

ХИМИЧЕСКАЯ

ВИКТОРИНА:

"КТО ЗНАЕТ?"

**Ковалентная полярная связь
присутствует в соединении,
название которого:**

бромид натрия

нитрат калия

✦ хлорид фосфора

нитрид бария

Наиболее электроотрицательный элемент из перечисленных ниже – это:

магний

сера



азот

кремний

Атомную кристаллическую
решетку образует:

натрий


★ оксид кремния(IV)

соляная кислота

нитрат калия

**Какое высказывание об
оксиде серы(VI)
будет истинным?**

***солеобразующий,
газообразный, сильный электролит***

 ***солеобразующий, жидкий,
неэлектролит***

***кислотный, газообразный,
неэлектролит***

***основной, газообразный,
неэлектролит***

Найдите соль, которая не подвергается гидролизу:

• *Карбонат натрия*

• *Хлорид цинка*

★ *Нитрат калия*

• *Сульфат алюминия*

• *Хлорид алюминия*

• *Сульфит натрия*

• *Сульфат меди(II)*

Пищевая сода – это:

• *Нитрат натрия*

• *Карбонат натрия*

• *Гидроксид натрия*

★ • *Гидрокарбонат
натрия*

Найдите кислотный оксид:

• Оксид цинка



• Оксид хлора(III)

• Оксид бария

• Оксид бериллия

• Оксид алюминия

• Оксид серебра

Щелочь – это:

- *гидроксид железа(III)*



- *гидроксид цезия*

- *гидроксид свинца(II)*

- *гидроксид алюминия*

Вещество,

которое НЕ реагирует с

азотной кислотой, оксид алюминия

★ оксид бора, натрий
карбонат кальция

**Какому веществу из
перечисленных подходит описание:
белого цвета, твердое, электролит,
ионная кристаллическая решетка:**

- Гидроксид меди(II)*
- Серная кислота*
- ★ Хлорид калия*
- Сульфат бария*

Амфотерный

ОКСИД - ЭТО:

Оксид бария



Оксид цинка

Оксид серы(VI)

Оксид меди(II)

**Водородная связь есть в соединении,
название которого:**

- *нитрид натрия*
- *фторид водорода*
- *оксид серы(VI)*
- *карбонат калия*

Что здесь лишнее?

- Белый фосфор



- Зерно

- Озон

- Каучук


- Целлюлоза

- Кремнезем

- Перхлорат

Что здесь лишнее?

кувшин батарейка

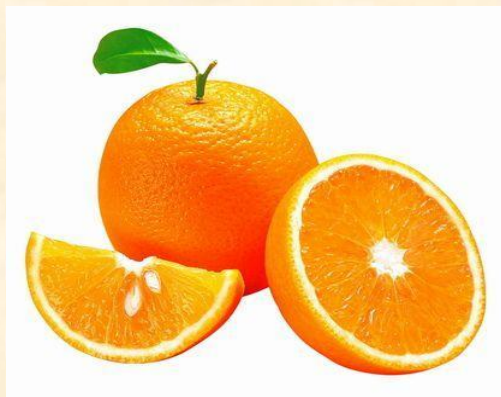
 *целлюлоза струя*

объявление листок

В каком утверждении есть ошибка?

- Соли – сложные соединения, имеющие твердое агрегатное состояние, многие из которых способны гидролизоваться в воде
- Соли – сложные соединения, имеющие твердое агрегатное состояние, многие из них растворимы в воде
- Соли – сложные соединения, имеющие твердое агрегатное состояние, являющиеся все сильными электролитами
- Соли – сложные соединения, имеющие твердое агрегатное состояние, среди которых есть сильные электролиты

Из первых букв...



Из первых букв названий этих предметов сложите название активного металла. Каков характер его оксида? Составьте уравнение реакции

БАРИЙ

**Этому металлу соответствует
основный оксид.**



Ответьте на вопросы и из первых букв слов-ответов сложите название минерала, распространенного в земной коре и содержащего алюминий:

- *Синтетическое моющее средство для волос*
- *Драгоценный металл, который называют «королева роскоши»*
- *Элемент-неметалл, имеющий пять электронов и всего четыре валентности*
- *Серебристо-белый легкий металл, используемый для получения легких сплавов*



ШПАТ



Ответьте на вопросы и из первых букв слов-ответов сложите название минерала:

- **Название химического превращения**
- **Условная запись химического превращения**
- **Галогенид, в котором на втором месте галоген с атомной массой 80**
- **Органические соединения одинаковой молекулярной формулы, но разного строения**
- **Щелочной металл**

РУБИН

минерал,

прозрачная красная модификация

корунда —

оксида алюминия Al_2O_3



СПАСИБО

ЗА ВНИМАНИЕ

И РАБОТУ!!!