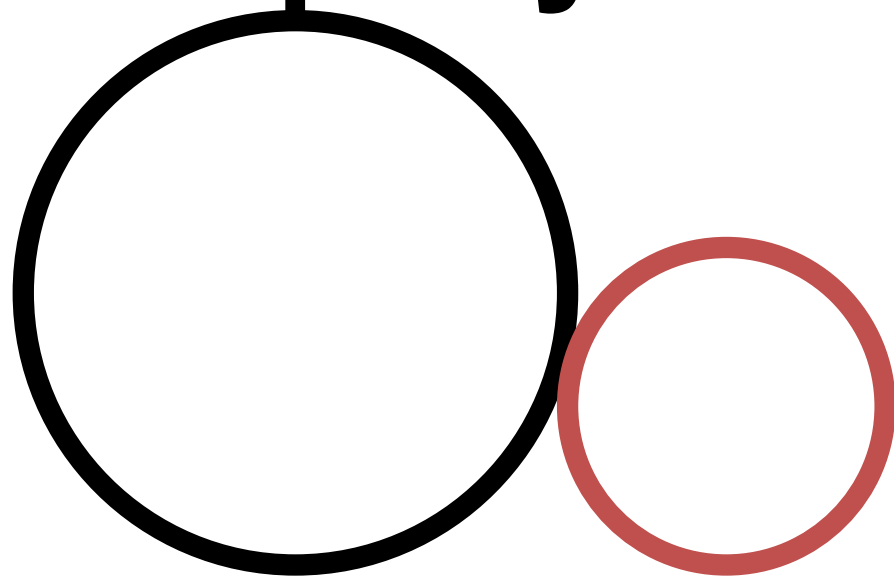
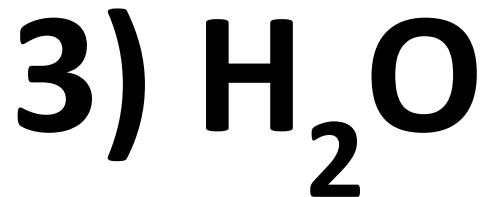
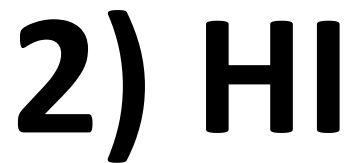
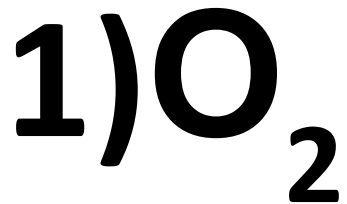


Домашнее задание:

- Из предложенного списка веществ выпишите отдельно простые и сложные вещества:

NaCl , H_2SO_4 , K , S_8 ,
 CO_2 , O_3 , H_3PO_4 , N_2 , Fe .

**Определите, модель
какого вещества
изображена на рисунке.**



Определите тип смеси



Определите тип смеси



<http://domklevor.com.ua>

Физические и химические явления

Физические явления

Явления, при

которых

изменяется

агрегатное

состояние

**Твердое → жидкое →
газ**

A photograph of several clear, rectangular ice cubes melting on a light blue surface. The background is a solid, slightly darker blue. The ice cubes are arranged in a cluster, with some showing signs of melting and water droplets forming around them. The lighting is bright, highlighting the facets and textures of the ice.

Лед

растаял

Воду нагрели

до кипения.

Что

образовалось

?



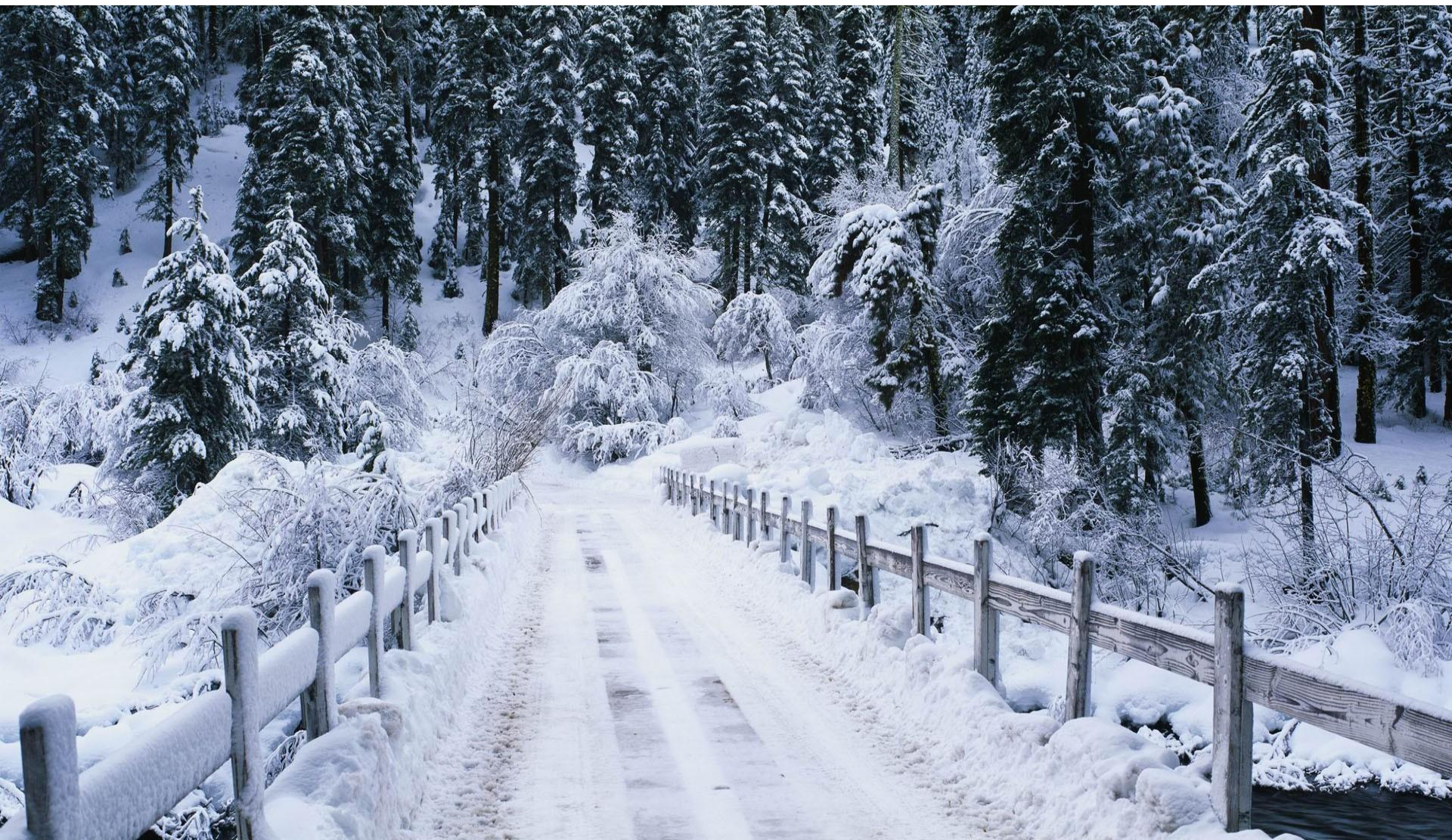
Химические явления

**Это явления, в
результате
которых
образуются**

- **Рассмотрите
картинки и
определите:
физическое это
явление или
химическое?**

- **Заполните**

Выпал снег



Ржавление железа



depositphotos

depositphotos

depositphotos

depositphotos

depositphotos

depositphotos

depositphotos

depositphotos

depositphotos







Скисание молока



Название явления	Изменения, происходящие с веществом	Физическое явление	Химическое явление
Выпал снег			
Ржавление железа			
Кипение воды			
Горение дров			
Скисание молока			

**Определение
признаков
химической
реакции.**

Лабораторный опыт №1.

- Налейте в пробирку 1 мл NaOH, прилейте немного фенолфталеина.
- Что указывает на то,

Лабораторный опыт № 2.

- В пробирку налейте 1 мл NaOH. Прилейте 1 мл CuSO_4 .
- Какие признаки указывают на то, что произошла химическая

Лабораторный опыт № 3

- В пробирку налейте 1 мл Na_2CO_3 . Прилейте 1 мл HCl .
- Какой признак указывает на то, что

Лабораторный опыт № 4

- **Тигельными щипцами возьмите небольшой кусочек белого хлеба и подержите его в пламени спиртовки.**
- **Какой признак указывает на то, что произошла химическая реакция?**

Лабораторный опыт № 5

(показывает учитель)

- Горение магниевой ленты
- Какой признак указывает на то, что произошла

Признаки химических реакций

1. Выделение теплоты или света

2. Изменение цвета

3. Появление запаха

4. Образование осадка

5. Выделение газа

Домашнее задание

1) Параграф 6

2) Какое из перечисленных явлений не является физическим:

1) Плавление свечи ;

2) Горение бензина;

3) Испарение воды;

4) Плавление льда