

ХИМИЯ

Заочный тур



Вопрос 1



Зачем датская фирма «ЛЕГО», производящая детские пластмассовые конструкторы, добавляет в свои изделия сульфат бария?



Вопрос 2



Со времен Гомера известен этот оксид – бесцветный газ с резким запахом. Одиссей, хитроумный герой Троянской войны, окуривал им помещение, в котором сражался, и, в конце концов победил женихов Пенелопы.

Плиний Старший, римский историк (23 -79 г.г.н.э.), тоже упоминал в своих сочинениях о газообразном оксиде, который уничтожает инфекцию и вредных насекомых.

Тот же оксид стал причиной смерти Плиния во время извержения Везувия в 79 г. н.э.

О каком оксиде идёт речь?

ВОПРОС 3

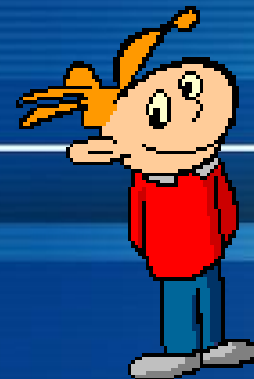


Есть много химических элементов названных в честь какого-либо государства:

Польша – Полоний, Германия – Германий, США – Америций.

А какое государство названо по имени химического элемента?

ВОПРОС 4



На большом интендантском складе, где хранились солдатские пуговицы, вместо пуговиц обнаружили серую труху. Интендантов заподозрили в краже. Как ни странно их выручили химики. Из какого металла были изготовлены пуговицы, и что с ними произошло?

Вопрос 5

5

Б Л И Ц – турнир.

1. Какие металлы одними из первых стали известны людям?
2. Самый распространенный на Земле металл?
3. Кто из учёных ввел современное обозначение химических элементов?
4. Какие, известные вам, газы, содержащиеся в воздухе, не ядовиты, однако, от них гибнут люди и животные?
5. Самое распространенное вещество на Земле?

