

Бешенцева О.А., Кулик А.П.

ВВОДНЫЙ КУРС ПО ХИМИИ

*Методические рекомендации к занятиям по химии
для иностранных студентов подготовительных факультетов*

ХИМИЯ



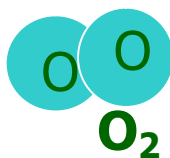
Урок 1

ХИМИЯ КАК НАУКА. ВЕЩЕСТВО

1. Прочитайте слова. Переведите слова на родной язык.



природа



кислород



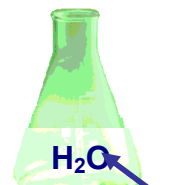
сахар



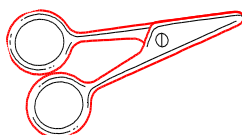
соль



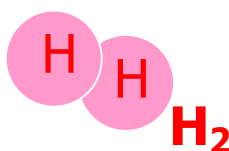
мел



вода



металл
(ножницы)



водород



стекло
(стакан)

2. Пишите слова в таблицу, используйте слова из задания 1.

он	она	оно

Новые грамматические конструкции.

● Глагол состоять:

Что?	состоит	из	Чего?
<i>И.п.</i>			<i>Р.п.</i>

Каждое физическое тело *состоит* из вещества. Стакан *состоит* из стекла. Ложка, вилка *состоят* из металла. Ножницы тоже *состоят* из металла.

Обратите внимание!

Единственное число (ед. ч.)	Множественное число (мн. ч.)
<i>он, она, оно</i>	<i>они</i>
<i>состоит</i> из	<i>состоят</i> из

Обратите внимание!

Род	И.п.	Р.п.
мужской	стакан <input type="checkbox"/> мел <input type="checkbox"/> металл <input type="checkbox"/>	стакана мела металла
средний	вещество железо стекло	вещества железа стекла



Напишите фразы по образцу.

Образец: Машина *состоит* из металла.

Тело _____

Стаканы _____

Ложка _____

Чашки _____

Тарелка _____

Ножницы _____



Напишите слова в предложения (состоит из, состоят из, это).

Химия _____ естественная наука. Ложка _____
металла. Сахар _____ вещество. Дом _____ физическое тело.
Стакан _____ стекла. Биология _____ естественная наука.
Солнце _____ физическое тело. Ножницы _____ металла.
Соль _____ вещество. Физика _____ тоже естественная
наука. Водород и кислород _____ вещества. Животные
_____ физические тела.



Прочитайте текст.

Химия, физика и биология – **это** естественные науки. Естественные науки изучают природу. Природа – **это** воздух, вода, Земля, Солнце, растения, животные, люди.

Земля, Солнце, дом, автобус, человек, ложка, чашка, тарелка – **это** физические тела. Каждое физическое тело **состоит из** вещества. Например, стакан – **это** физическое тело. Стакан **состоит из** стекла. Стекло – **это** вещество. Ложка, вилка **состоят из** металла. Металл – **это** вещество.

Есть разные вещества в природе. Например, вода, соль, сахар, мел, кислород, водород.



Напишите ответы на вопросы:

Что такое химия? _____

Что изучают естественные науки? _____

Назовите физические тела: _____

Из чего состоит физическое тело? _____

Назовите вещества: _____

1. *Напишите слова в таблицу: воздух, стакан, стекло, сахар, тарелка, Солнце, железо, дом, мел, чашка, водород, ложка, соль, автобус.*

вещество	физическое тело



Задание для любознательных:

Найдите, что тут написано?

1

А	В	Р	А	Е	А	Р
В	А	Щ	В	А	В	Е
С	Р	А	Т	А	Р	А
Р	А	В	А	О	А	С

2

П	А	Р	В	Е	А	П
И	В	Н	Р	И	А	Н
Щ	А	Е	Р	Н	Р	А
В	О	В	И	О	В	Я

3

З	И	А	И	К	И	О
Р	Н	Р	О	Р	М	Р
Е	В	Р	В	Н	В	О
А	С	А	Т	А	И	А

4

Р	Э	Р	Л	Р	Е	Р
Н	И	М	Н	Е	И	Н
В	А	Р	Н	Р	А	В
С	Т	О	С	О	Ы	С

5

П	О	Р	О	Е
О	Д	О	М	О
Е	О	Т	О	О

6

И	А	З	А	У
А	Ч	А	Е	А
Н	А	И	А	Я

7

А	Х	А	И	А
А	А	М	А	И
О	И	О	А	А

Ответ: _____
