

Химическая номенклатура

Занятие 22

Часть 1

I. Работа с темой Химические элементы, Оксиды.

22.1. Латинский язык в номенклатуре химических элементов

Все латинские слова, обозначающие химические элементы, это существительные среднего рода 2ого склонения, исключения: **Sulfur, uris n** (3 склонение) и **Phosphorus, i m** (м.р.).

Химические символы произошли из латинских и греческих наименований химических элементов: **Ca** – *Calcium*, **K** – *Kalium*, **P** – *Phosphorus*, **Fe** – *Ferrum* и другие.

Запомните названия основных химических элементов на латинском языке:

Лексический минимум 8

№ п/п	Латинский	Русский
1.	Al Aluminium, i, n	алюминий
2.	Ag Argentum, i, n	серебро
3.	As Arsenicum, i, n	мышьяк
4.	Au Aurum, i, n	золото
5.	B Borum, i, n	бор
6.	Br Bromum, i, n	бром
7.	Ba Barium, i, n	барий
8.	Bi Bismuthum, i, n	висмут
9.	C Carboneum, i, n	углерод
10.	Ca Calcium, i, n	кальций
11.	Cl Chlorum, i, n	хлор
12.	Cu Cuprum, i, n	медь
13.	F Fluorum, i, n (Latin) <i>или</i> Phthorum, i, n (Greek)	фтор
14.	Fe Ferrum, i, n	железо
15.	H Hydrogenium, i, n	водород
16.	Hg Hydrargyrum, i, n	ртуть
17.	I Iodum, i, n	йод
18.	K Kalium, i, n	калий
19.	Li Lithium, i, n	литий
20.	Mg Magnesium, i, n <i>или</i> Magnium, i, n	магний
21.	Mn Manganum, i, n	марганец

22.	N	Nitrogenium, i, n	азот
23.	Na	Natrium, i, n	натрий
24.	O	Oxygenium, i, n	кислород
25.	Pb	Plumbum, i, n	свинец
26.	Ph	Phosphorus, i, m	фосфор
27.	S	Sulfur, uris, n	сера
28.	Si	Silicium, i, n	кремний
29.	Zn	Zincum, i, n	цинк

22.2. Окисды, гидроксиды, пероксиды

Наименования оксидов, гидроксидов и пероксидов – это словосочетание, состоящее из двух существительных: первое – это химический элемент, который ставится всегда в **Genetivus Singularis**; второе – это слово со значением типа оксида – оксид (*oxydum, i n*), гидроксид (*hydroxydum, i n*) или пероксид (*peroxydum, i n*), ставится в **Nominativus Singularis**.

Для перевода таких словосочетаний используйте следующую **Модель**:

(Gen. Sing)	+	(Nom. Sing)
↓		↓
chemical element		oxydum, i n peroxydum, i n hydroxydum, i n

Примеры:

- 1) *оксид кальция* – *Calcii oxydum*
Calcium, i n; oxydum, i n
- 2) *пероксид водорода* – *Hydrogenii peroxydum*
Hydrogenium, i n; peroxydum, i n
- 3) *гидроксид алюминия* – *Aluminii hydroxydum*
Aluminium, i n; hydroxydum, i n

Упражнения:

Упр. 1. *Переведите словосочетания с химическими элементами на латинский язык:*

- 1) осажденная сера; 2) очищенная сера; 3) свинцовая вода (=вода свинца);
- 4) цинковая вода (=вода цинка); 5) цинковая паста; 6) желтая ртутная мазь;
- 7) чистый йод; 8) спиртовой раствор йода; 9) радиоактивный фосфор;
- 10) серая ртутная мазь.

Упр. 2. *Переведите на латинский язык словосочетания с наименованиями оксидов:*

- 1) гидроксид кальция; 2) оксид ртути; 3) оксид магния; 4) пероксид водорода;
- 5) гидроксид алюминия; 6) оксид углерода; 7) оксид мышьяка; 8) оксид калия;
- 9) гидроксид цинка; 10) гидроксид свинца; 11) оксид цинка; 12) оксид азота;
- 13) оксид серебра; 14) пероксид мышьяка; 15) желтый оксид ртути;

II. Домашнее задание

- 1) выучить Лексический минимум 8
- 2) подготовиться к проверочной работе словосочетаниям с химическими элементами (повторить прилагательные и причастия), правила образования терминов для оксидов, гидроксидов и пероксидов.