

## Химическая номенклатура

### Занятие 24

#### Часть 3

#### I. Работа с темой Соли.

При образовании названия соли на латинском языке используется следующая

#### модель:

**катион** (Gen. Sing.) + **анион** (Nom. Sing.),

где катион – это название химического элемента или соединения,

а анион – это кислотный остаток.

Названия анионов строятся с помощью следующих суффиксов:

-as (-atis, m) – для солей кислородсодержащих кислот с максимальной степенью окисления, например,

**sulfas** (Gen. **sulfatis**) – сульфат; **nitras** (Gen. **nitrat**) – нитрат;

-is (itis, m) – для солей кислородсодержащих кислот с более низкой степенью окисления, например:

**sulfis** (Gen. **sulfitis**) – сульфит; **nitris** (Gen. **nitrit**) – нитрит;

-idum (i, n) – для солей бескислородных кислот, например:  
**bromidum** (Gen. **bromidi**) – бромид; **iodidum** (Gen. **iodidi**) – йодид.

Примеры построения солей на латинском языке:

1) *сульфат цинка* – **Zinci sulfas**                      Gen. **Zinci sulfatis**  
Zincum, i n    sulfas, atis m

2) *арсенит калия* – **Kalii arsenis**                      Gen. **Kalii arsenitis**  
Kalium, i n    arsenis, itis m

3) *хлорид кальция* – **Calcii chloridum**                      Gen. **Calcii chloridi**  
Calcium, i n    chloridum, i n

**NB!** Названия основных солей образуется добавлением к кислотному остатку аниона суффикса **-as (atis)** и приставки **sub-**, а для кислых солей – приставки hydro-. Например,

основный нитрат висмута – Bismuthi **subnitras**  
(Gen: Bismuthi **subnitrat**)

основный ацетат меди – Cupri **subacet**  
(Gen: Cupri **subacet**)

Гидрокарбонат натрия – Natrii **hydrocarbon**  
(Gen: Natrii **hydrocarbon**)

**NB!** Запомните названия эфиров:

*метилсалицилат* – Methylii salicylas (Nom. Sing.)

Methylii salicylatis (Gen. Sing.)

*фенилсалицилат* – Phenyltii salicylas (Nom. Sing.)

*амилнитрит* – Phenylii salicylatis (Gen. Sing.)  
Amylii nitris (Nom. Sing.)  
Amylii nitritis (Gen. Sing.)

Запомните названия кислотных остатков на латинском языке:

**Лексический минимум 10**

№	Латинский	Русский
1.	<b>acetas, acetatis</b>	ацетат
2.	<b>benzoas, benzoatis</b>	бензоат
3.	<b>bromidum, bromidi</b>	бромид
4.	<b>capronas, capronatis</b>	капронат
5.	<b>carbonas, carbonatis</b>	карбонат
6.	<b>chloras, chloratis</b>	хлорат
7.	<b>chloridum, chloridi</b>	хлорид
8.	<b>chloris, chloritis</b>	хлорит
9.	<b>citras, citratis</b>	цитрат
10.	<b>citris, citritis</b>	цитрит
11.	<b>cyanidum, cyanidi</b>	цианид
12.	<b>iodidum, iodidi</b>	йодид
13.	<b>lactas, lactatis</b>	лактат
14.	<b>nitras, nitratis</b>	нитрат
15.	<b>nitris, nitritis</b>	нитрит
16.	<b>phosphas, phosphatis</b>	фосфат
17.	<b>sulfas, sulfatis</b>	сульфат
18.	<b>sulfis, sulfitis</b>	сульфит
19.	<b>tetraboras, tetraboratis</b>	тетраборат

**Упражнения:**

**Упр. 1.** *Переведите названия солей на латинский язык:*

1) сульфат цинка; 2) цианид ртути; 3) йодид ртути; 4) лактат железа; 5) цитрат меди; 6) ацетат гидрокортизона; 7) гидрохлорид адреналина; 8) гидротартрат платифиллина; 9) нитрат стрихнина; 10) глицерофосфат кальция; 11) хлорид кальция; 12) основной цитрат висмута; 13) гидрохлорид папаверина; 14) ацетат свинца; 15) основной карбонат магния; 16) ацетат калия; 17) гидрохлорид эфедрина; 18) бензоат лития; 19) хлорид магния; 20) карбонат лития.

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

1) мазь цитрата меди; 2) мазь йодида калия; 3) таблетки фосфата кодеина; 4) таблетки гидрохлорида морфина; 5) таблетки бромида калия; 6) мазь нитрата серебра; 7) таблетки оротата калия; 8) мазь основного нитрата висмута; 9) мазь метилсалицилата; 10) возьми 5,0 амилнитрита;

**II. Домашнее задание**

- 1) выучить Лексический минимум 10
- 2) подготовиться к проверочной работе по названиям солей на латинском языке.