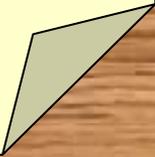
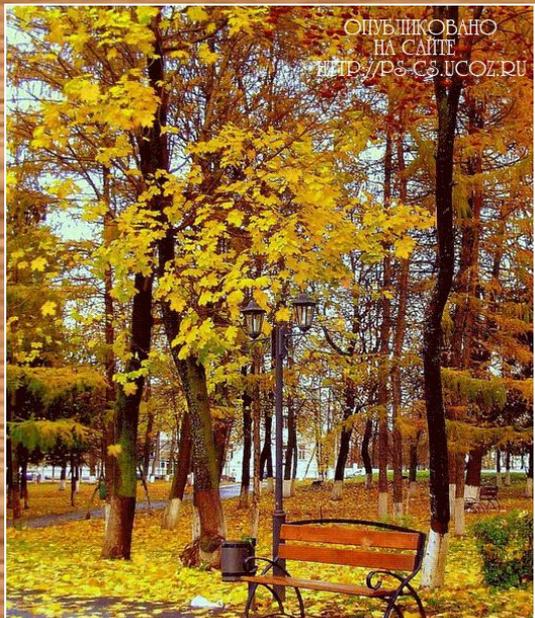


**«Физические и химические
явления»**





Явления – это любые изменения, которые происходят с телами



Один день из жизни Незнайки



???

Какие
явления
вы
заметили?
Чем они
различаются
?

???

ЯВЛЕНИЯ

ФИЗИЧЕСКИЕ

**Изменение
состояния или
формы вещества,
которые не
приводят к
образованию
новых веществ**

ХИМИЧЕСКИЕ

**Превращения
веществ, в
результате
которых
образуются
новые вещества**

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ:



Электрические

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ:



Механические

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ:



Световые

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ:



Звуковые

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ:



Тепловые

ПРИЗНАКИ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ:

- изменение цвета
- появление запаха
- образование осадка
- выделение газа
- выделение тепла



Химические явления

происходят в условиях нагревания веществ, при действии на них электрическим током, сильным давлением и др.



**Смотри, как на речном просторе,
По склону вновь оживших вод,
Во всеобъемлющее море
За льдиной льдина вслед плывёт.**

Ф. И. Тютчев



**Поток вскипел и как-то сразу
прибыл!**

**По небесам, сверкая там и тут,
Гремело так, что каменные глыбы
Вот-вот, казалось, с неба упадут!**

Рубцов Н.М.



**Люблю костер, летящий в
поднебесье,
Широкий росплеск солнечного дня
И пламень слов, и огненную песню,
И сердце друга, полное огня.**

Н. Кондратковская





**Ах, как играет
этот Север!
Ах, как пылает
надо мной
Разнообразных
радуг веер
В его короне
ледяной!**

М.А.Дудин

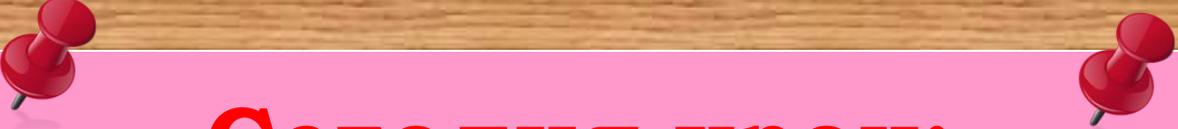


ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



Напишите
сочинение
«Мой день» с
указанием всех
физических и
химических
явлений

Например:
Я согрел чайник
на плите
(физическое
тепловое явление).
Я хотел попить
молоко, но оно
прокисло
(химическое явление).



Сегодня урок:
лёгкий – трудный
интересный – скучный
полезный – ненужный

Я ученик:
старательный – ленивый
внимательный –
невнимательный
урок усвоил – не усвоил