

Химическая номенклатура

Занятие 23

Часть 2

I. Работа с темой Кислоты.

Латинские тривиальные названия кислот состоят из существительного *Acidum, i n* и прилагательного, согласующегося с ним в **роде, падеже и числе**. Прилагательные в названиях кислот образуются по трем основным моделям:

1) В названиях кислот с бóльшим содержанием кислорода к основе кислотообразующего элемента присоединяется суффикс **-ic-**, соответствующий русским концовкам **-н(ая), -ов(ая), -ев(ая)**.

Азотная кислота – *Acidum nitricum* Азот – **Nitrogenium**, i n
Мышьяковая кислота – *Acidum arsenicicum* Мышьяк – **Arsenicum**, i n

2) В названиях кислот с меньшим содержанием кислорода к основе кислотообразующего элемента присоединяется суффикс **-os-**, соответствующий русским концовкам **-ист(ая)**.

Азотистая кислота – *Acidum nitrosum*
Мышьяковистая кислота – *Acidum arsenicosum*

3) Названия бескислородных кислот на латинском языке составляются следующим образом: к основе кислотообразующего элемента (**-sulfur-**, **-chlor-**, **-iod-**, **-brom-**, **-fluor-**) добавляется приставка **hydr(o)-** и суффикс **-ic-**, которым соответствует концовка **-истоводородная** или **-водородная**.

Запомните названия основных кислот на латинском языке:

Лексический минимум 9

№ п/п	Латинский	Русский
1.	Acidum aceticum	уксусная кислота
2.	Acidum acetylsalicylicum (Aspirinum)	ацетилсалициловая кислота (аспирин)
3.	Acidum ascorbinicum	аскорбиновая кислота
4.	Acidum arsenicosum	мышьяковистая кислота
5.	Acidum benzoicum	бензойная кислота
6.	Acidum boricum	борная кислота
7.	Acidum carbolicum	карболовая кислота
8.	Acidum carbonicum	угольная кислота
9.	Acidum citricum	лимонная кислота
10.	Acidum folicum	фолиевая кислота

11.	Acidum glutaminicum	глутаминовая кислота
12.	Acidum hydrochloricum	хлористоводородная кислота (соляная)
13.	Acidum hydrocyanicum	цианистоводородная кислота
14.	Acidum hydrosulfuricum	сероводородная кислота
15.	Acidum lacticum	молочная кислота
16.	Acidum lipoicum	липоевая кислота
17.	Acidum nicotinicum	никотиновая кислота
18.	Acidum nitricum	азотная кислота
19.	Acidum nitrosum	азотистая кислота
20.	Acidum phosphoricum	фосфорная кислота
21.	Acidum salicylicum	салициловая кислота
22.	Acidum sulfuricum	серная кислота
23.	Acidum sulfurosum	сернистая кислота

Упражнения:

Упр. 1. *Переведите словосочетания с кислотами на латинский язык:*

1) азотная кислота – азотистая кислота; 2) мышьяковистая кислота – мышьяковистая; 3) серная кислота – сернистая кислота – сероводородная кислота; 4) хлорная кислота – хлористая кислота – хлористоводородная кислота; 5) бромная кислота – бромистая кислота – бромистоводородная кислота; 6) фосфорная кислота – фосфористая кислота.

Упр. 2. *Переведите словосочетания с кислотами на латинский язык:*

1) разведенная соляная кислота; 2) концентрированная ацетилсалициловая кислота; 3) аскорбиновая кислота в таблетках; 4) аскорбиновая кислота в порошке; 5) чистая серная кислота; 6) борная кислота в таблетках, покрытых оболочкой; 7) безводная мышьяковая кислота; 8) мазь борной кислоты; 9) аскорбиновая кислота в таблетках, покрытых оболочкой; 10) разведенная сернистая кислота; 11) таблетки никотиновой кислоты; 12) лимонная кислота в порошке;

II. Домашнее задание

- 1) выучить Лексический минимум 9
- 2) подготовиться к проверочной работе по названиям кислот на латинском языке.