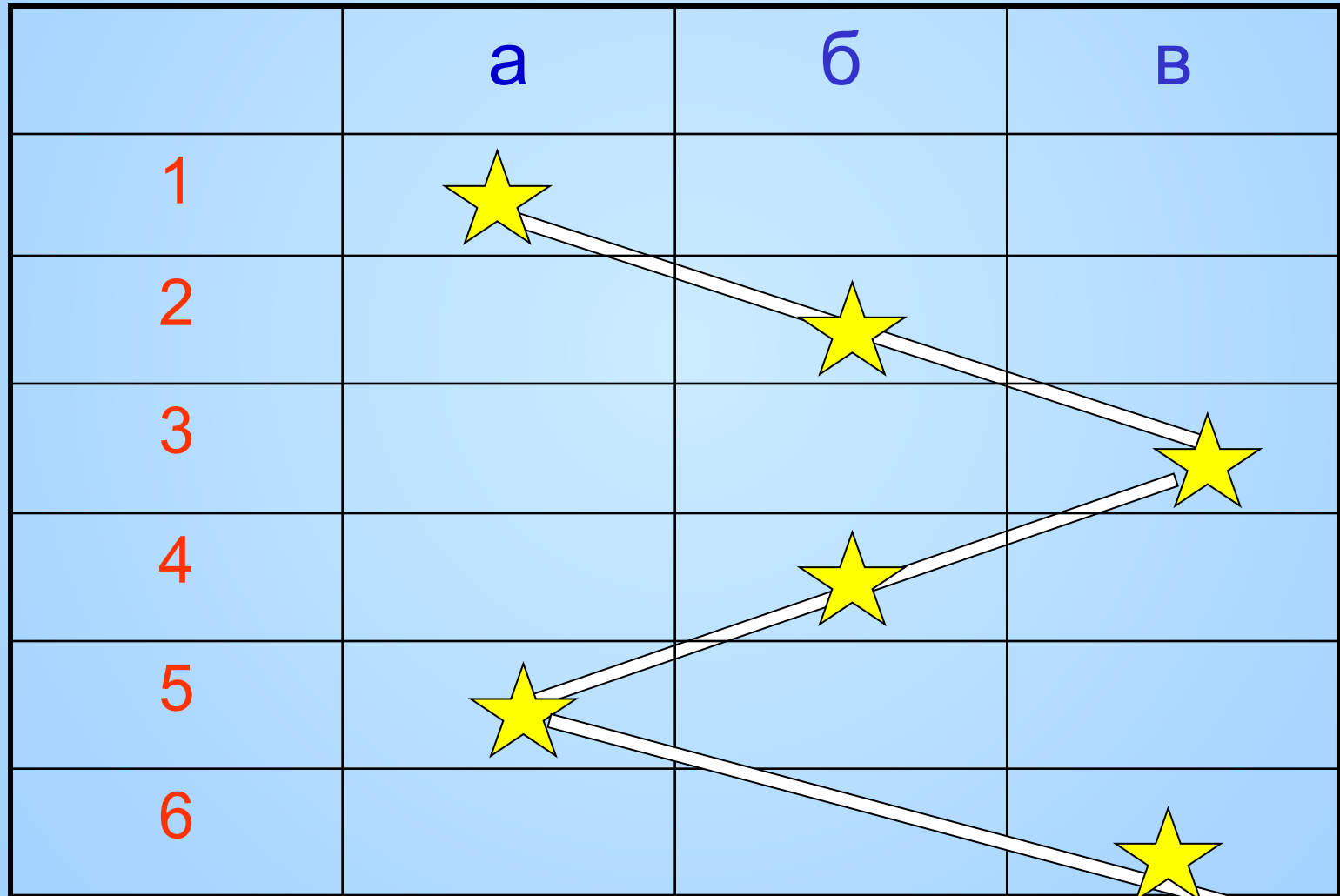
- а) янтарь
- б) рубин
- в) алмаз

# Тест

6. Самый сильный природный электрический разряд?

- а) взрыв
- б) гром
- в) молния

# Проверь себя



# Подведём итоги

Мне понравилось...

Я даже не думал(а), что...

Я узнал(а)...

Мне бы хотелось сейчас...





# Молодцы!

