

**Химические формулы.
Классы неорганических
веществ.**

7 класс

Урок №1 – III четверть

**Дома: Опорный конспект в тетради +
§11+ презентация**

*

Простые вещества

Металлы и неметаллы

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА

Al

Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. металл или неметалл?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. металл или неметалл?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА

Fe

Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. металл или неметалл?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. металл или неметалл?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА

Си

Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. металл или неметалл?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА

Sn

Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. металл или неметалл?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА

Pb

Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. металл или неметалл?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА

Mn

Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. металл или неметалл?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. металл или неметалл?

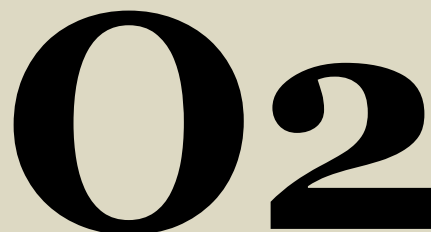
ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. металл или неметалл?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. металл или неметалл?

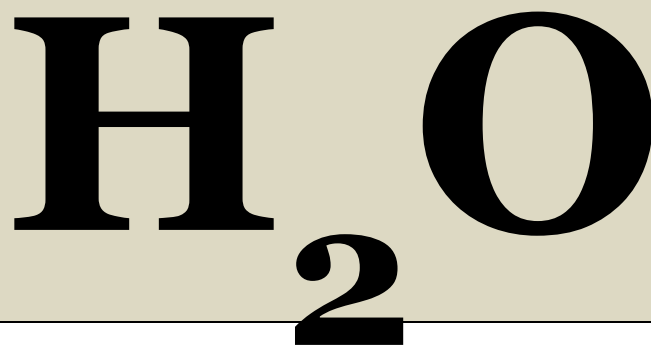
Бинарные вещества

Бинарные вещества –
состоят из **2х элементов**

*
**Оксиды – бинарные соединения
кислорода.**

**Общая формула оксидов -
 E_nO_m**

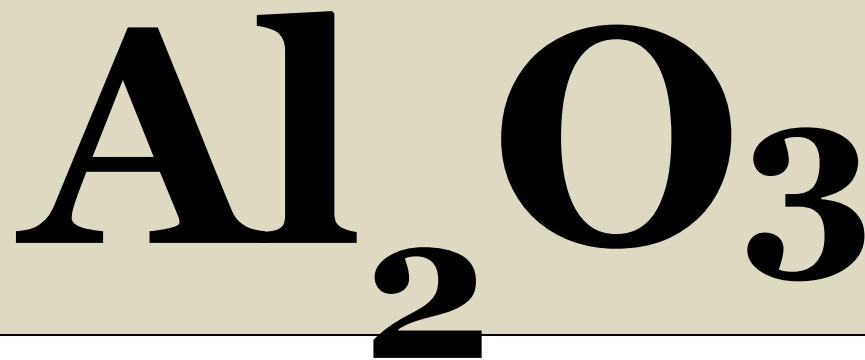
ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – определить – к какому классу веществ относится это вещество ?

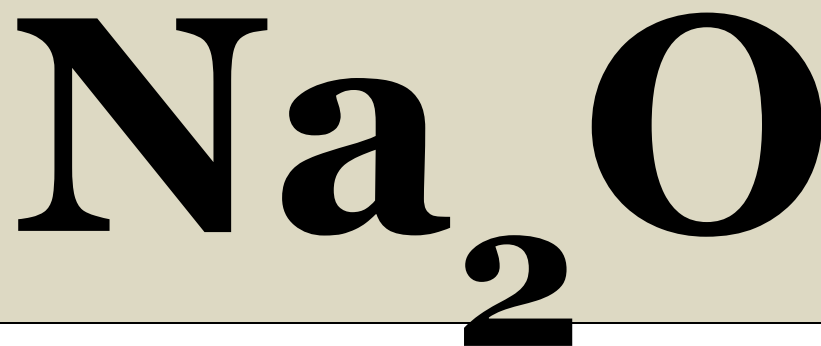
ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – определить – к какому классу веществ относится это вещество ?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – определить – к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – определить – к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Как называется?

**фториды – бинарные
соединения фтора**

**хлориды – бинарные
соединения хлора**

**бромиды – бинарные
соединения брома**

**иодиды – бинарные
соединения иода**

*

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА

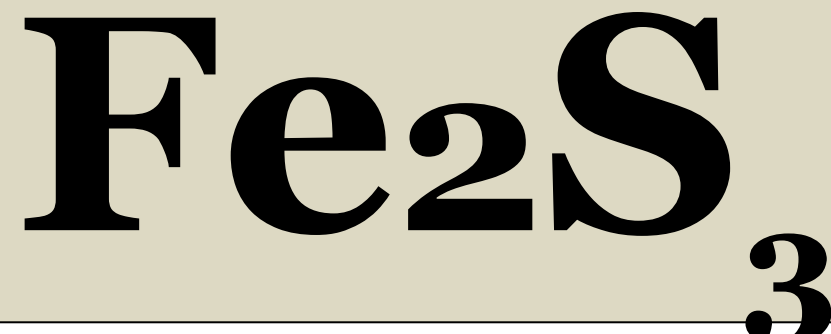


*
**сульфиды – бинарные
соединения серы**

**селениды – бинарные
соединения селена**

**теллуриды – бинарные
соединения теллура**

*
ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



*
**нитриды – бинарные
соединения азота**

**фосфиды – бинарные
соединения фосфора**

**арсениды – бинарные
соединения мышьяка**

*
ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА

AlN

Ca_3P_2

Na_3As

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Как называется?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Как называется?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Как называется?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. –Как называется?

*
**карбиды – бинарные
соединения углерода**

**силициды – бинарные
соединения кремния**

**гидриды – бинарные
соединения водорода**

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Как называется?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Как называется?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Как называется?

Рисуем таблицу и заполняем ее

Формула кислоты	Названи е кислоты	Формула соли	Названи е соли
----------------------------	----------------------------------	-------------------------	---------------------------

Сначала делим страницу пополам, от левого края 1ой графы – 6 клеток вправо – это будет – формула кислоты, от левого края середины – 6 клеток вправо – это будет формула соли

*
Кислоты – сложные вещества,
состоящие из атомов водорода, которые
могут замещаться на атомы металла, и
кислотного остатка

**Атомы водорода +
кислотный остаток**

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. определить – к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. определить – к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. определить – к какому классу веществ относится это вещество?

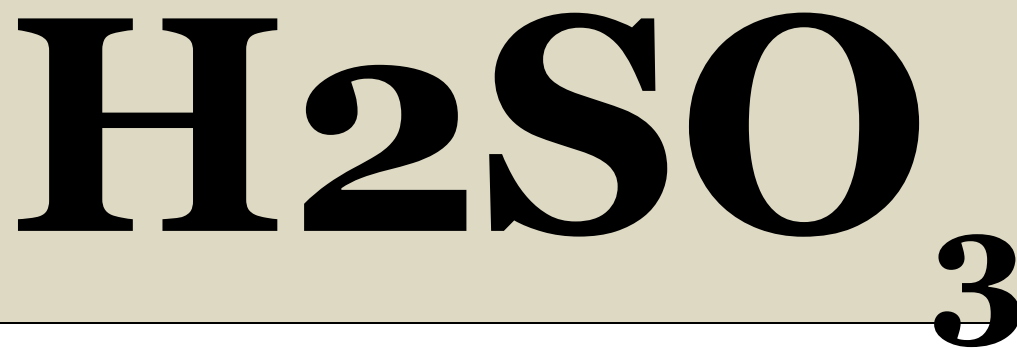
ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. определить – к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. определить – к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу
2. определить – к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. определить – к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. определить – к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА

НСІ

Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. определить – к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА

НВг

Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. определить – к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА

НН

Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. определить – к какому классу веществ относится это вещество?

*
Основания – сложные вещества,
состоящие из атомов металла и одной
или нескольких гидроксильных групп



**Гидроксид + русское
название металла**

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. к какому классу веществ относится это вещество? Как называется?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. к какому классу веществ относится это вещество? Как называется?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. к какому классу веществ относится это вещество? Как называется?

Соли – сложные вещества, состоящие из атомов металла и кислотного остатка

**Металл + кислотный
остаток**

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – к какому классу веществ относится это вещество?

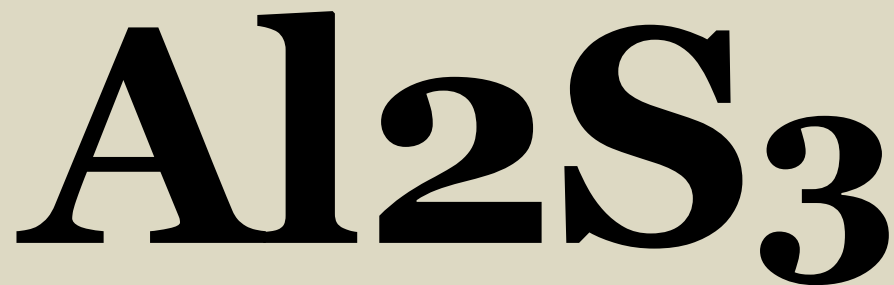
ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – к какому классу веществ относится это вещество? Как называется?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – к какому классу веществ относится это вещество? Как называется?

Домашнее задание

**параграф 11, уметь по
формуле определять
класс вещества**

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА

PbS

Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – к какому классу веществ относится это вещество? Как называется?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – определить – к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – к какому классу веществ относится это вещество? Как называется?

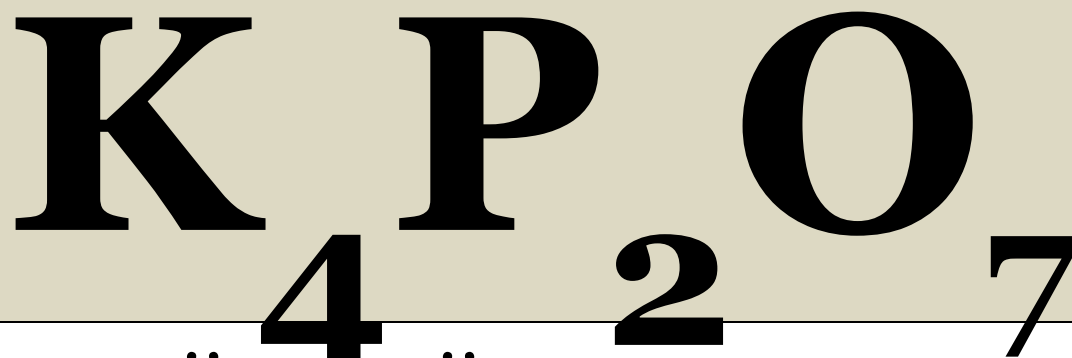
ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – определить – к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – определить – к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – определить – к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА

НЮ

Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – определить – к какому классу веществ относится это вещество?

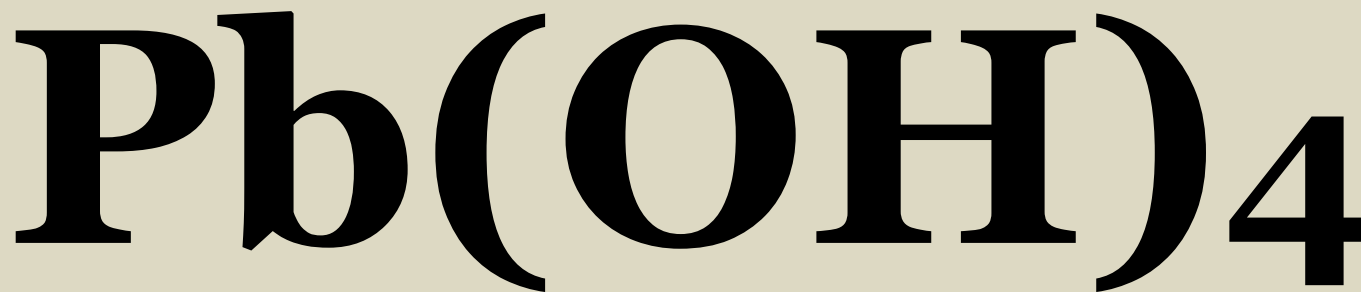
ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – к какому классу веществ относится это вещество? Как называется?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – к какому классу веществ относится это вещество? Как называется?

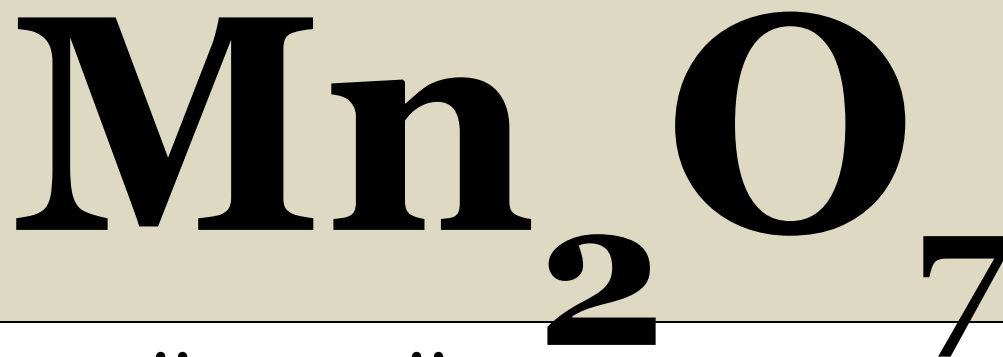
ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – определить – к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – определить – к какому классу веществ относится это вещество?

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА

СО

Порядок действий:

1. Прочитать химическую формулу.
2. Дать характеристику состава сложного вещества – определить – к какому классу веществ относится это вещество?