

ГБОУ НАО «СШ п. Харуга»

Интеллектуальная викторина  
для 9- 11 классов,  
посвященная 70-летию Победы  
в Великой Отечественной войне

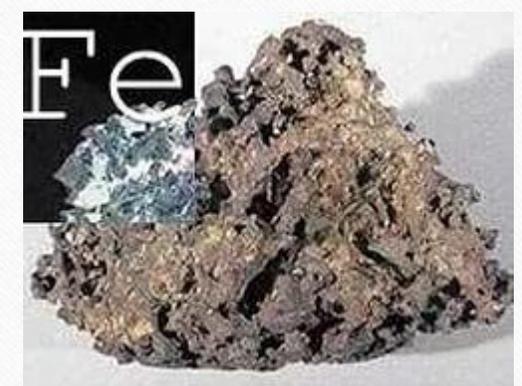
---

**«Преуменьшать нам вовсе не пристало  
Заслуги безусловные металлов...»**

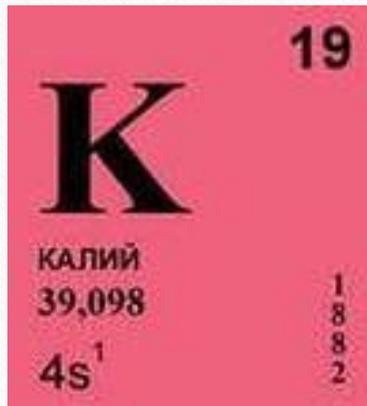
Учитель химии Сидорова Тамара Григорьевна

Этот металл составная часть чугуна и стали. Более 90% всех металлов, которые использовались в Великой Отечественной войне приходилось именно на него. Назовите этот металл.

---



Какой металл назывался смертоносным?



Какой металл добавляли в сталь и от этого она становилась очень прочной?



Этому металлу дали образное выражение «крылатый металл».  
Что это за металл?



1) Алюминий



2) Сталь



3) Железо

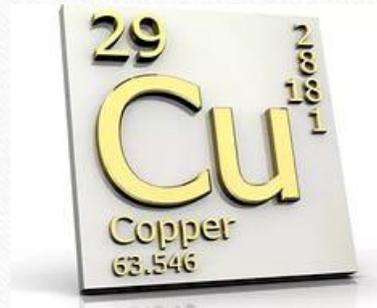


Назовите металл, сплав которого с оловом применяли при производстве гильз (обычно желтого цвета).



1) Сталь 2) Чугун

3) Медь



3) Медь

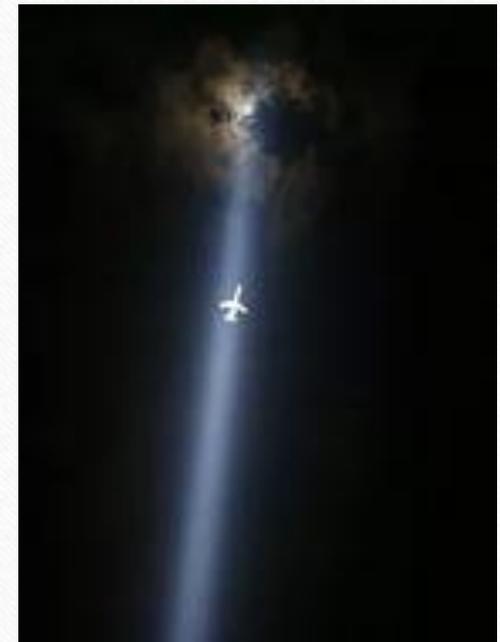
Зеркала прожекторов использовали для противовоздушной обороны.  
Какой металл использовали для их производства?

---

- 1) Серебро
- 2) Калий
- 3) Кальций



СЕРЕБРО



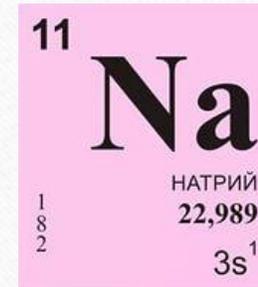
Какой металл использовали для приготовления  
сигнальных ракет и зажигательных бомб.



1) Хром



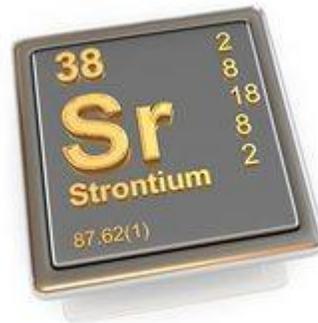
2) Магний



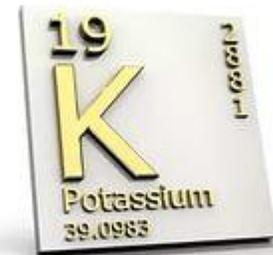
3) Натрий



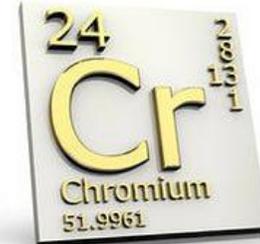
Назовите металл салютов и фейерверков.



1) Стронций



2) Калий



3) Хром

Какой металл использовали в хирургии?

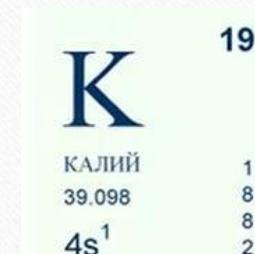
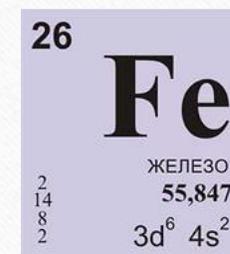
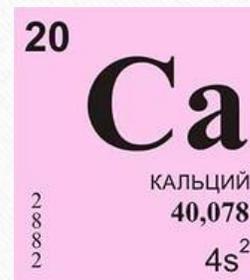
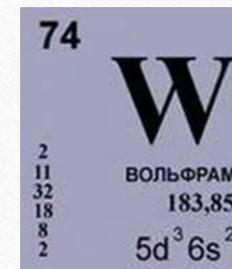
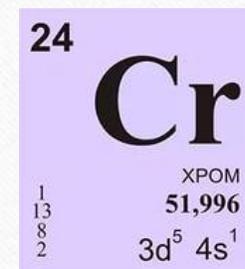
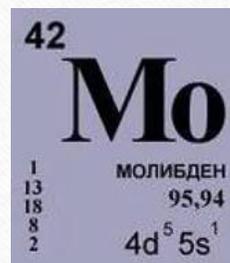


- 1) Кальций
- 2) Сталь
- 3) Тантал



Какие металлы добавляли в сталь, чтобы увеличить ее прочность?

- 1) Молибден, хром, вольфрам
- 2) Калий, железо
- 3) Кальций, хром



Каким газом наполняли дирижабли?

H

Водород

CO<sub>2</sub>

Углекислый  
газ

O<sub>2</sub>

Кислород

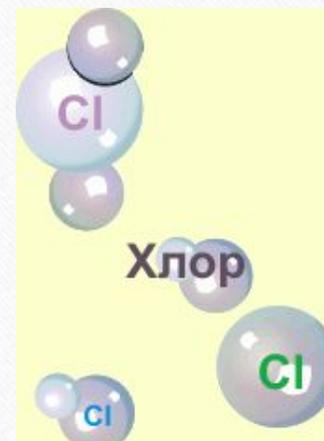


Каким веществом наполнена противогазная коробка?



1) Кремний

2) Хлор



3) Уголь

Назовите вещество - антисептик ран.

1) Спирт



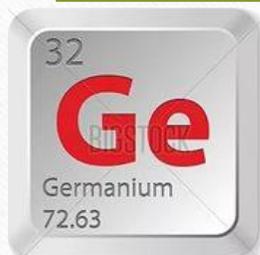
2) Альдегид



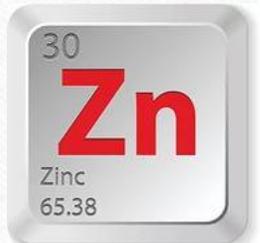
3) Вода



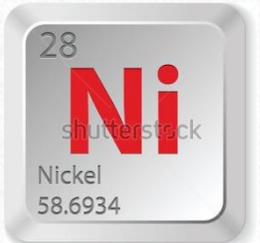
Этот металл мог преобразовывать тепловую энергию в электрическую, которая использовалась в производстве радиолокаторов. Назовите этот металл.



1) Германий



2) Цинк



3) Никель

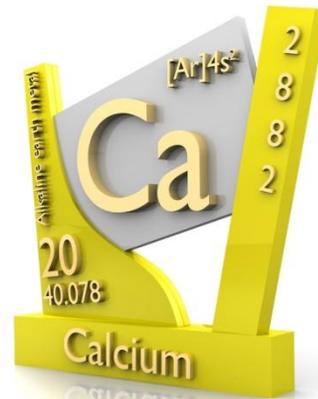


Бертолетова соль применяется в пиротехнике. В ее состав входит металл. Назовите его.

---

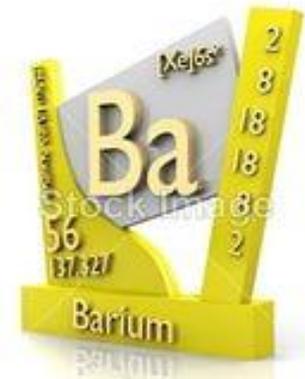


1) Кальций



2) Калий

3) Барий



Из какого сплава изготавливают памятники?



1) Сталь



2) Бронза



3) Чугун

Спасибо за внимание!

---