

Проверим знания по теме «Кремний»



Графический диктант

1. Кремний – второй по распространённости элемент.
2. Оксид кремния носит название – кремнезём.
3. Атом кремния содержит 28 электронов.
4. Кремний – полупроводник.
5. Кремний необходим для жизнедеятельности растений.

Ответ:

Кремний и его соединения



Кремний и его соединения

Продолжите ряд веществ,
установив закономерность

- K_2SiO_3 , $BaSiO_3$, Na_2SiO_3 , $CaSiO_3$
...

Потерялся

- Породистый оксид, принадлежащий жильцу из 4 подъезда.
- Особые приметы: нерастворим в воде, возможно встретить на берегу моря, реки, в ювелирном магазине, в отделе посуды, в отделе украшений.
- Прошу вернуть за вознаграждение.



Найди решение

Жили-были брат с сестрой. Сестру звали – Кремниевая кислота, а брата – Оксид кремния. Напекла сестрица пирогов с черникой, да надумала брата в гости позвать. Путь к дому сестры лежал через реку.

- Речку легко перейти. Вспомни два волшебных слова: Щелочь. Кислота. Тут мост и появится!- напутствовала брата сестра.

Каков химический смысл волшебных слов?

Оксид кремния реагирует с

- 1) карбонатом калия
- 4) сульфатом меди
- 2) водой
- 5) магнием
- 3) фтороводородной кислотой
- 6) фосфорной кислотой

Источники:

- О.С.Габриелян. Химия 9 класс. Москва. Дрофа
- <http://copy.yandex.net/?fmode>