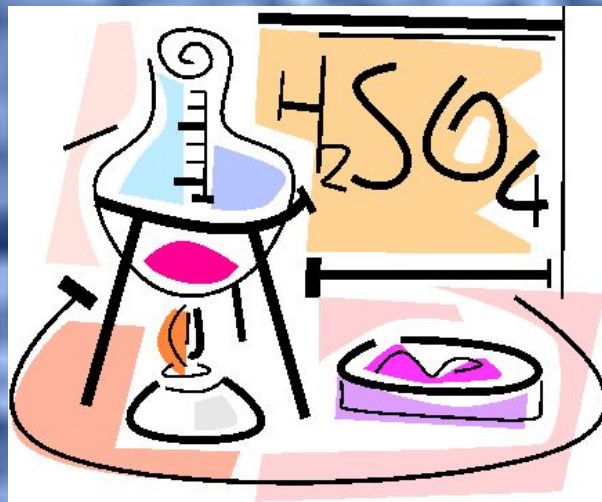
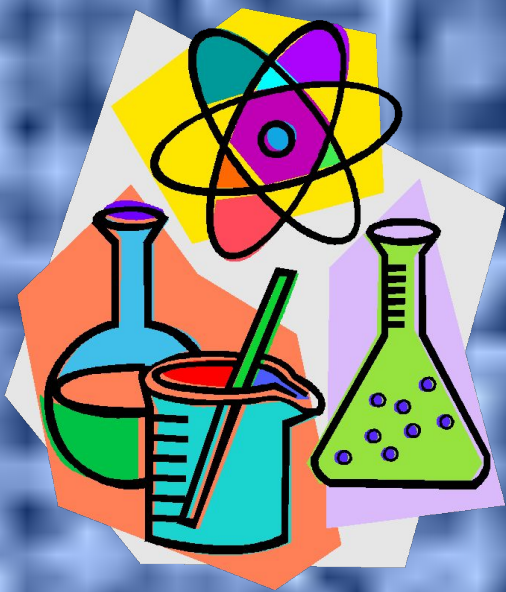


# Кто хочет стать миллионером?



**ХИМИЯ**





Вопрос 1

Найдите простое  
вещество

**A** углекислый газ

**B** вода

**C** озон

**D** серная кислота

Найдите простое  
вещество

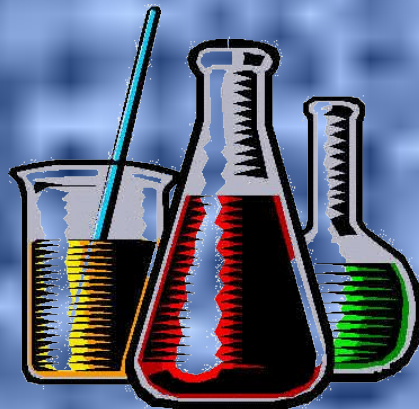
**A** углекислый газ

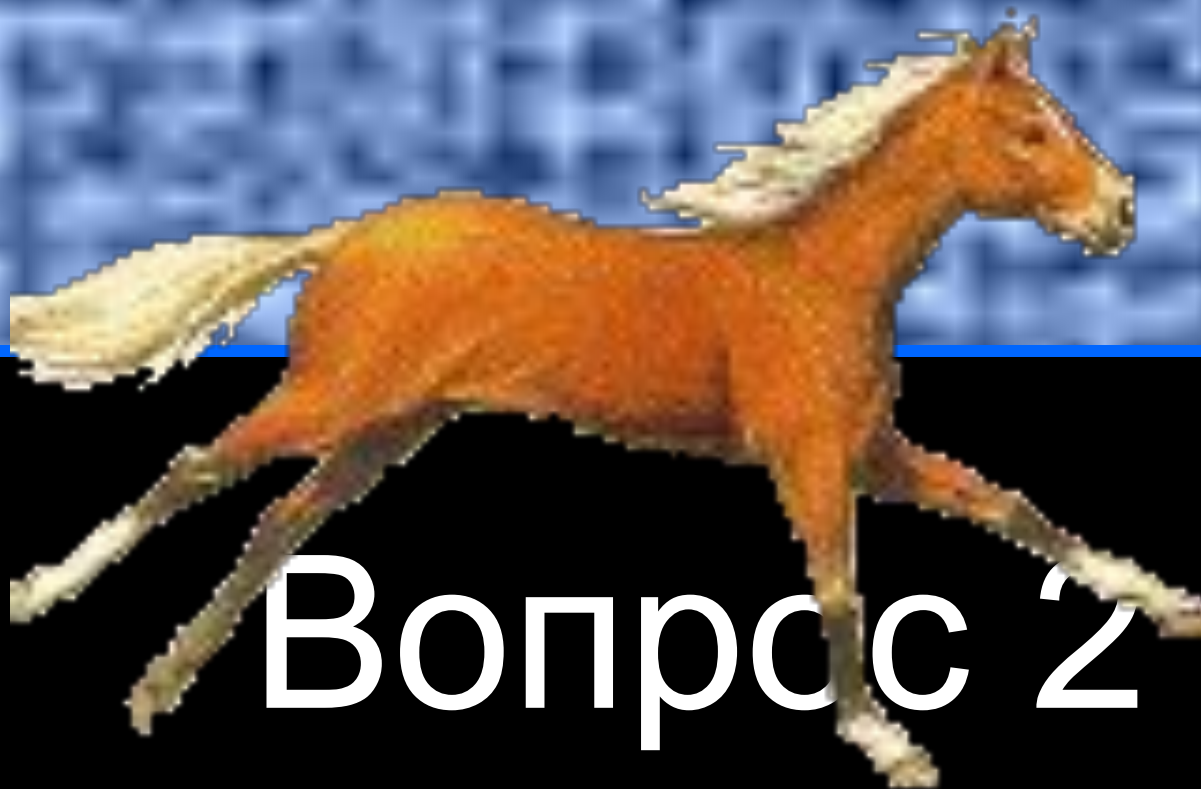
**B** вода

**C** озон

**D** серная кислота

50 рублей





Вопрос 2

Какое явление не является химическим?

**A** брожение молока

**B** ржавление железа

**C** кипение воды

**D** горение дров

Какое явление не является химическим?

**A** брожение молока

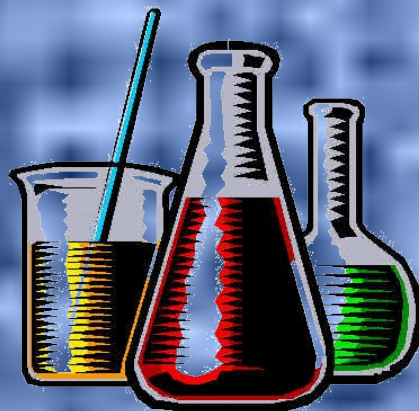
**B** ржавление железа

**C** кипение воды

**D** горение дров



100 рублей





Вопрос 3

Какой российский ученый впервые сформулировал закон сохранения массы?

**A** Менделеев

**B** Ломоносов

**C** Бутлеров

**D** Лебедев

Какой российский ученый впервые сформулировал закон сохранения массы?

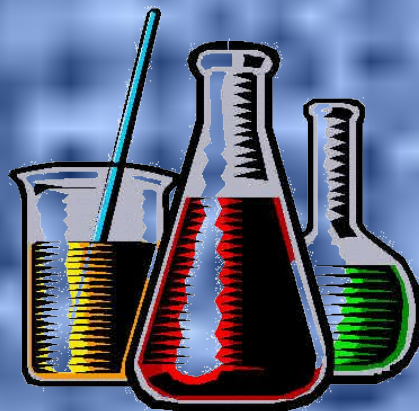
**A** Менделеев

**B** Ломоносов

**C** Бутлеров

**D** Лебедев

150 рублей





Вопрос 4

Какой химический  
элемент произносится  
«феррум»?

**A** Серебро

**B** Медь

**C** Золото

**D** Железо

Какой химический элемент произносится «феррум»?

A Серебро

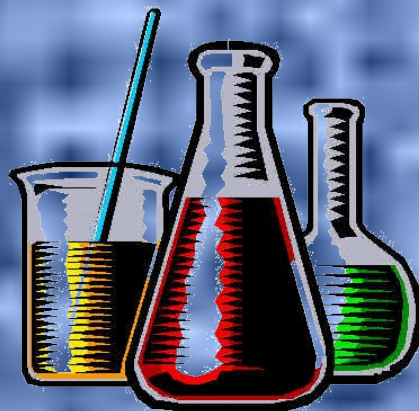
B Медь

C Золото

D Железо



200 рублей





Вопрос 5

**Где указывается  
относительная атомная  
масса элемента?**

**A** В таблице растворимости

**B** В таблице умножения

**C** В таблице Менделеева

**D** В таблице Брадиса

**Где указывается  
относительная атомная  
масса элемента?**

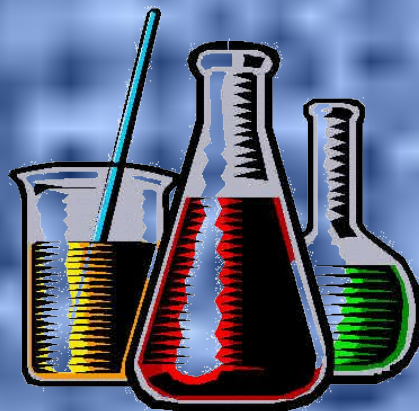
**A** В таблице растворимости

**B** в таблице умножения

**C** В таблице Менделеева

**D** В таблице Брадиса

250 рублей





Вопрос 6

Какой ученый создал  
планетарную модель  
атома?

**A** Менделеев

**B** Беккерель

**C** Бор

**D** Резерфорд

Какой ученый создал  
планетарную модель  
атома?

**A** Менделеев

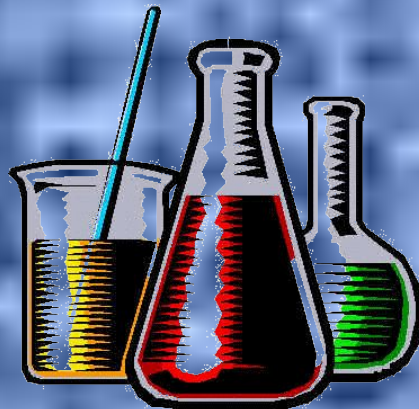
**B** Беккерель

**C** Бор

**D** Резерфорд



300 рублей





Вопрос 7

Какую форму имеют  
s-орбитали ?

**A** сферическую

**B** кубическую

**C** гантелеобразную

**D** КТО ИХ ЗНАЕТ, КАКУЮ

Какую форму имеют  
s-орбитали?

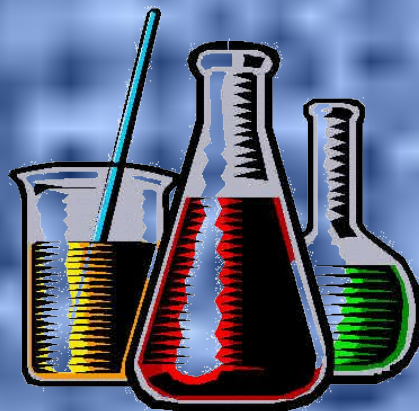
**A** сферическую

**B** кубическую

**C** гантелеобразную

**D** КТО ИХ ЗНАЕТ, КАКУЮ

350 рублей





Вопрос 8

**Заряженная частица  
называется...**

**A электрон**

**B ИОН**

**C протон**

**D кварк**

**Заряженная частица  
называется...**

**A электрон**

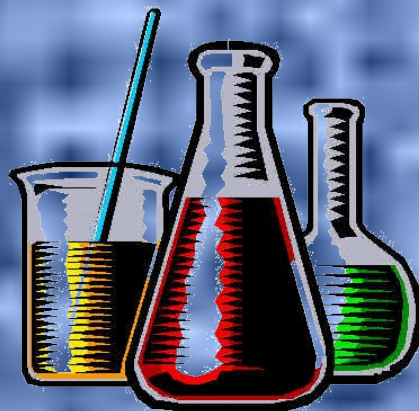
**B ИОН**

**C протон**

**D кварк**



400 рублей





Вопрос 9

Связь, образованная  
общей электронной  
парой, называется...

**A** электронная

**B** металлическая

**C** ионная

**D** ковалентная

Связь, образованная  
общей электронной  
парой, называется...

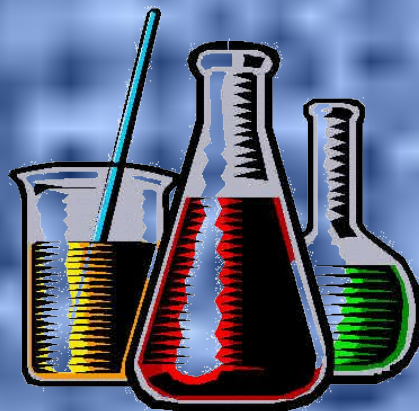
**A** электронная

**B** металлическая

**C** ионная

**D** ковалентная

450 рублей





Вопрос 10

Какой из неметаллов  
самый сильный?

**A** кислород

**B** фтор

**C** сера

**D** азот

Какой из неметаллов  
самый сильный?

**A** кислород

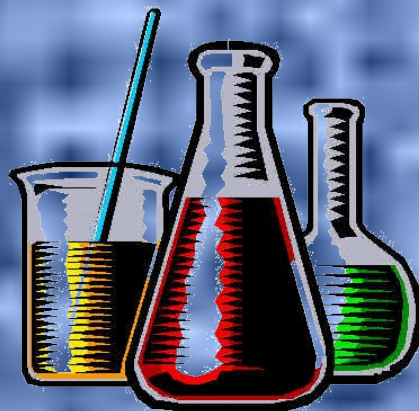
**B** фтор

**C** сера

**D** азот



500 рублей





Вопрос 11

Сколько молекул  
содержится в 1 моле  
вещества?

**A**  $6 * 10^{53}$

**B**  $6 * 10^3$

**C**  $6 * 10^{23}$

**D**  $6 * 10^{33}$

Сколько молекул  
содержится в 1 моле  
вещества?

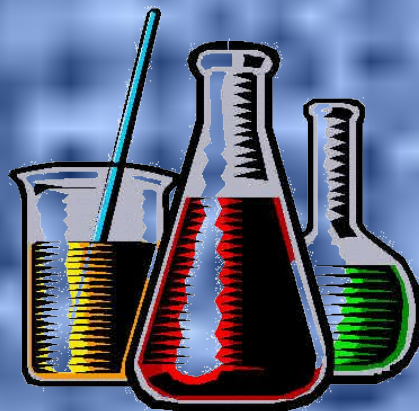
A  $6 * 10^{53}$

B  $6 * 10^3$

C  $6 * 10^{23}$

D  $6 * 10^{33}$

550 рублей





Вопрос 12

Какой объем занимает 1 моль газа?

**A** 100 л

**B** 35,5 л

**C** 22,4 л

**D** 0,5 л

Какой объем занимает 1 моль газа?

A 100 л

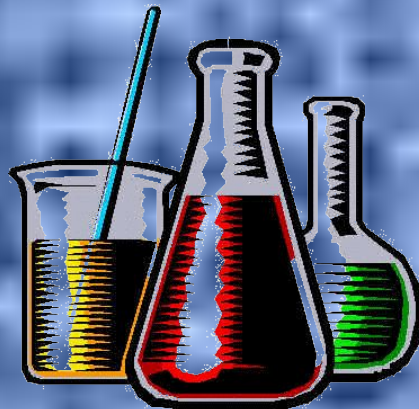
B 35,5 л

C 22,4 л

D 0,5 л



600 рублей





Вопрос 13

Какую степень окисления имеет углерод в  $\text{Al}_4\text{C}_3$ ?

A -1

B -2

C -3

D -4

Какую степень окисления имеет углерод в  $\text{Al}_4\text{C}_3$ ?

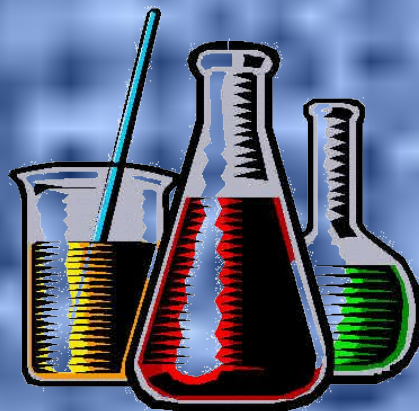
A -1

B -2

C -3

D -4

650 рублей





Вопрос 14

# Цвет фенолфталеина в щелочной среде

**A** бесцветный

**B** малиновый

**C** синий

**D** в крапинку

# Цвет фенолфталеина в щелочной среде

**A** бесцветный

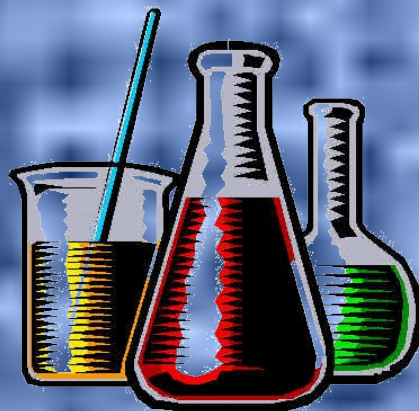
**B** малиновый

**C** синий

**D** в крапинку



700 рублей





Вопрос 15

$\text{H}_2\text{SiO}_3$  это

**A** кремниевая кислота

**B** серная кислота

**C** угольная кислота

**D** фосфорная кислота

$\text{H}_2\text{SiO}_3$  это

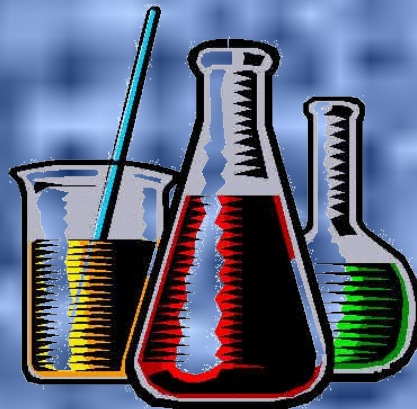
**A** кремниевая кислота

**B** серная кислота

**C** угольная кислота

**D** фосфорная кислота

750 рублей





Вопрос 16

$\text{CaCO}_3$  это

**A** гипс

**B** поваренная соль

**C** мел

**D** сода

$\text{CaCO}_3$  это

**A** гипс

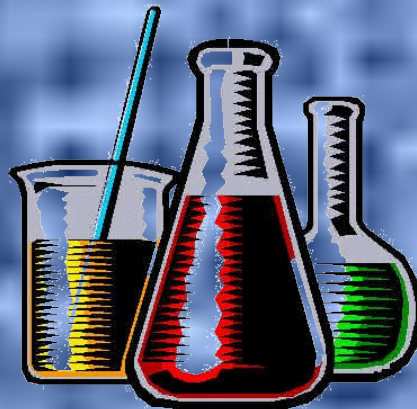
**B** поваренная соль

**C** мел

**D** сода



800 рублей





Вопрос 17



**A** реакция соединения

**B** реакция обмена

**C** реакция разложения

**D** реакция замещения



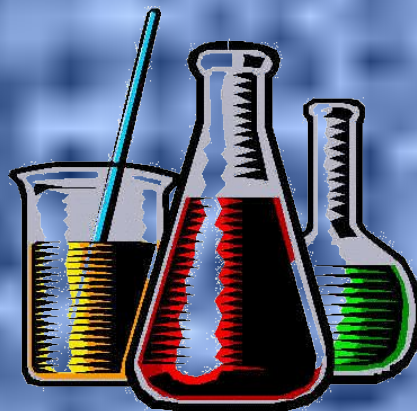
**A** реакция соединения

**B** реакция обмена

**C** реакция разложения

**D** реакция замещения

850 рублей





Вопрос 18

**AgCl представляет из себя**

**A** желтый осадок

**B** белый творожистый осадок

**C** раствор синего цвета

**D** ничего из себя не представляет

**AgCl представляет из себя**

**A желтый осадок**

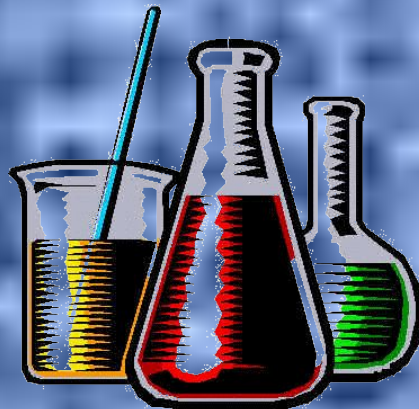
**B белый творожистый осадок**

**C раствор синего цвета**

**D ничего из себя не представляет**



900 рублей





Вопрос 19

**Металлические свойства в группах увеличиваются**

**A** снизу вверх

**B** справа налево

**C** сверху вниз

**D** по диагонали

**Металлические свойства в группах увеличиваются**

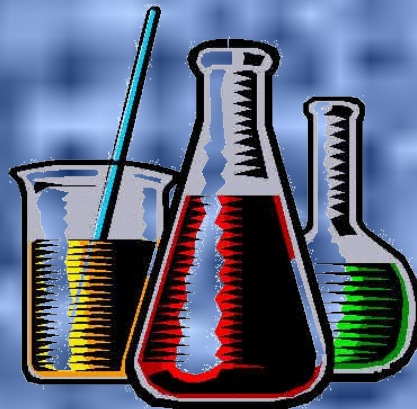
**A** снизу вверх

**B** справа налево

**C** сверху вниз

**D** по диагонали

950 рублей





Вопрос 20

Какой ученый считается основателем стекольного производства в России ?

**A** Ломоносов

**B** Менделеев

**C** Виноградов

**D** Зайцев

Какой ученый считается основателем стекольного производства в России ?

**A** Ломоносов

**B** Менделеев

**C** Виноградов

**D** Зайцев



1000 рублей

