

Физические

и

химические

явления

8 класс

Дождь

художник Леонид Афремов



Хрупкий бисер дождя
рассыпается в
лужах на части,

Я бреду без зонта
под печалью
прохладной воды...

• Игорь Ларионов

Гроза

художник Сергей Ковальчук

Вдруг словно скатерть парчевую
Поспешно сдернул кто с полей,
И тьма за ней в погоню злую,
И все свирепей и быстреей.

Аполлон Майков

Облака

художник Архип Куинджи

Серебристою
грядюю

Быстро мчатся
облака;

Под лазурной
пеленою

Им дорога
широка.

• **Николай Греков**



Зима

художник Борис Кустодиев

Серебро, огни и
блестки,-

Целый мир
из серебра!

В жемчугах горят
березки,

Черно-голые вчера.

• Валерий Брюсов



Весна

художник Борис Кустодиев

Уж тает снег, бегут ручьи,
В окно повеяло весною...

• Алексей Плещеев



После дождя

художник Александр Герасимов



Не пугай меня
грозою:

Весел грохот
вешних бурь!

После бури над
землёю

Светит радостней
лазурь...

• Иван Бунин



Осень

художник Леонид Афремов

Лес, точно терем расписной,
Лиловый, золотой, багряный,
Веселой, пестрою стеной
Стоит над светлою поляной.

• **Афанасий Фет**



Радуга

художник
Архип
Куинджи

Свод радуги — творца благоволенье,
Он сочетает воздух, влагу, свет -
Все, без чего для мира жизни нет.

• **Иван Бунин**

Лето

художник Жан-Марк Янчик

Зреет рожь над
жаркой нивой,
И от нивы и до
нивы
Гонит ветер
прихотливый
Золотые
переливы.

• Афанасий Фет



Солнце

художник Сергей Ковальчук

Солнце — одно, а шагает по всем городам.
Солнце — мое. Я его никому не отдам.

• Марина Цветаева

Золотой костёр

художник

Николай Куприянов

Я зажег свой костер,
Пламя вспыхнуло
вдруг

И широкой волной
Разлилося вокруг.

• Сергей Есенин



ВОПРОСЫ:

- Какие из приведенных примеров относятся к ФИЗИЧЕСКИМ явлениям ?
- Какие из приведенных примеров относятся к ХИМИЧЕСКИМ явлениям ?
- В чём отличие этих явлений?
- Сделайте выводы о физических и химических явлениях (превращениях).

РАБОТА ВЫПОЛНЕНА

учителем химии средней школы №118
Выборгского района Санкт - Петербурга

ТИХОМИРОВОЙ
ЛЮДМИЛОЙ ВИКТОРОВНОЙ.