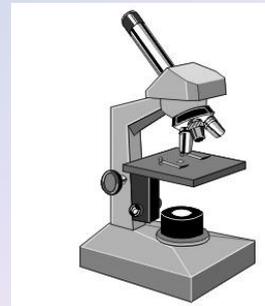
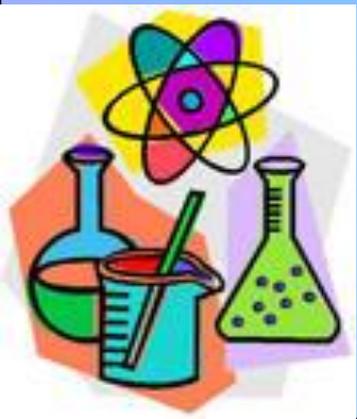


# ОСНОВАН ИЯ



**Основания - сложные вещества,  
состоящие из атомов металла,  
соединённых с одной или  
несколькими гидроксогруппами**

**Общая формула:  $\text{Me}(\text{OH})_n$**

# Классификация

основания

Растворимые  
(щелочи)

$\text{Li OH}$ ,  $\text{Ba}(\text{OH})_2$

(гидроксиды Me главных  
подгрупп I и II групп)

Нерастворимые

$\text{Cu}(\text{OH})$ ,  
 $\text{Fe}(\text{OH})_2$

(гидроксиды всех  
остальных Me)

# Номенклатура

## а

Название  
основания

=

Название  
металла

Валентность  
металла  
римскими  
цифрами

Гидроксид

NaOH

Ca(OH)<sub>2</sub>

Fe(OH)<sub>3</sub>