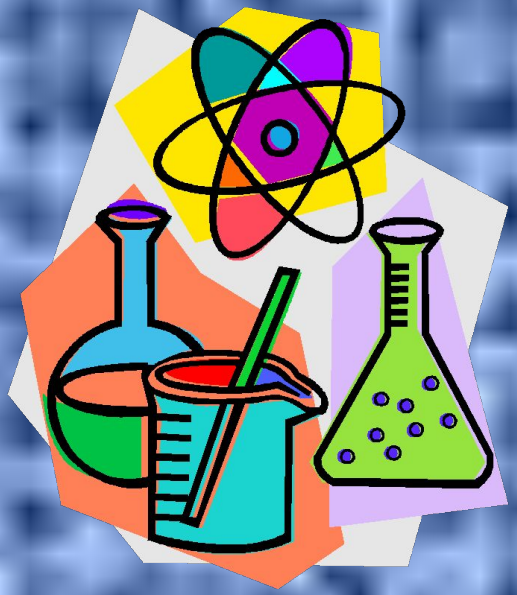
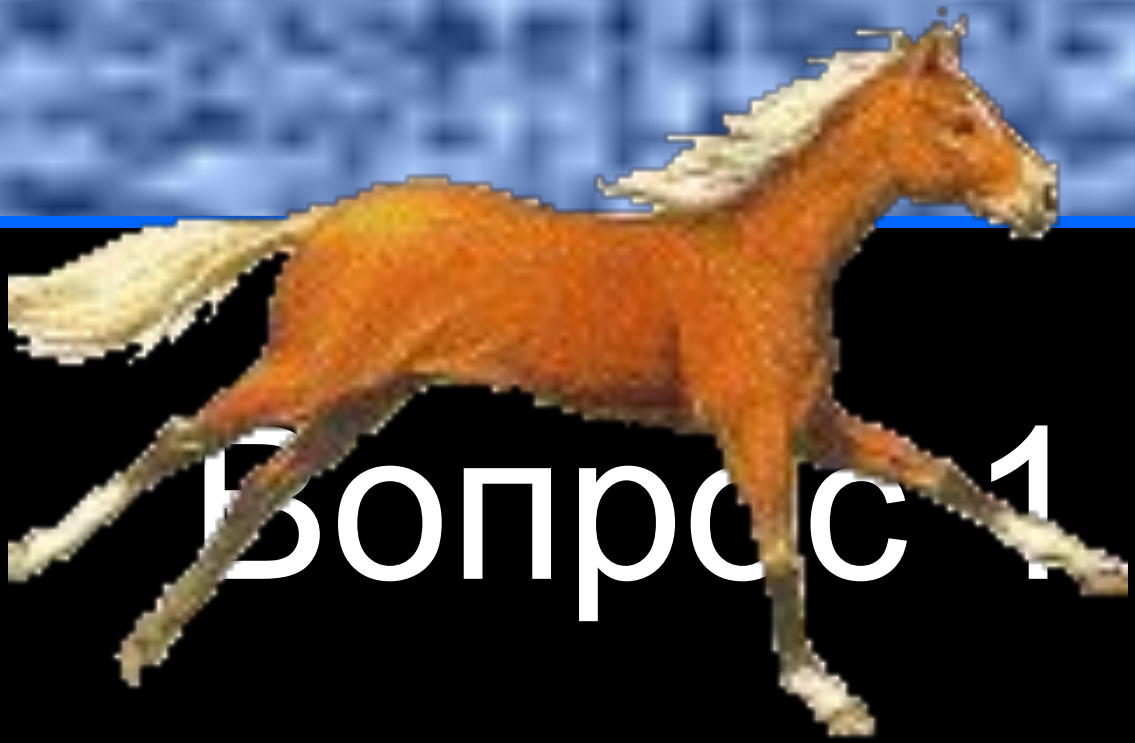
Кто хочет стать миллионером?



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»?

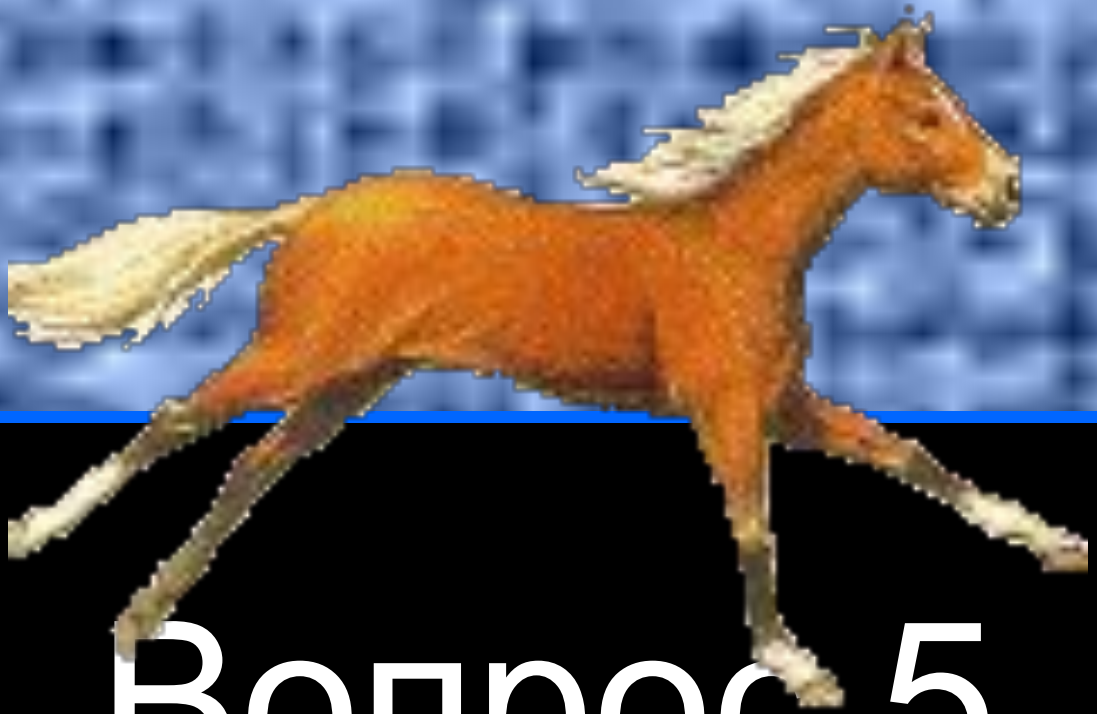
A Серебро

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?

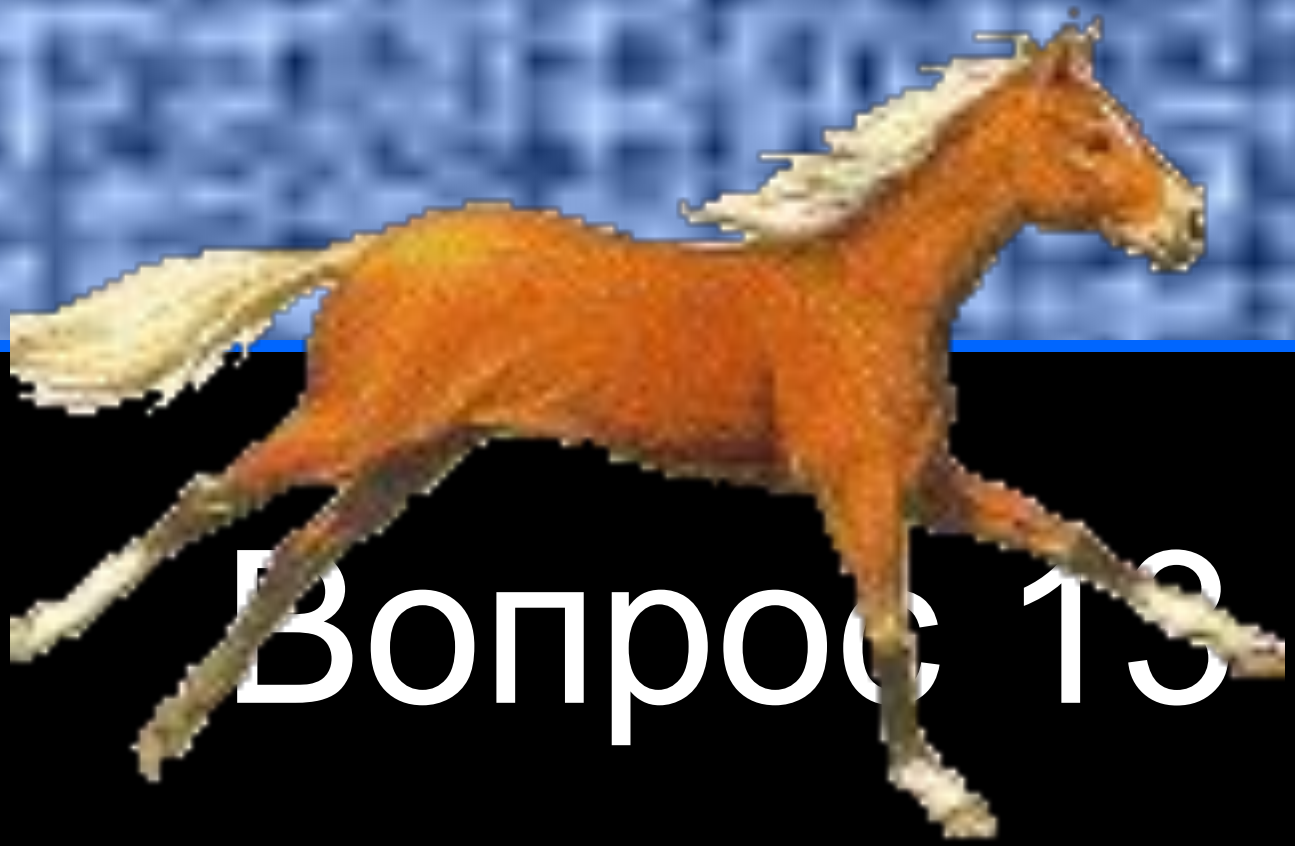
A 100 л

B 35,5 л

C 22,4 л

D 0,5 л

600 рублей



Вопрос 13

Какую степень окисления имеет углерод в Al_4C_3?

A -1

B -2

C -3

D -4

Какую степень окисления имеет углерод в Al_4C_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

H_2SiO_3 это

A кремниевая кислота

B серная кислота

C угольная кислота

D фосфорная кислота

H_2SiO_3 это

A кремниевая кислота

B серная кислота

C угольная кислота

D фосфорная кислота

750 рублей

Вопрос 16

$CaCO_3$ это

A гипс

B поваренная соль

C мел

D сода

$CaCO_3$ это

A гипс

B поваренная соль

C мел

D сода

800 рублей

Вопрос 17

Реакция $2H_2O=2H_2+O_2$

A реакция соединения

B реакция обмена

C реакция разложения

D реакция замещения

Реакция $2H_2O=2H_2+O_2$

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