МОУ Рогачёвская ООШ

Простые и сложные Вещества

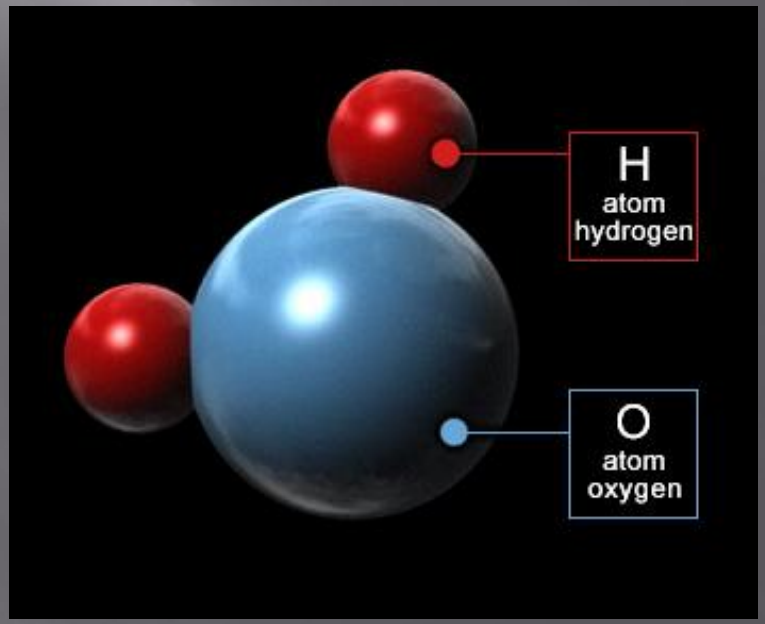
Учитель химии биологии
Анчухина Т.С.

Задание1. В таблице против каждого явления проставьте букву «Х» или «Ф» (химическое или физическое), а против тел и веществ буквы «Т» или «В» соответственно ■

П/п	Явления . Тела и вещества	Х, Ф; Т, В
1.	Образование ржавчины на железных предметах.	
2.	Выветривание горных пород.	
3.	Испарение воды из водоема.	
4.	Кипячение воды в чайнике.	
5.	Сжигание бензина в двигателе автомобиля.	
6.	Потемнение изделий из серебра.	
7.	Перегнивание растений.	
8.	Плавление железа.	
9.	Стекло.	
10.	Железо.	
11.	Ведро.	
12.	Заяц.	

П/п	Явления . Тела и вещества	Х, Ф; Т, В
1.	**Образование ржавчины на железных предметах.**	**Х**
2.	**Выветривание горных пород.**	**Ф**
3.	**Испарение воды из водоема.**	**Ф**
4.	**Кипячение воды в чайнике.**	**Ф**
5.	**Сжигание бензина в двигателе автомобиля.**	**Х**
6.	**Потемнение изделий из серебра.**	**Х**
7.	**Перегнивание растений.**	**Х**
8.	**Плавление железа.**	**Ф**
9.	**Стекло.**	**В**
10.	**Железо.**	**В**
11.	**Ведро.**	**Т**
12.	**Заяц.**	**Т**

Задание2. Дайте определения понятиям «молекула» и «атом».



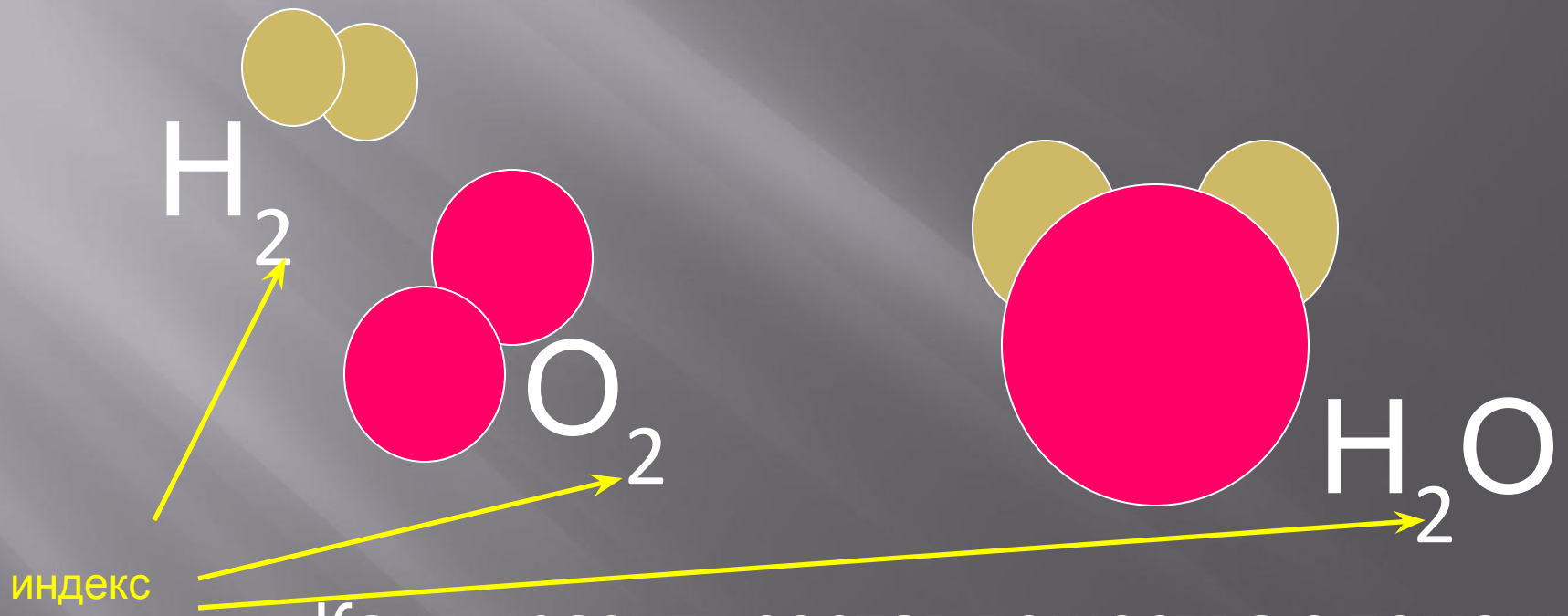
Задание 3.Определите состав:

H_2O, O_2, CO_2, Cl_2.

- Химические элементы существуют в виде химических соединений.

Простые вещества состоят из атомов одного вида

Сложные вещества состоят из разных видов атомов.



Как выразить состав вещества с помощью знаков химических элементов?

Запись качественного и количественного состава вещества с помощью знаков хим. элементов называется

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА

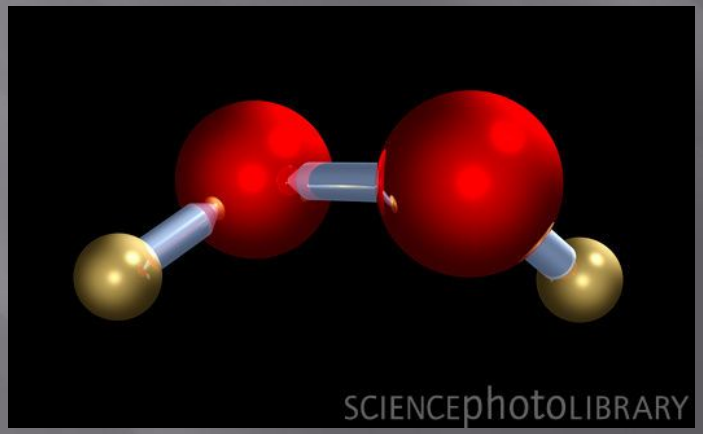
Задание .

Ниже перечисленные вещества разделите на простые и сложные:

SO_2 K, Cu, N_2, O_2 , Cl_2 , Al_2O_3 , H_2 , Br_2 , NaCl, $MgSO_4$, KOH, Fe, Au, Ag, ZnO, LiI, KF, Cr, SO_3

Задание . Ниже перечисленные вещества разделите на простые и сложные: SO_2 K, Cu, N_2, O_2, Cl_2, Al_2O_3, H_2, Br_2, NaCl, $MgSO_4$, KOH, Fe, Au, Ag, ZnO, LiI KF, Cr, SO_3

ПРОСТЫЕ ВЕЩЕСТВА	СЛОЖНЫЕ ВЕЩЕСТВА
K, Cu, N_2, O_2 , Cl_2 , H_2 , Br_2 , Fe, Au, Ag, Cr,	SO_2 Al_2O_3 , NaCl, $MgSO_4$, KOH, ZnO, LiI KF, SO_3



- Что нового узнали на уроке?
- Какие вопросы вызвали затруднение?
- Какие знания вы сегодня приобрели?

- ***Домашнее задание.*** §5, 6 стр. 25 упражнение № 11–13