



# Знаю

---

1. Обладают общими физическими свойствами:  
электропроводностью,  
металлическим блеском и т.д.
  2. Характерна металлическая связь и  
металлическая кристаллическая  
решетка;
  3. Свойства щелочных металлов.
- 



---

# ***Щелочноземельные металлы***



# Хочу узнать

---

- |                            |          |    |
|----------------------------|----------|----|
| 1. Физические<br>металлов; | свойства | ЩЗ |
| 2. Химические<br>металлов; | свойства | ЩЗ |
| 3. Применение.             |          |    |



# Цели урока:

---

1. Изучить физические, химические свойства щелочноземельных металлов;
2. Узнать о применении щелочноземельных металлов и их соединений.



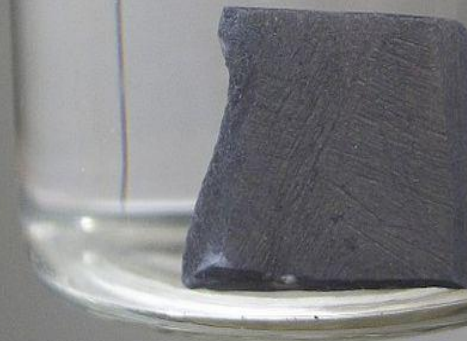




**Бериллий**



**Магний**



**Барий**



**Кальций**



**Стронций**



**Радий**

# Химические свойства

---

Взаимодействуют с кислотами











# Узнали

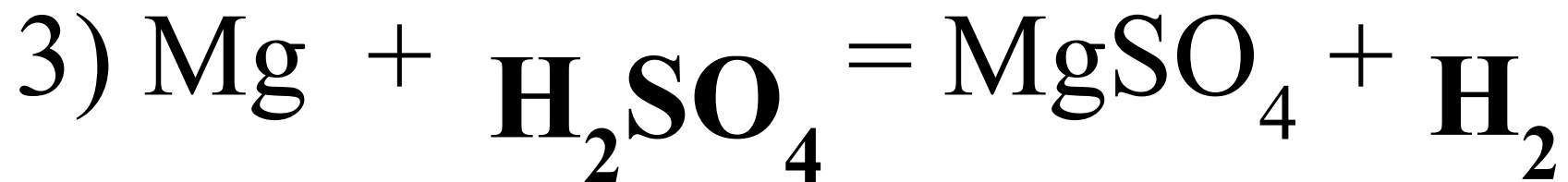
---

1. Изучили физические свойства: все ЩЗ металлы имеют серебристый цвет, кроме Sr и Ba, и мягкие, кроме Be;
2. Изучили, с чем реагируют ЩЗ металлы: с кислородом, галогенами, водородом, серой, азотом, водой и с кислотами;
3. Узнали о применении ЩЗ металлов и их соединений.



# *Заполни пропуски!*

---



# Домашнее задание

---

1. §51
2. Подготовить об истории открытия ЩЗ металлов по вариантам:

I вариант – **Be**, II вариант – **Mg**, III вариант – **Ca**, IV вариант – **Sr**, V вариант – **Ba**, VI вариант – **Ra**

---

