ALLDAY.RU

Мы заказали для своей школьной химической лаборатории 2 посылки с реактивами. Вещества нам прислали, но забыли подписать их названия. Помогите нам , ребята!!!

1 посылка:

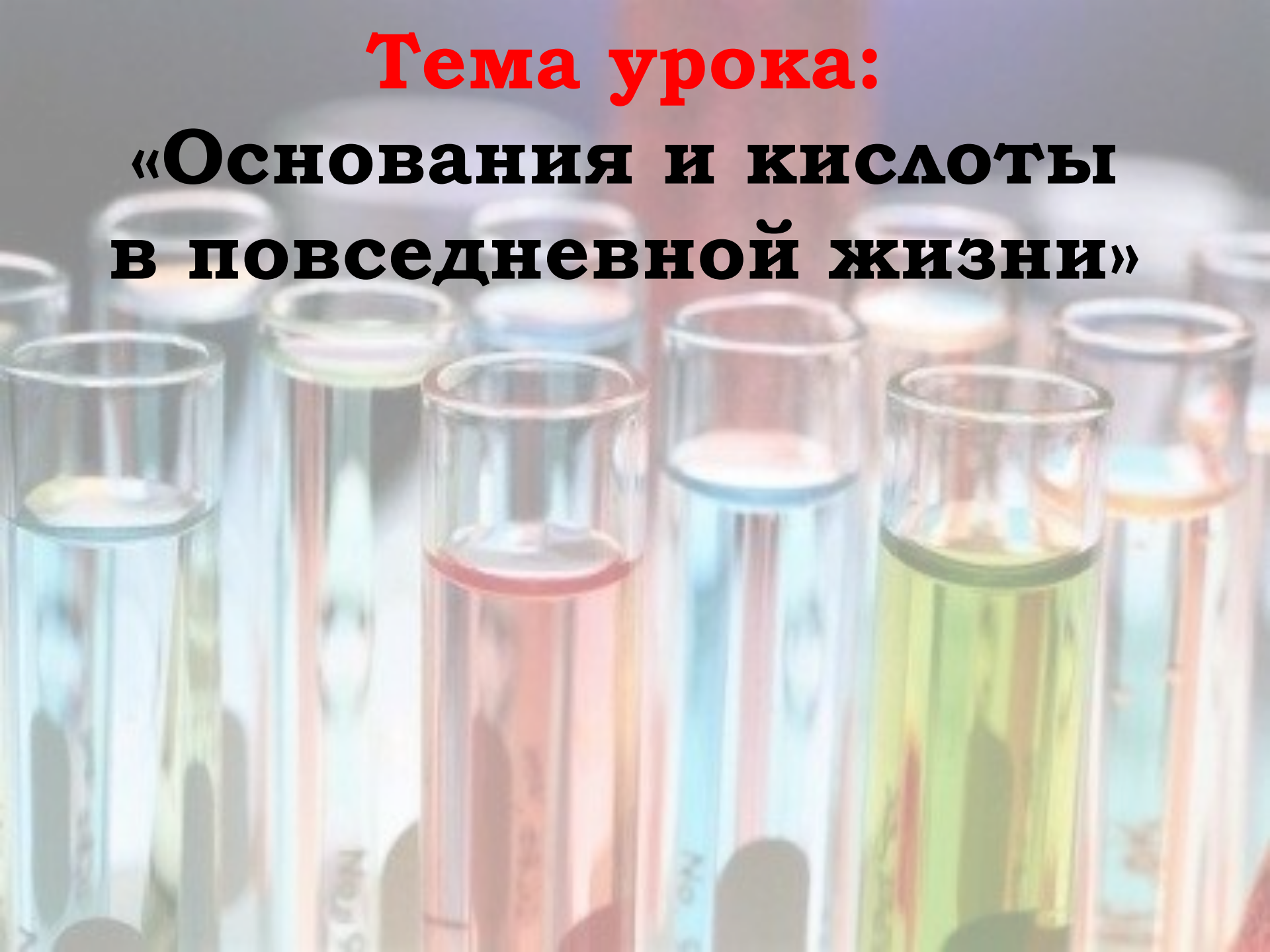
H_3PO_4, K_2O, $Cu(OH)_2$, $Ca(NO_3)_2$, Li_3PO_4.

2 посылка:

$Cr(NO_3)_3$, K_2S, Na_2SO_4, $Ba(OH)_2$, H_2SiO_3.

Тема урока:

«Основания и кислоты в повседневной жизни»

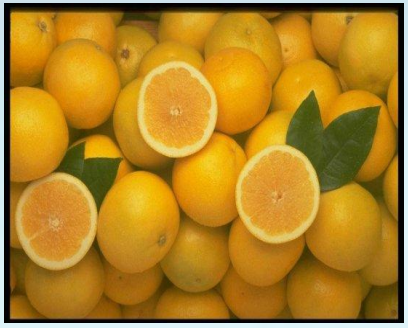


Девиз урока:

Мыслящий ум не чувствует себя счастливым, пока не удастся связать воедино разрозненные факты, им наблюдаемые»

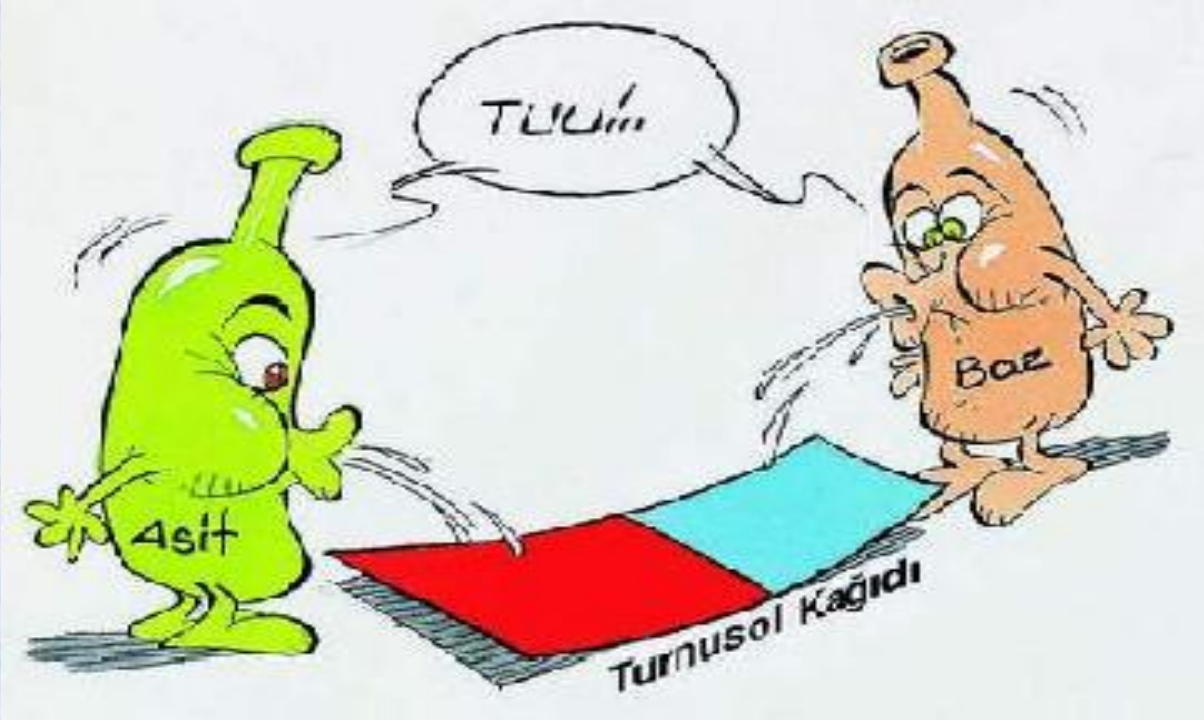
Д. Хевеши

Кислоты в повседневной жизни



Основания в повседневной жизни

При работе с химическими веществами надо быть аккуратными – убрать волосы, закатать рукава одежды, наливать не более 1 мл растворов, держа банку этикеткой вверх.



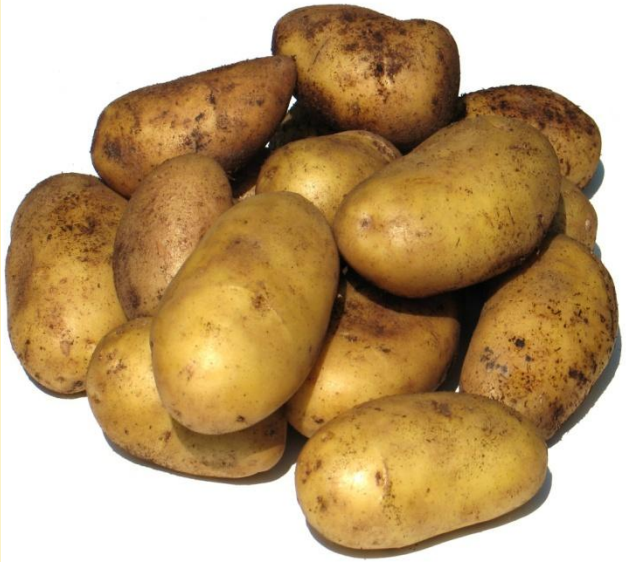
Ничего не могу я поделать с собой:
Как едкая щёлочь - от страха синею.
А с кислотой совершенно другой,
От пылкой любви мгновенно краснею.

Как на прогулке от мороза,
От кислоты я стану розов,
А в щёлочи мой вид смешон,
Я сразу ЖЁЛТЫЙ как лимон.

А фенолфталеиновый в щелочах малиновый

ДЕРЕВЕНСКОЕ
МОЛОКО
Молоко цельное
питьевое пастеризованное
от 3.8 до 5.0%
1.4 литра

МИЛКИС
"НОВОЕ ОЩУЩЕНИЕ" МИЛКИС
ГАЗИРОВАННЫЙ НАПИТОК



CAFFEINE FREE
Sprite

Действие кислот на наш организм:

1. **Уничтожают болезнетворные бактерии;**

2. **Консерванты;**

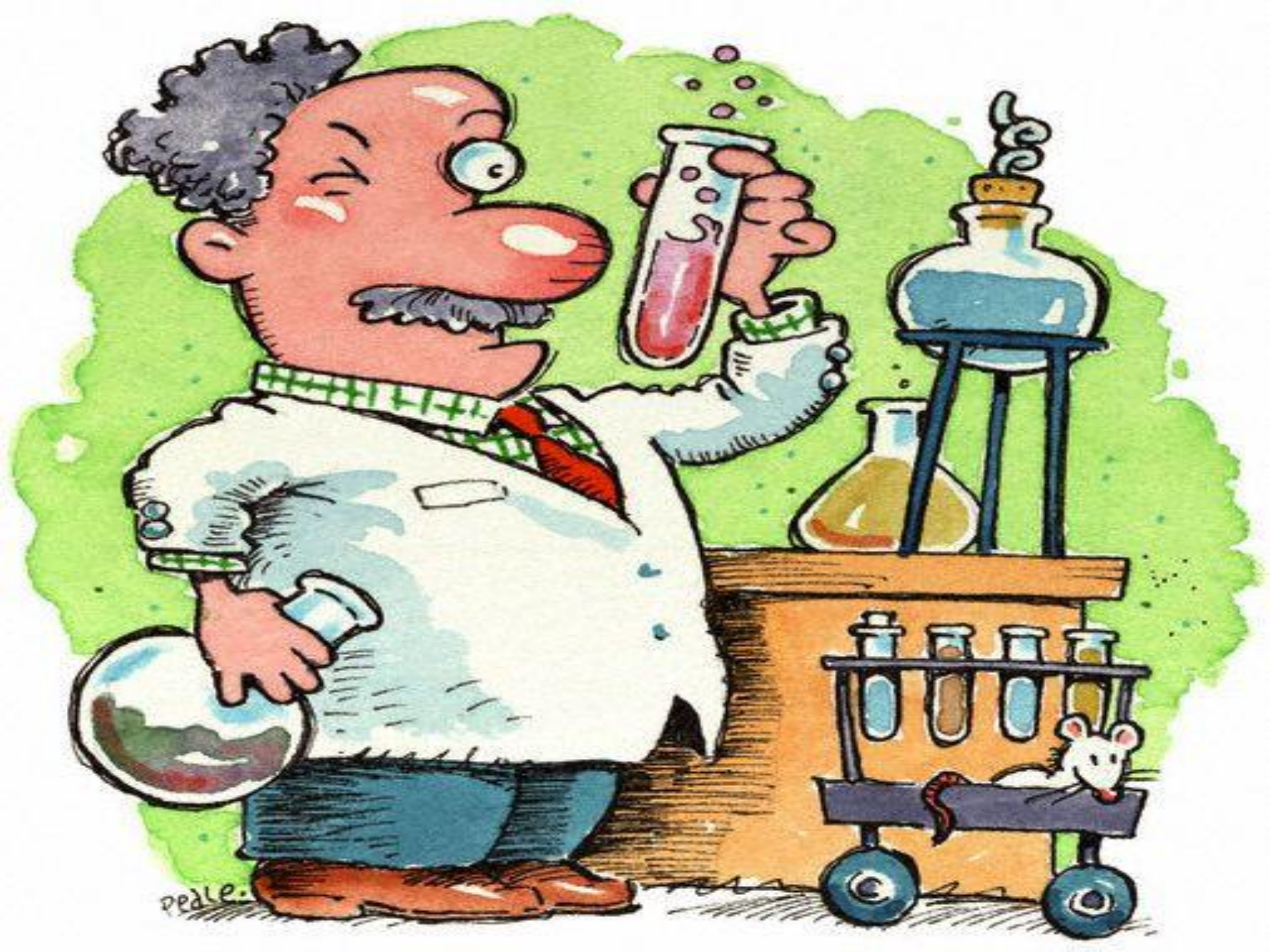
3. **Облегчают переваривание пищи.**

Palmolive
ТЕРМАЛ СПА
ПИТАТЕЛЬНЫЙ
Гель для душа
Облепиха

Dove
ОДОБРЕНО
НАЦИОНАЛЬНЫЙ АЛЬЯНС ДЕРМАТОЛОГОВ И КОСМЕТОЛОГОВ
soft peeling
beauty cream bar
¼ увлажняющего крема

30°
M-Zim 5
ARIEL
AUTOMAT
ГОРНЫЙ РОДНИК
3 кг

Dove
Shampoo
INTENSIVE CARE
Шампунь
ИНТЕНСИВНЫЙ УХОД
Dove
Shampoo
PURIFYING
ОСВЕЖАЮЩИЙ
Шампунь
Для жирных волос
Dove
Shampoo
COLOR CARE
Шампунь
ЗАЩИТА И УХОД


Peale.

РАЗМИНКА

Основания – это сложные вещества, состоящие из ионов металла и гидроксид – ионов?

Щелочи
– это нерастворимые основания?

Перед вами записана формула – фосфата алюминия?

$$Cu_3(PO_4)_2$$

Метилоранжевый в кислотах имеет красную окраску?

Кислоты
– это сложные вещества состоящие из двух химических элементов, одним из которых является кислород в степени окисления - 2.

Перед вами записана формула азотной кислоты?

$$HNO_2$$

Сернистая кислота

- относится к кислородсодержащим кислотам?

Соли –

это сложные вещества , состоящие из атомов металла и кислотного остатка?

ALLDAY.RU

Вариант 1

1б
2г
3б
4б
5а

Вариант 2

1б
2б
3в
4г
5а

Критерии оценивания:

5 правильных ответов – «5»

4 правильных ответа – «4»

2-3 правильных ответа – «3»

менее 2 правильных ответов – «2»

Девиз урока:

Мыслящий ум не чувствует себя счастливым, пока не удастся связать воедино разрозненные факты, им наблюдаемые»

Д. Хевеши

Ну что ж? Закончился урок.
Пускай пойдёт он нам всем впрок.
Посев научный же на почве плодородной
Всегда взойдёт для жатвы всенародной.

СПАСИБО!!!