

Тривиальные названия  
веществ, наиболее часто  
встречаемых в ЕГЭ

# Неорганика.

- Аммонийная селитра -  $\text{NH}_4\text{NO}_3$
- Английская соль -  $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
- Баритовая селитра -  $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$
- Баритовые белила -  $\text{BaSO}_4$
- Бертолетова соль -  $\text{KClO}_3$

- Бура -  $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
- Веселящий газ -  $\text{N}_2\text{O}$
- Гашеная известь -  $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- Глауберова соль -  $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
- Глинозем -  $\text{Al}_2\text{O}_3$
- Гремучее серебро -  $\text{Ag}_3\text{N}$
- Двойной суперфосфат -  $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$
- Едкий барит -  $\text{Ba}(\text{OH})_2$
- Едкий натр -  $\text{NaOH}$

- Едкое кали -  $\text{KOH}$
- Железный купорос -  $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
- Желтая кровяная соль -  $\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6] \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
- Жженая магнезия -  $\text{MgO}$
- Жженный гипс -  $2\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
- Известковая селитра -  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$
- Индийская селитра -  $\text{KNO}_3$
- Инертные газы -  $\text{He}, \text{Ne}, \text{Ar}, \text{Kr}, \text{Xe}, \text{Rn}$

- Кальцинированная сода -  $\text{Na}_2\text{CO}_3$
- Каменная соль -  $\text{NaCl}$
- Карбид кальция -  $\text{CaC}_2$
- Карборунд -  $\text{SiC}$
- Каустик (каустическая сода) см. едкий натр
- Кобальтовый купорос -  $\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
- Кремнезем -  $\text{SiO}_2$
- Магниева селитра -  $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$
- Медный купорос  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
- Мочевина -  $\text{C}(\text{NH}_2)_2\text{O}$
- Натронная селитра -  $\text{NaNO}_3$

- Питиевая сода -  $\text{NaHCO}_3$
- Поваренная соль - см. Каменная соль
- Поташ -  $\text{K}_2\text{CO}_3$
- Рудничной газ - см. Болотной газ
- Свинцовый купорос -  $\text{PbSO}_4$
- Свинцовый сахар -  $\text{Pb}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
- Сернистый газ -  $\text{SO}_2$
- Серный цвет - порошкообразная  $\text{S}_8$   
(ромбическая)
- Силикагель -  $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$  ( $n \leq 6$ )

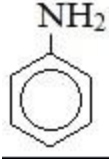
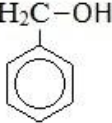
- Угарный газ - CO
- Углекислый газ - CO<sub>2</sub>
- Ферроцианид - см. Желтая кровяная соль
- Хромовый купорос - CrSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O
- Хромокалиевые квасцы - KCr(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>·12H<sub>2</sub>O
- Хромпик - K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>, Na<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>·2H<sub>2</sub>O
- Цементит - Fe<sub>3</sub>C
- Цинковые белила - ZnO
- Чилийская селитра - см. Натронная селитра

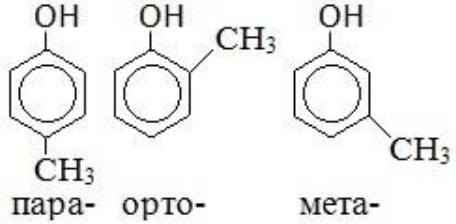
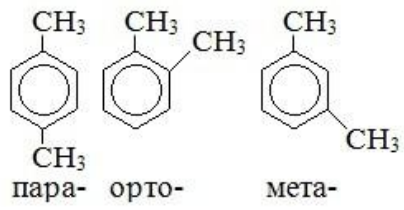
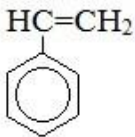
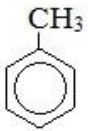
# Органика.

| Тривиальное название                 | Структурная формула      | Систематическое название                      |
|--------------------------------------|--------------------------|---|
| Альдегид муравьиный,<br>формальдегид | $\text{HCHO}$ –          | Метаналь, формалин – раствор метанала в воде. |
| Альдегид уксусный<br>ацетальдегид    | $\text{CH}_3\text{-CHO}$ | – этаналь                                     |




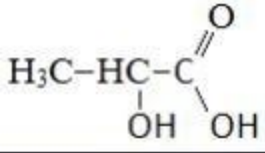
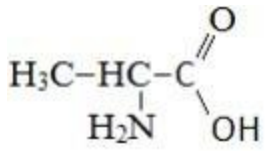
|                            |  |                      |
|----------------------------|--|----------------------|
| ацетон                     | $\text{CH}_3 - \text{C}(\text{O}) - \text{CH}_3$     | пропанон             |
| Виноградный сахар          | $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$                  | глюкоза              |
| Древесный спирт            | $\text{CH}_3 \text{ OH}$                             | метанол              |
| Хлоропрен                  | $\text{CH}_2 = \text{CClCH} = \text{CH}_2$           | 2-хлор-1,3-бутадиен  |
| Фенол (карболовая кислота) | $\text{C}_6\text{H}_5 - \text{OH}$                   | – гидроксibenзол     |
| Резорцин                   | $\text{HO} - \text{C}_6\text{H}_4 - \text{OH}$       | 1,3-дигидроксibenзол |
| Плодовый сахар             | $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$                  | – фруктоза           |
| Пикриновая кислота         | $\text{HO} - \text{C}_6\text{H}_2 - (\text{NO}_2)_3$ | 2,4,6-тринитрофенол  |
| Парафины                   | $\text{C}_n \text{ H}_{2n+2}$                        | – алканы             |
| Ацетилен                   | $\text{CH} \equiv \text{CH}$                         | <u>Этин</u>          |

|                  |   |              |
|------------------|---|--------------|
| Анилин           |  | Фениламин    |
| Бензиловый спирт |  |              |
| Винилацетилен    | $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{C} \equiv \text{CH}$                             | Бутен-1-ин-3 |
| Дивинил          | $\text{H}_2\text{C} = \text{CH} - \text{CH} = \text{CH}_2$                        | Бутадиен-1,3 |

|          |   |                     |
|----------|---|---------------------|
| Изобутан | $\begin{array}{c} \text{H}_3\text{C}-\text{CH}-\text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$                 | 2-метилпропан       |
| Изопрен  | $\begin{array}{c} \text{H}_2\text{C}=\text{C}-\text{HC}=\text{CH}_2 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$        | 2-метилбутадиен-1,3 |
| Крезол   |  <p>пара- орто- мета-</p> | Метилфенол          |
| Ксилол   |  <p>пара- орто- мета-</p> | Диметилбензол       |
| Пропилен | $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_3$   | Пропен              |
| Стирол   |                           | Винилбензол         |
| Толуол   |                          | Метилбензол         |

|               |   |                         |
|---------------|---|-------------------------|
| Этилен        | $\text{CH}_2 = \text{CH}_2$   | Этен                    |
| Глицерин      | $\begin{array}{c} \text{H}_2\text{C}-\text{OH} \\   \\ \text{HC}-\text{OH} \\   \\ \text{H}_2\text{C}-\text{OH} \end{array}$                                  | <u>Пропантриол</u>      |
| Глицерат меди |   |                         |
| Нитроглицерин | $\begin{array}{c} \text{H}_2\text{C}-\text{O}-\text{NO}_2 \\   \\ \text{HC}-\text{O}-\text{NO}_2 \\   \\ \text{H}_2\text{C}-\text{O}-\text{NO}_2 \end{array}$ |                         |
| Этиленгликоль | $\begin{array}{c} \text{H}_2\text{C}-\text{OH} \\   \\ \text{H}_2\text{C}-\text{OH} \end{array}$  | Этандиол                |
| Тротил*       |   | 2,4,6 – тринитротолуол* |

|                      |  |                         |           |
|----------------------|--|-------------------------|-----------|
| Муравьиная кислота   | $\text{HCOOH}$                                       | Метановая кислота       | Формиат   |
| Уксусная кислота     | $\text{CH}_3\text{COOH}$                             | Этановая кислота        | Ацетат    |
| Пропионовая          | $\text{C}_2\text{H}_5\text{-COOH}$                   | Пропановая кислота      | Пропионат |
| Масляная кислота     | $\text{C}_3\text{H}_7\text{-COOH}$                   | Бутановая кислота       | Бутират   |
| Валериановая         | $\text{C}_4\text{H}_9\text{-COOH}$                   | Пентановая кислота      | Валерат   |
| Капроновая           | $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{-COOH}$                | Гексановая кислота      | капролат  |
| Щавелевая к-та       | $\text{HOOC-COOH}$                                   | Этандиовая кислота      | Оксалат   |
| Бензойная к-та       | $\text{C}_6\text{H}_5\text{-COOH}$                   | Фенилуксусная к-та      | Бензоат   |
| Акриловая к-та       | $\text{H}_2\text{C} = \text{CH-COOH}$                | Пропеновая кислота      | Акрилат   |
| Метакриловая кислота | $\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{-COOH}$ – 2- | метилпропеновая кислота |           |
| Линолевая к-та       | $\text{C}_{17}\text{H}_{31}\text{COOH}$              |                         | Линолеат  |
| Олеиновая            | $\text{C}_{17}\text{H}_{33}\text{COOH}$              |                         | Олеат     |
| Пальмитиновая        | $\text{C}_{15}\text{H}_{31}\text{COOH}$              |                         | Пальмитат |

|                                    |   |                                |               |
|------------------------------------|---|--------------------------------|---------------|
| Терефталевая кислота               |    | 1,4-бензолдикарбоновая кислота | Терефталат    |
| . Изофталевая (м-фталевая) кислота | HOOC-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -COOH<br>– 1,3-                                  | бензолдикарбоновая кислота     |               |
| Молочная кислота                   |    | 2-гидроксипропановая           | Лактат        |
| Глицин                             | H <sub>2</sub> N-CH <sub>2</sub> -COOH  | Аминоуксусная к-та             | Аминоацетат*  |
| Аланин                             |  | 2-аминопропионовая кислота     | Аминопропиона |