

Физические и химические явления

8 класс

Чугунцова
Светлана Алексеевна
учитель химии
МОУ «Бородинская СОШ №2»



Аннотация

Данная работа предназначена для:

- **привлечения интереса учащихся к восприятию данной темы;**
- **расширения кругозора;**
- **развития практической направленности;**
- **показа возможностей современных средств обучения.**



Цели и задачи

Цель: *обобщить и систематизировать знания учащихся о физических и химических явлениях.*

Задачи:

- закрепить знания учащихся о физических и физических явлениях;*
- научить различать физические и химические явления,*

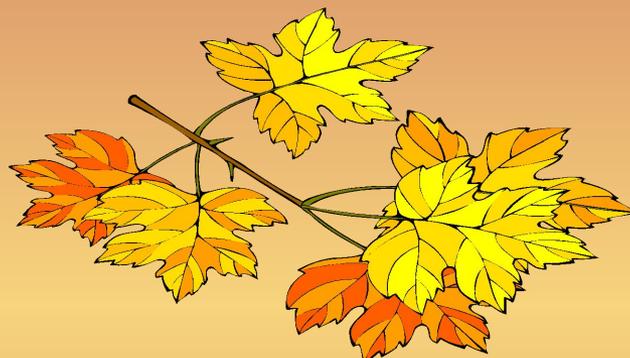


Химические явления

Задание. Найдите рисунок, не относящийся к химическим явлениям.



Реакция хамелеона



Листопад



*Смесь бертолетовой соли
и фосфора взрывается от
удара молотка*



Горение костра

Физические явления

Задание. Пользуясь рисунками, следует обосновать, почему все изображенные явления относятся к физическим.



*нагревание вольфрамовой
нити в лампочке*



таяние мороженого

Задание. Пользуясь рисунками, следует обосновать, почему все изображенные явления относятся к физическим



Дробление сахара



*Сапоги мои того:
пропускают H_2O*



Угадай явление – физическое или химическое

*Световых частиц
поток*

*Падает на зеленый
листок.*

*Листок кислород
выделяет,*

*Углекислый газ
поглощает.*



*Фотосинтез – химическое
явление*

Угадай явление – физическое или химическое

*Бабушка чаю попить
захотела,*

*В чайник воды она
налила*

*И сериал смотреть
пошла.*

*Ох, чем закончится
встреча Розины с
Умберто?*

*Выкипел чайник уна
момента*



Физическое явление в быту



Угадай явление – физическое или химическое

*Во всей огромной
Вселенной, везде,
На каждой далекой и
близкой звезде
Взрываются газы, горит
водород,
Процессы проходят из
года в год.
Звезда посылает
холодный свет,
Который летит
миллионы лет.*



Химические явления в космосе.



Угадай явление – физическое или химическое

Говорила мама

Пете:

*- Не ходи весной
над лед.*

*Весенний лед, он
очень тонкий,
И доверять ему
нельзя.*

Почему?



*Лед – твердое состояние воды –
хрупкое вещество.*

Весной лед тает – физическое явление

Угадай явление – физическое или химическое

*Маша держала в руках
пластилинчик*

*И получился красивый
кувшинчик.*

*А ведь этому есть
объяснение –*

Физическое явление



**Надеюсь,
теперь вы всегда
сможете отличить
физические
явления от
химических**

