



**«Общая характеристика  
химических элементов и  
химических реакций»**

**Фот Ольга Николаевна,  
учитель биологии, химии,  
физики**

# Вопрос 1

**Вещество, из которого более чем наполовину состоит Солнце**

A - Кислород

B - водород

C - гелий

D - углекислый газ

## Вопрос 2

**Вещества в составе внутреннего и внешнего ядра земного шара**

A - железо и никель

B - кремний и алюминий

C - железо и магний

D - титан и кобальт

## Вопрос 3

**Реакция взаимодействия серной кислоты с гидроксидом натрия**

A - разложения

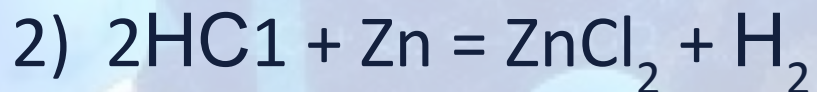
B - соединения

C - обмена

D - замещения

# Вопрос 4

**Из приведённых уравнений реакций**



**к ОВР относятся**

A - 1,3

B - 2, 4

C - 2,3

D - 3,4

## Вопрос 5

**Фактор, не влияющий на скорость химических реакций,**

A - природа реагирующих веществ

B – температура

C - концентрация реагирующих веществ

D - тип химической реакции

## Вопрос 6

**Порядковый номер элемента соответствует**

A - заряду ядра атома

B - числу электронов в наружном электронном слое

C - числу электронных слоёв в атоме

D - числу нейтронов в атоме

## Вопрос 7

**В ряду элементов Na—Mg—Al—Si**

**A - уменьшаются радиусы атомов**

**B - уменьшается число протонов в ядрах атомов**

**C - увеличивается число электронных слоёв в атомах**

**D - уменьшается высшая степень окисления атомов в соединениях**



## Вопрос 8

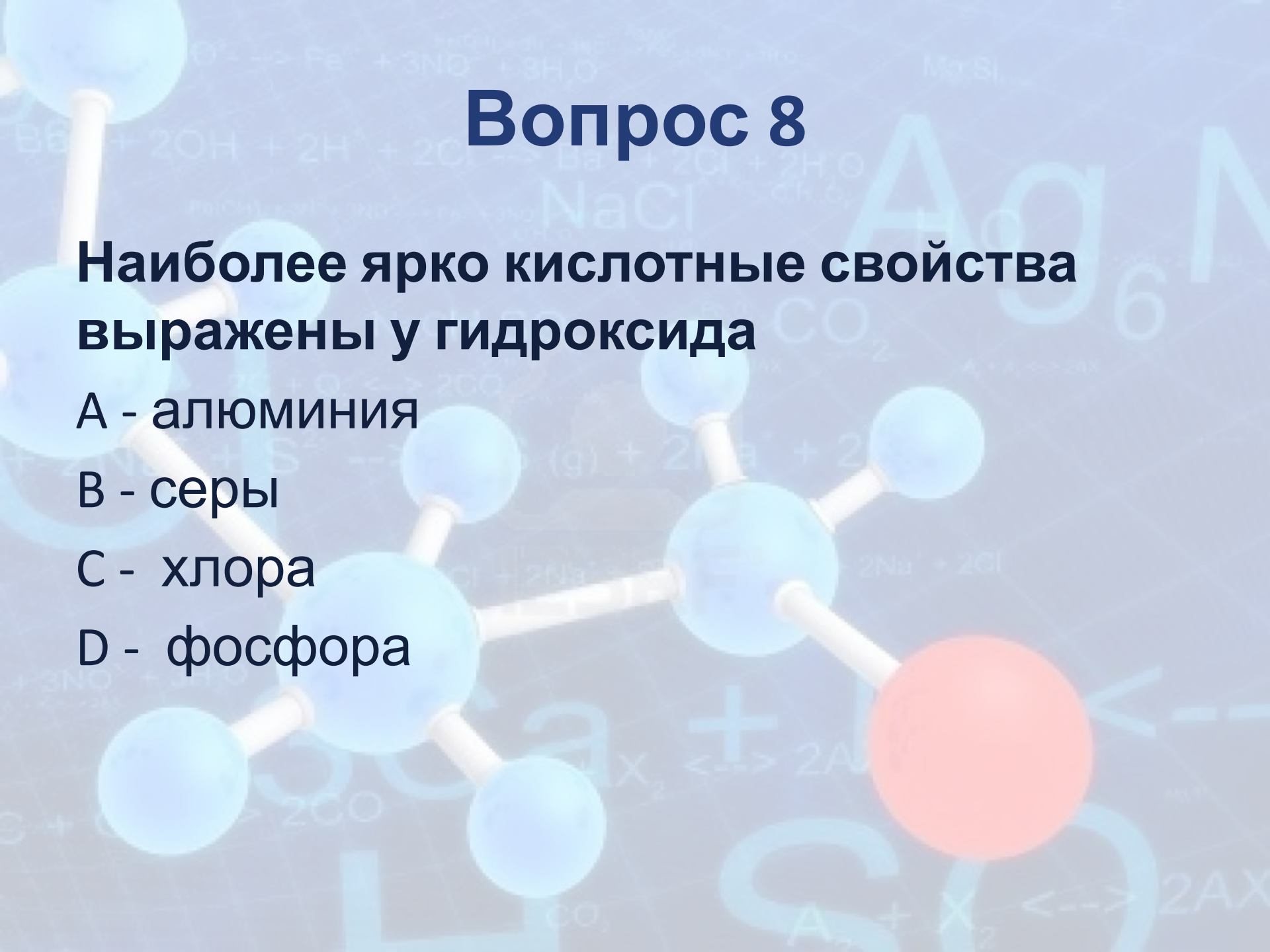
**Наиболее ярко кислотные свойства выражены у гидроксида**

A - алюминия

B - серы

C - хлора

D - фосфора



## Вопрос 9

**Верны ли суждения о закономерностях изменения свойств простых веществ в Периодической системе химических элементов?**

**А.** В периодах с увеличением порядкового номера элемента металлические свойства усиливаются.

**Б.** Неметаллические свойства у фосфора выражены ярче, чем у мышьяка, но слабее, чем у азота.

А - верно только А

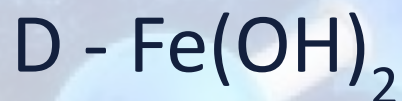
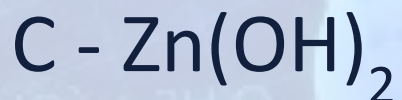
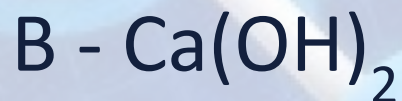
В - верны оба суждения

С - верно только Б

Д - неверны оба суждения

## Вопрос 10

Гидроксид, вступающий в реакцию и с серной кислотой, и с гидроксидом калия,



# Использованные ресурсы

- [http://lotoskay.ucoz.ru/load/shablony\\_dlja\\_prezentacij/medicina/stroenie\\_tela\\_cheloveka/193-1-0-7557](http://lotoskay.ucoz.ru/load/shablony_dlja_prezentacij/medicina/stroenie_tela_cheloveka/193-1-0-7557)