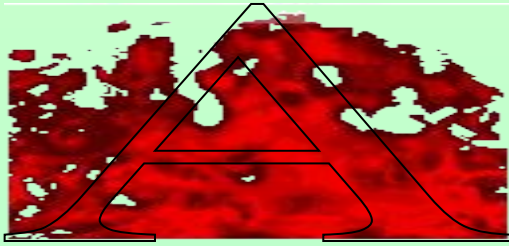


# Алюминиевая азбука

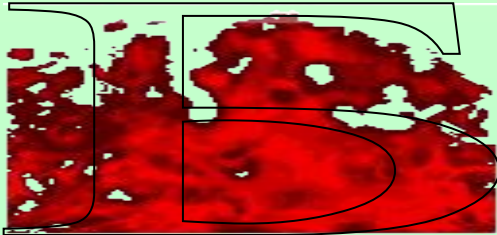
© Учитель химии

Колесникова Галина Тихоновна



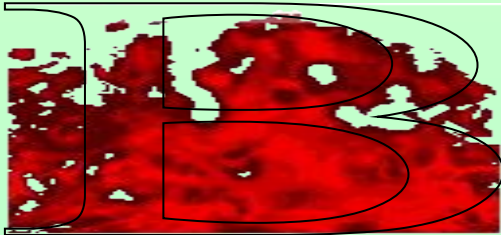
**Процесс восстановления металлов из их оксидов при помощи алюминия:**  
 **$Al + Fe_2O_3 = Al_2O_3 + Fe$**

**Алюмотермия**

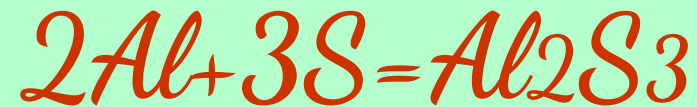


Алюминиевая руда

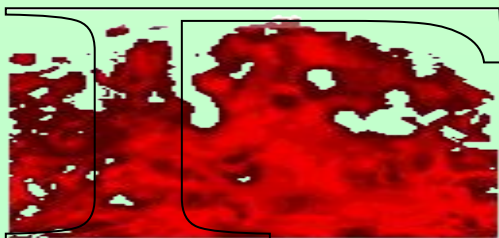
**БОКСИТЫ**



**Роль алюминия в ОВР:**

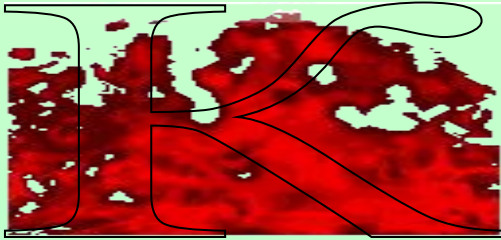


**Восстановитель**



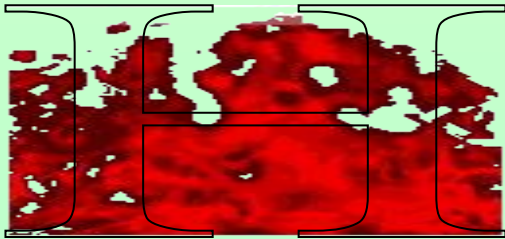
# Природное соединение алюминия

## Глинозем



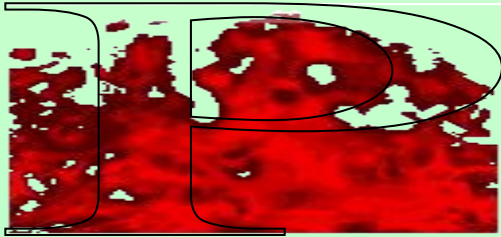
**Минерал состава  $Al_2O_3$ ,  
обладает очень высокой  
твёрдостью**

**Корунд**



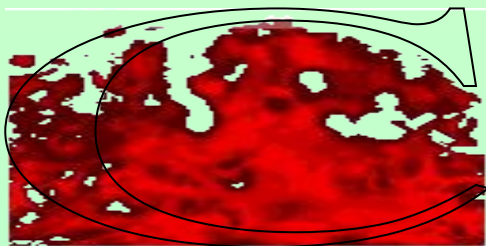
Мелкозернистая разновидность  
корунда, применяемая как  
абразивный материал

Наждак



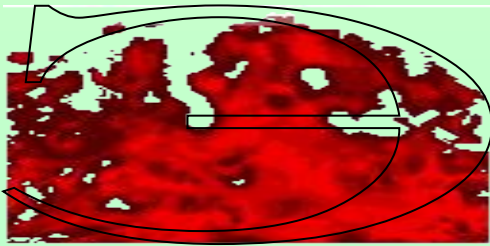
**Кристаллы корунда,  
окрашенные в красный  
цвет  
Рубин**





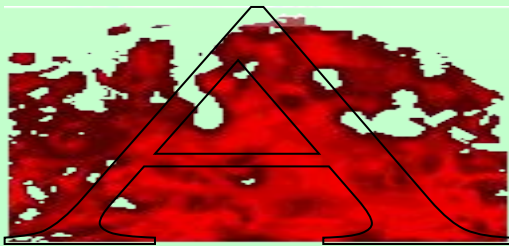
**Кристаллы корунда,  
окрашенные в синий цвет**

**Сапфир**



**Датский физик,  
открывший алюминий в  
1825 году**

**Х. Эрстед**



**Какими свойствами обладает алюминий и его соединения?**

**Амфотерными**



**Домашнее задание:**  
*13.* **напишите мини-  
сочинение – рекламу про AI**