Хімічні властивості солей

Назвіть хімічні формули солей за українською хімічною номенклатурою:

$NaBr$ _____ , $Fe_3(PO_4)_2$ _____ ,

$Cr(NO_3)_2$ _____ , $Cr_2(SO_4)_3$ _____ .

1. **Солі (у розчині) вступають у реакцію заміщення з металами** згідно з їх розташуванням у ряду активності металів: більш активний метал витискує менш активний з розчину його солі (крім металів, розташованих до Mg, які активно реагують з водою).

Вправа 1. Допишіть рівняння можливих реакцій.

$Pb(NO_3)_2 + Mg \rightarrow$

$ZnCl_2 + Fe \rightarrow$

$NiCl_2 + Al \rightarrow$

2. Взаємодія солей з лугами.

Вправа 2. Допишіть рівняння реакцій та підпишіть назви продуктів:

$MgSO_4 + KOH \rightarrow$

$Fe(NO_3)_2 + LiOH \rightarrow$

3. Взаємодія солей з кислотами.

Вправа 3. Пригадайте, за яких умов можлива реакція обміну між сіллю та кислотою. Визначте, з якими солями, наведеними у правому стовпчику, можуть реагувати кислоти. Напишіть відповідні рівняння реакцій:

HNO_3	натрій сульфат калій сульфіт цинк сульфат калій карбонат купрум(II) нітрат	

4. Взаємодія солей із солями.

Вправа 4. Закінчіть рівняння можливих реакцій:

$K_2SO_3 + PbCl_2 \rightarrow$

$Ba(NO_3)_2 + CaBr_2 \rightarrow$

LIVEWORKSHEETS