

1 тур

«Химический Кроссворд»



1 М

О

Л

Е

О

А

Л

К

А

Н

Ы

У

Л

6 Х

9 К

4 А

Л

Ю

М

И

Н

И

И

М

С

5 Р

Е

А

К

Ц

И

Я

Л

О

Т

Т

8 С

О

Л

Ь

10 Н

А

Т

Р

И

И

М

О

11 У

Г

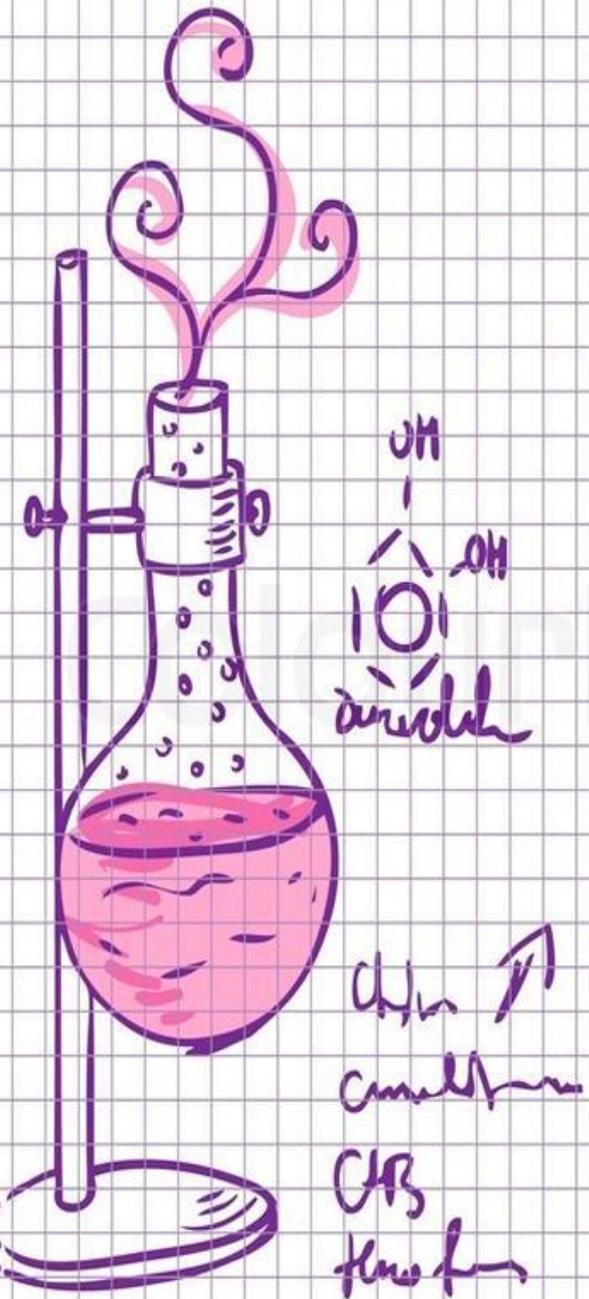
Л

Е

Р

О

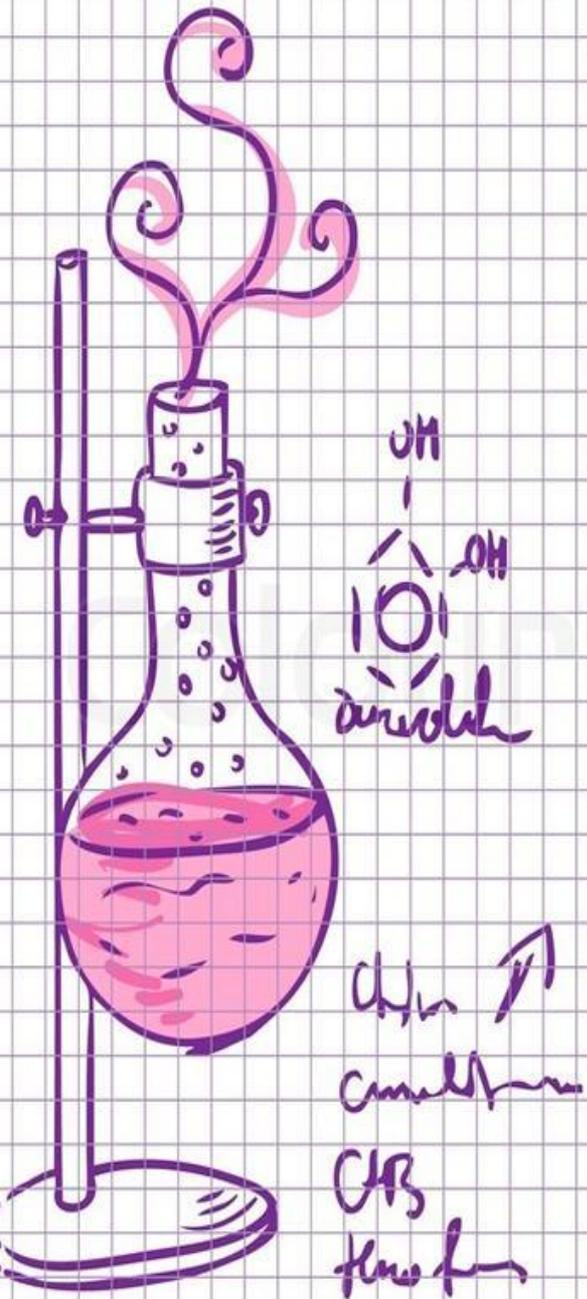
Д



2 тур «Великие ученые химии»

- 1) Наиболее известный ученый-химик. Открыл основной закон в химии. В честь него назвали один из городов Татарстана.

Ответ: Д.И.Менделеев



2 тур «Великие ученые химии»

2) Основоположник органической химии. Наш соотечественник. Ректор Императорского Казанского университета в 1860-1863гг.

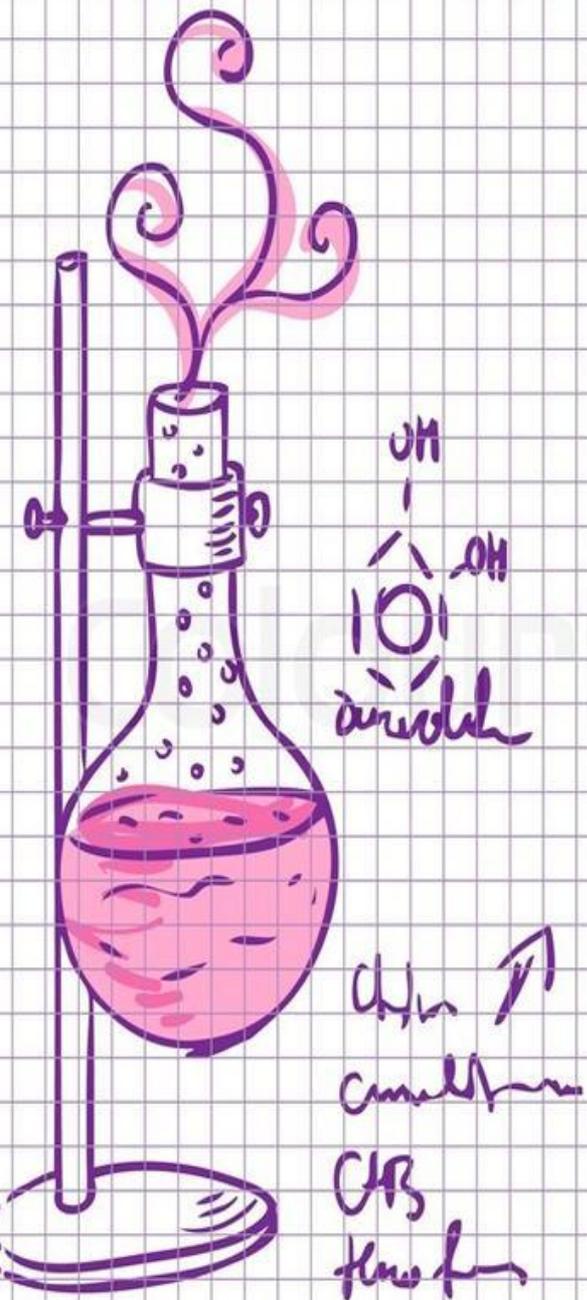
Ответ: А.М.Бутлеров

2 тур «Великие ученые химии»

3) Представитель Казанской химической школы. Установил правило присоединения галогеноводородов к непредельным углеводородам. Этот закон в последствии назван в честь его фамилии.

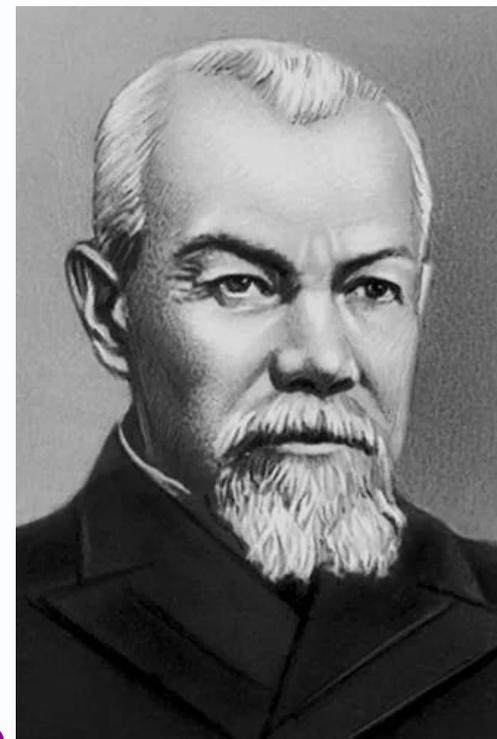


Ответ: В.В. Марковников

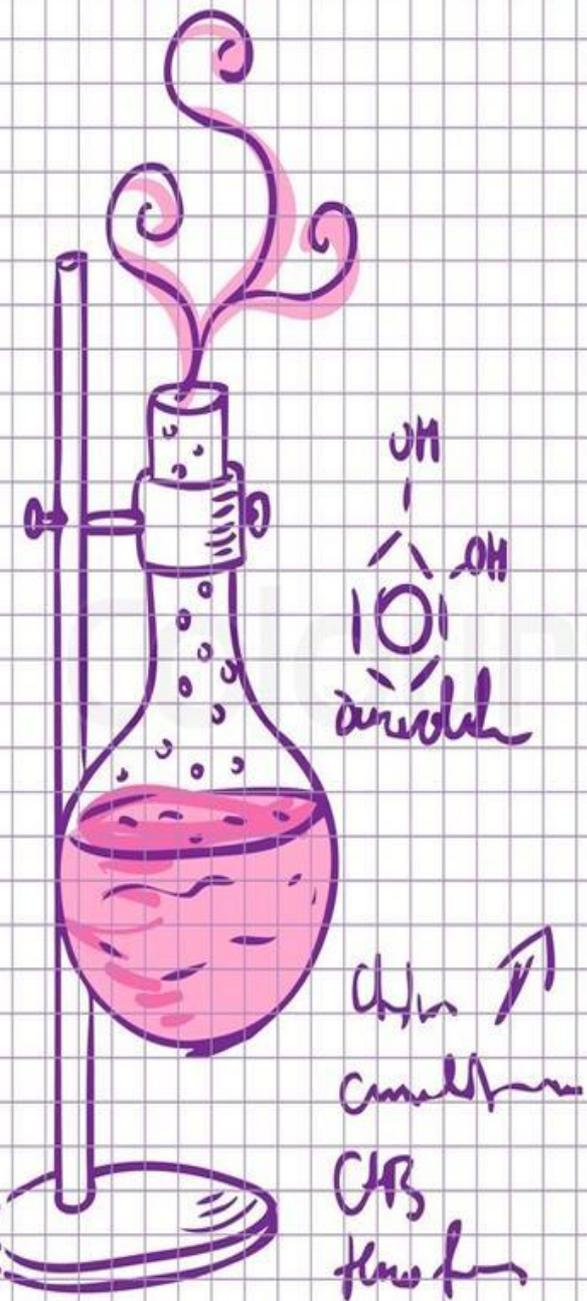


2 тур «Великие ученые химии»

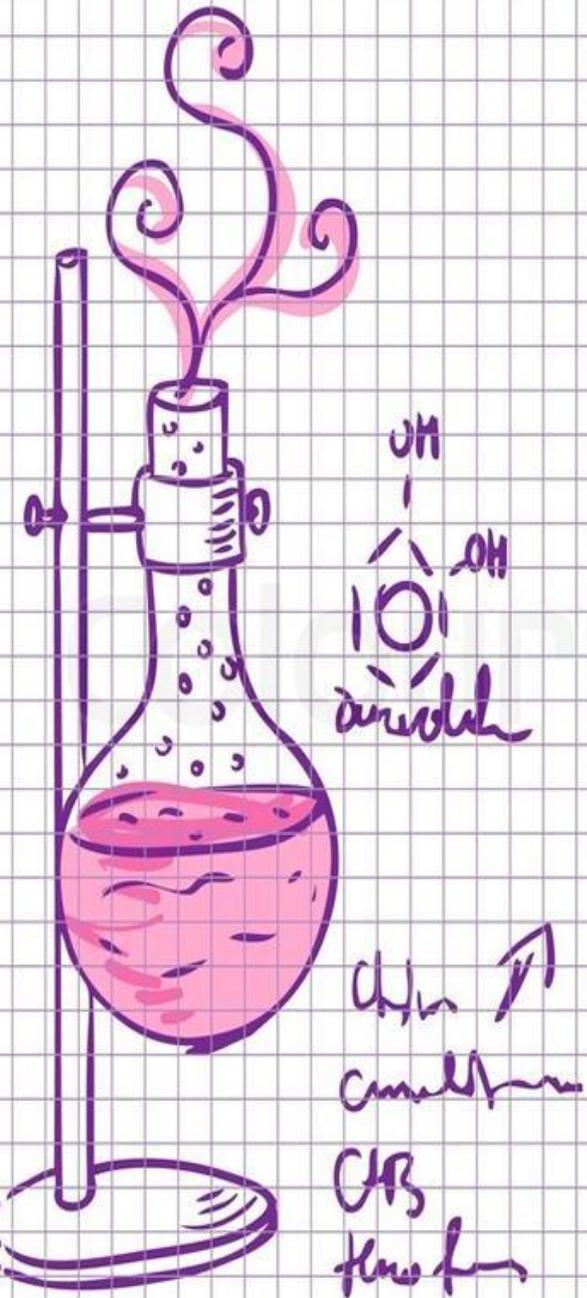
4) Русский химик-органик. Установил правило, что в галогеноводородах и спиртах атом водорода отщепляется от менее гидрогенизированного атома углерода. После это правило названо его фамилией.



Ответ: А.М.Зайцев



3 тур «Черный ящик»



Ящик 1



Ящик 2



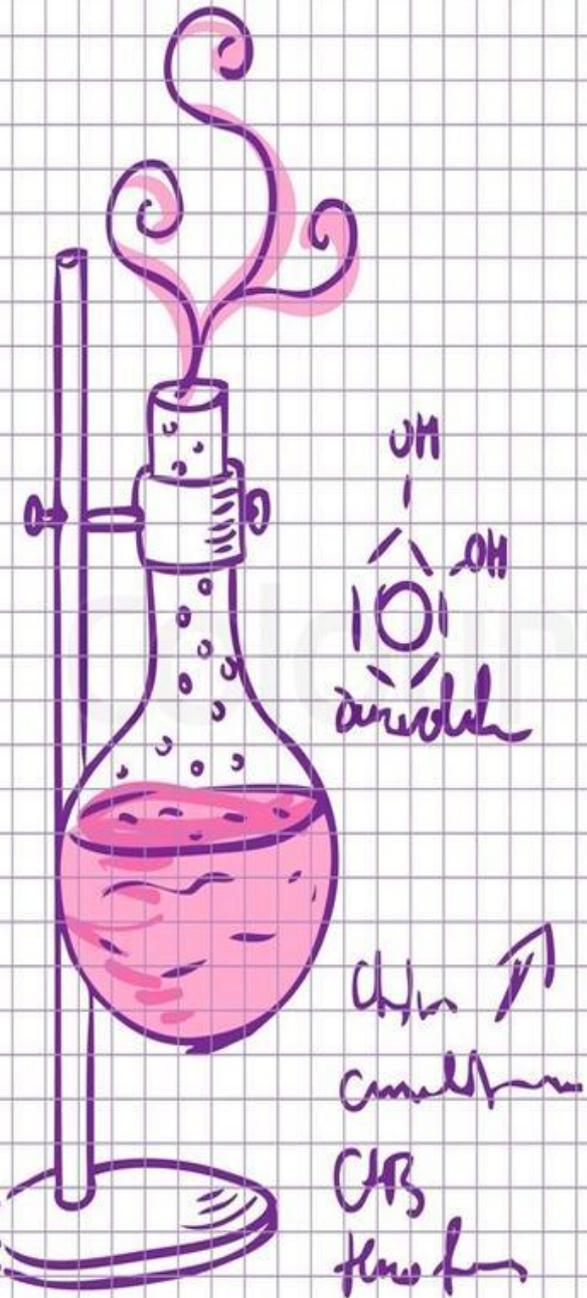
Ящик 3



Ящик 4

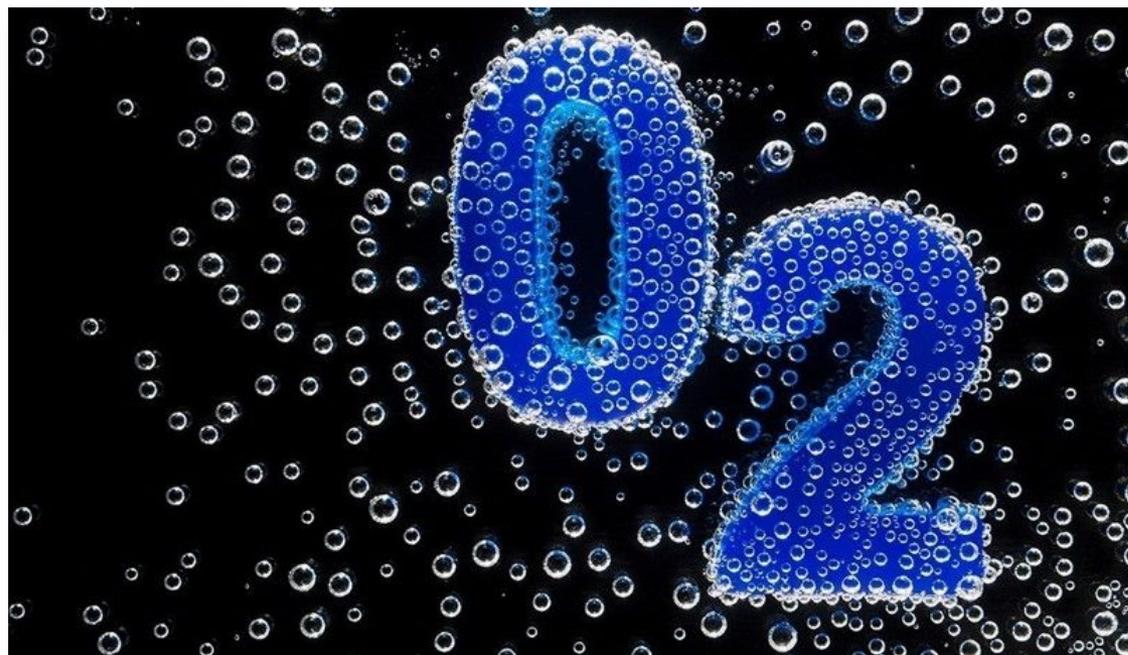
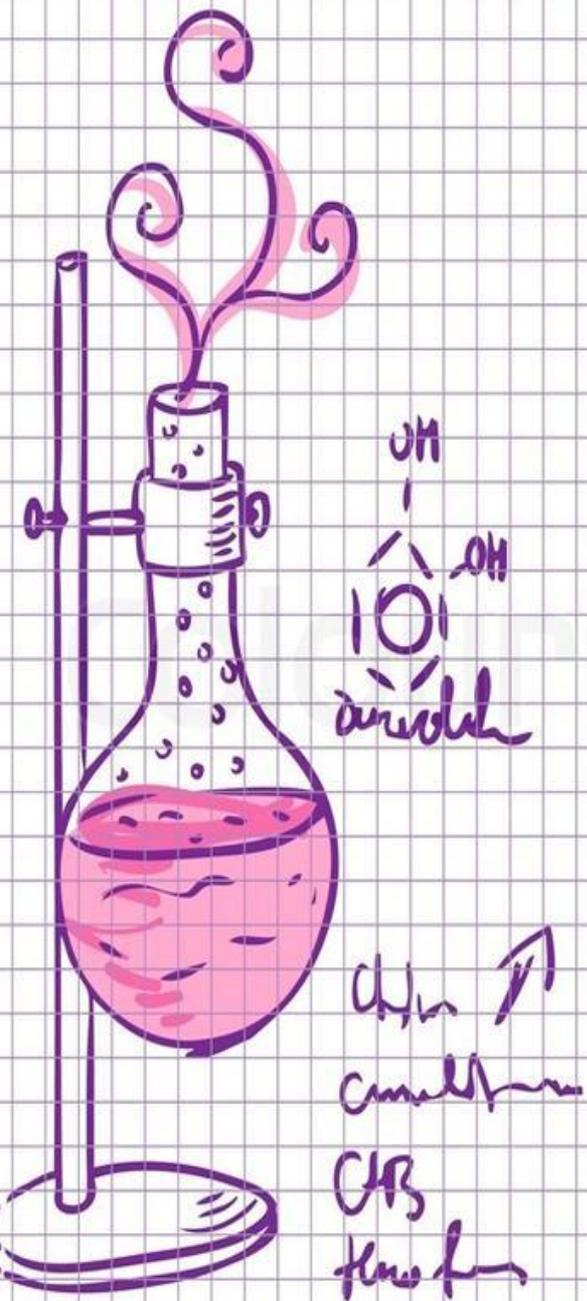
3 тур «Черный ящик»

1) Сера



3 тур «Черный ящик»

3) Кислород



3 тур «Черный ящик» 4) Ртуть

