

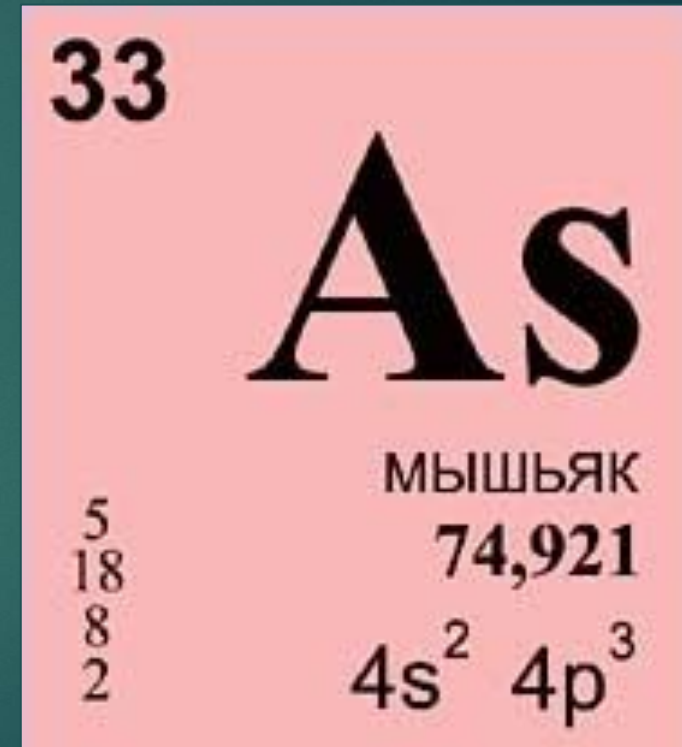


МЫШЬЯК

Г.Переславль-Залесский
2021г

НАЗВАНИЕ

Ранее название мышьяка – **мышьяд**. Дело в том, что оксид мышьяка (As_2O_5) раньше использовали для уничтожения грызунов, в первую очередь мышей, поэтому в России так и называли этот элемент



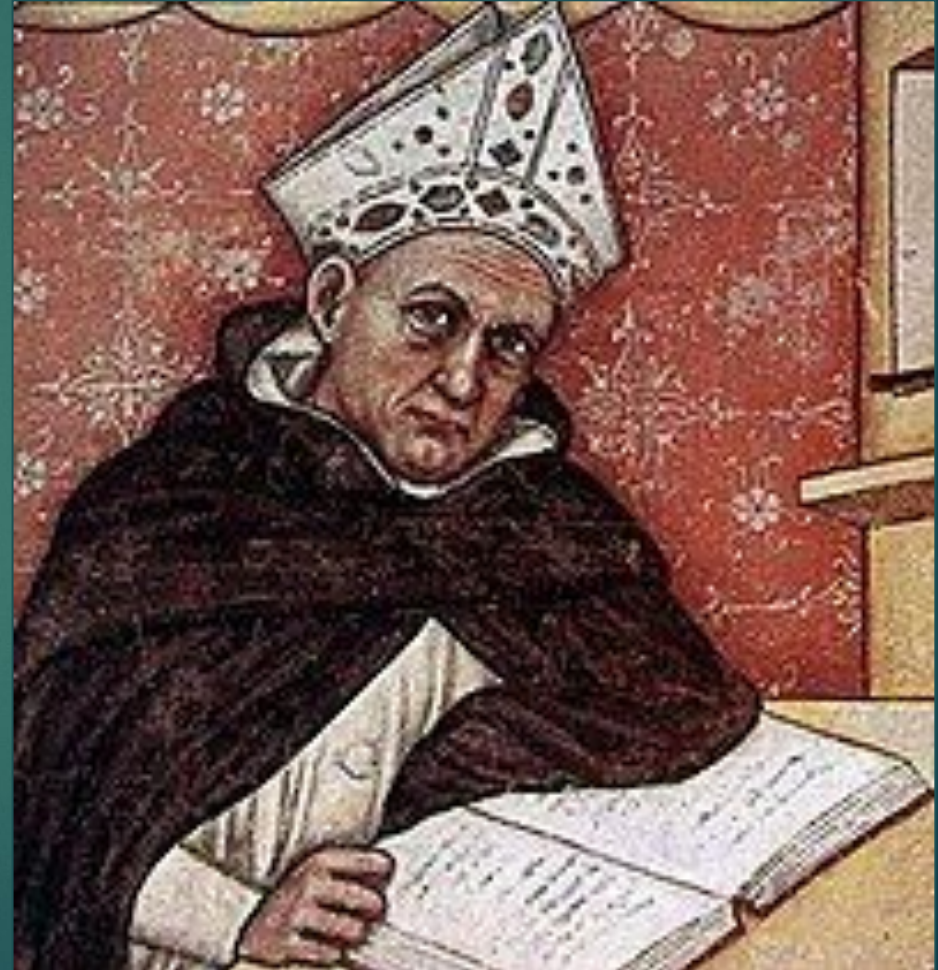
НАЗВАНИЕ

Латинское название *arsenicum* является прямым заимствованием греческого ἄρσενικόν. В 1789 году А. Лавуазье включил мышьяк в список химических элементов под названием *arsenic*



КТО ОТКРЫЛ?

Неизвестно, кто первый получил элементарный мышьяк, обычно это достижение приписывают Альберту Великому около 1250 г.



СВОЙСТВА

Цвет на изломе
цинково-белый, чёрный
- на выветренной
поверхности.

Имеет сильный
металлический блеск и
характерный запах
чеснока при ударе



ПРИМЕНЕНИЕ

- ▶ Изготовления дроби – охотничьих пульек.
- ▶ Производство изделий из бронзы
- ▶ Получение красок.
- ▶ В кожевенном деле для удалени волос с кожи животных.
- ▶ В пиротехнике - для получения так называемого «греческого» огня



ПРИМЕНЕНИЕ

- ▶ Некоторые соединения мышьяка - боевые отравляющие вещества.
- ▶ Входил в состав некоторых лечебных средств.
- ▶ Применяли в стоматологии для омертвления зубного нерва.



ПРИМЕНЕНИЕ

Многие знают мышьяк в качестве яда. Например, Наполеон Бонапарт и Дмитрий Шемяка были отравлены именно эти ядом





СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!