

# "ЗВЁЗДНЫЙ ЧАС"

по теме «МЕТАЛЛЫ» для  
учащихся 9 класса

Салахова Гулина Фаритовна МОУ Сатламышевская СОШ

*"Выбор ответа"*

1)  $\text{NaHCO}_3$

2)  $\text{KOH}$

3)  $\text{MgSO}_4$

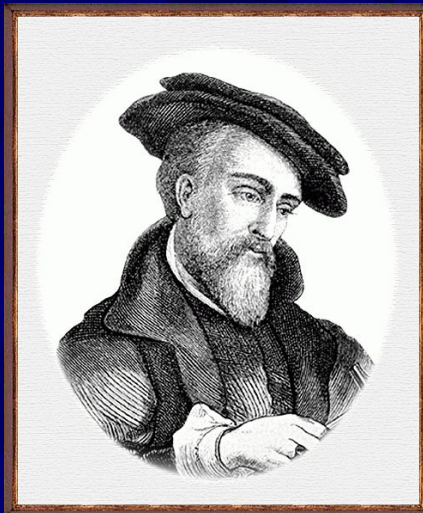
4)  $\text{NaCl}$

5)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$

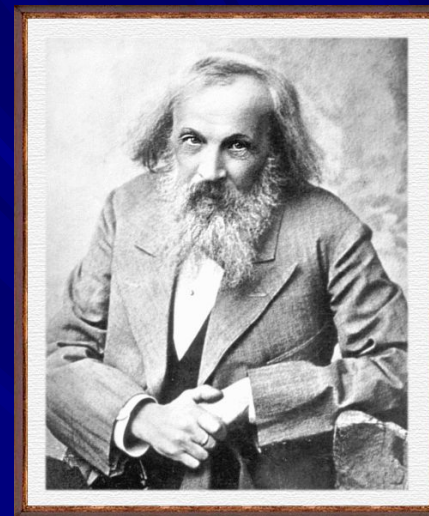
6)  $\text{CaCO}_3$



1) А. П. Бородин



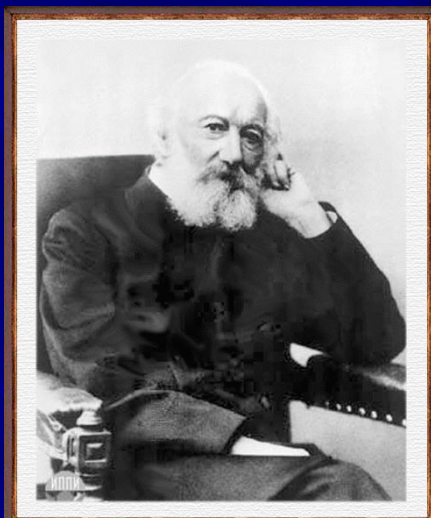
2) Г. Агрикола



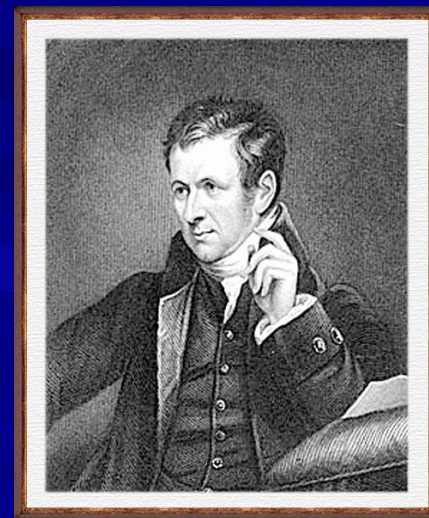
3) Д.И. Менделеев



4) Й. Я. Берцелиус



5) Н. Н. Бекетов



6) Гемфри Дэви



1. Au 2. Zn 3. Cu

4. Ag 5. Hg 6. Fe

# «СОСТАВЬ СЛОВО»





**Д**

**К**

**М**

**И**

**Л**

**О**

**В**

**Е**

**П**

**А**

**С**



*"Верно ли утверждение?"*



- 1. Железо используют в пирометаллургии как восстановитель.**
- 2. Гидроксид алюминия проявляет амфотерный характер.**
- 3. При обычных условиях алюминий не реагирует с водой.**
- 4. Для получения натрия из руды в промышленности используют алюминотермию.**
- 5. Щелочные металлы были открыты Д.И. Менделеевым.**

**ФИНАЛ**

**ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЯ**

**ПОЗДРАВЛЯЕМ**

**ПОБЕДИТЕЛЯ  
ИГРЫ**

**«ЗВЁЗДНЫЙ ЧАС»!**

# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Рудзитис Г.Е. Химия. 9 класс: Учеб. для общеобразоват. учеб. заведений. – М:Просвещение, 2008 г
2. Рунов Н.Н., Щенев А.В. Кроссворды для школьников. Химия. –М. Дрофа, 2005.
3. Шукайло А.Д. Тематические игры по химии. 8 класс. Методическое пособие для учителя. – М.: ТЦ Сфера, 2003.