

**Закружилась листва золотая
В розоватой воде на пруду.
Словно бабочек лёгкая стая
С замираньем летит на звезду...**

**В черной темноте ночного
леса
Желтеют ярко пламя языки.
И тишину лишь нарушают
треском
Негромко шепчущие
угольки.**

A photograph showing heavy rain falling vertically over a light-colored building facade.

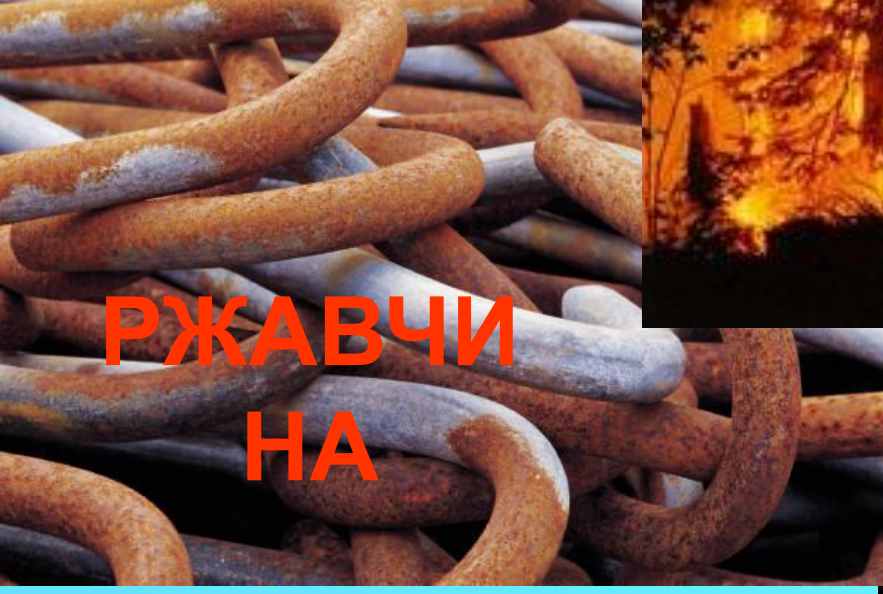
ДОЖДЬ

A photograph of a tall evergreen tree engulfed in bright orange and yellow flames.

**ОГО
НЬ**

A photograph of a winter landscape with snow-covered trees and a single tall evergreen in the foreground.

ИНЕЙ

A close-up photograph of a pile of thick, rusty metal rings or chains.

**РЖАВЧИ
НА**

A photograph of a dense forest with trees partially obscured by thick white fog.

ТУМАН

Тема урока: Физические и химические явления. Признаки и условия протекания химических реакций.

Задачи урока:

- Изучить физические и химические явления;**
- Научиться классифицировать явления;**
- Рассмотреть признаки и условия протекания химических реакций.**

Явления

ФИЗИЧЕСКИЕ

не
образуется
я

НОВОЕ
вещество

ХИМИЧЕСКИЕ
(ХИМИЧЕСКИЕ
РЕАКЦИИ)

образуется

НОВОЕ
вещество

Признаки химических реакций

- **Изменение цвета**
- **Выделение газа**
- **Выпадение (растворение) осадка**
- **Выделение тепла**
- **Выделение света**
- **Изменение запаха**

Условия протекания химических реакций

- **Нагревание**
- **Перемешивание**

A photograph showing heavy rain falling vertically over a light-colored building facade.

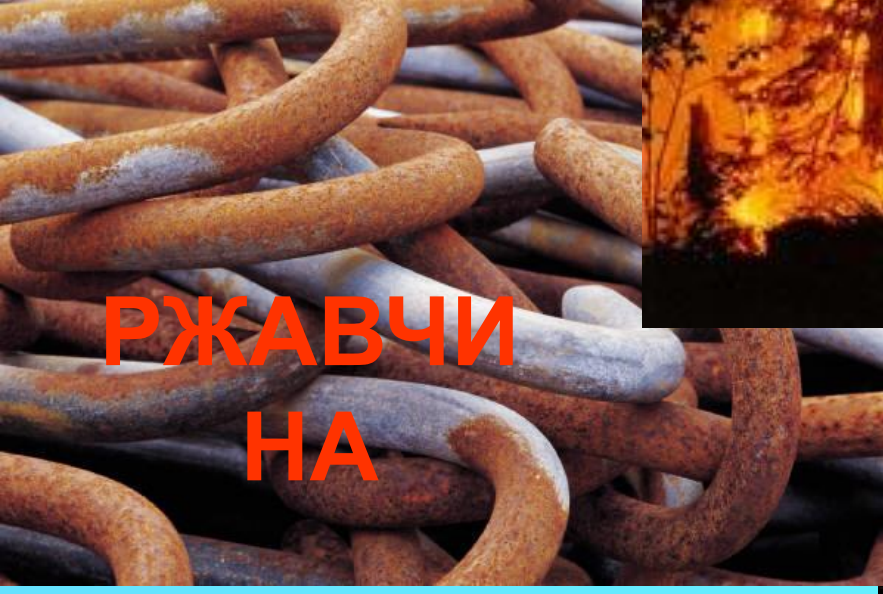
ДОЖДЬ

A photograph of a tall evergreen tree engulfed in bright orange and yellow flames.

**ОГО
НЬ**

A photograph of a winter landscape with snow-covered trees and a single tall evergreen in the foreground.

ИНЕЙ

A close-up photograph of a pile of thick, rusted metal rings or shackles.

**РЖАВЧИ
НА**

A photograph of a dense forest with trees partially obscured by thick white fog.

ТУМАН

Задачи урока:

- **Изучить физические и химические явления;**
- **Научиться классифицировать явления;**
- **Рассмотреть признаки и условия протекания химических реакций.**

Задание: определите о каком явлении физическом или химическом идет речь и поставьте соответствующую букву «Ф» или «Х» в рабочих листах.

1. Испарение воды.
2. Сгорание бензина в двигателе автомобиля.
3. Таяние снега.
4. Горение свечи.
5. Ржавление гвоздя.
6. Скисание молока.
7. Горение электрической лампочки.

Ф	Х	Ф	Х	Х	Х	Ф
---	---	---	---	---	---	---