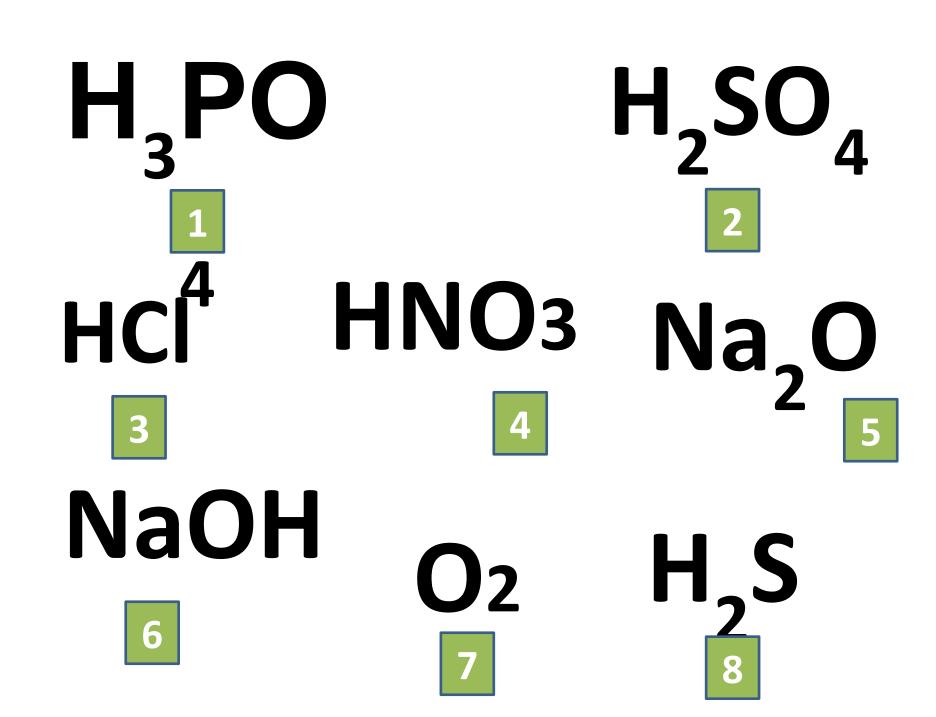
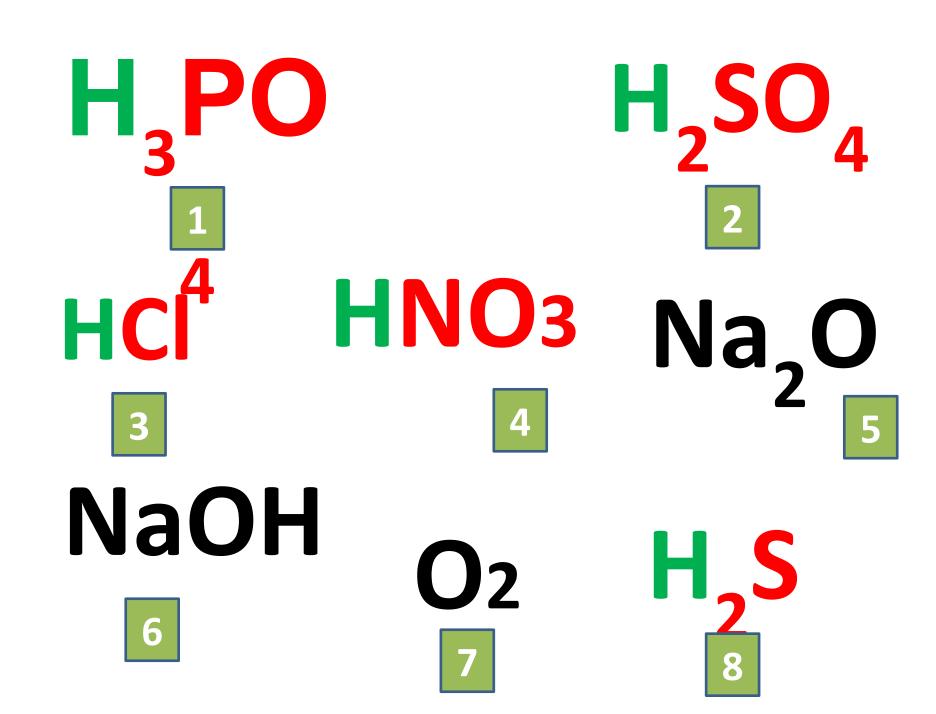
кислоты.

НОМЕНКЛАТУРА.

КЛАССИФИКАЦИЯ.

Д.З.пар.№44 стр152?З + тестовые задания+ задания из презентации.





кислоты-

(определение)

КЛАССИФИКАЦИЯ КИСЛОТ

По какому признаку распределили кислоты на 2 группы?

H₂S HCl H₃PO₄ H₂SO₄ HNO3

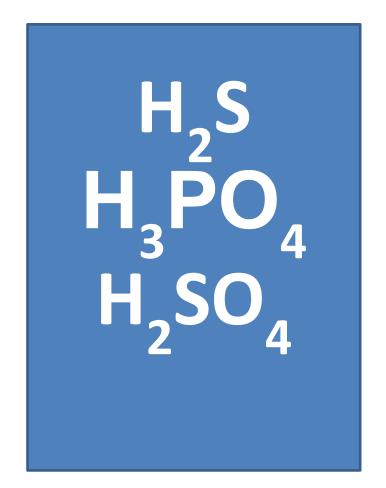
ПО КАЧЕСТВЕННОМУ СОСТАВУ

(наличию атомов кислорода) КИСЛОТЫ

БЕСКИСЛОРОДНЫЕ

КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИЕ

По какому признаку распределили кислоты на 2 группы?



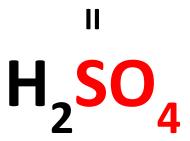
HNO3 HCI

ПО ОСНОВНОСТИ КИСЛОТЫ (ЧИСЛУ АТОМОВ ВОДОРОДА)

ОДНООСНОВНЫЕ

МНОГООСНОВНЫЕ

Валентность кислотного остатка равна числу атомов водорода в кислоте. Объясните почему? Вспомните валентность атома водорода.



Заполните таблицу в тетради, используя формулы всех кислот следующих слайдов.

Название кислоты	Молекулярная формула	Кислотн ый остаток	Название Кислотного остатка

Серная кислота

Молекулярная формула

H₂SO₄

Основность: ?

Качественный

Кислотный остаток

 $(SO_4)^{2-}$

сульфат

состав:

Сернистая кислота

Молекулярная формула

H₂SO₃

Основность:?

Качественный

состав:

Кислотный остаток

 $(SO_3)^{2-}$

сульфит

Сероводородная кислота

Молекулярная формула

H₂S

Основность: ?

Качественный

Кислотный остаток

 $(S)^{2}$ сульф

Соляная кислота

Молекулярная формула

HC

Основность: ?

Качественный

состав:

Кислотный остаток

ХЛОРИ

Д

Азотная кислота

Молекулярная формула

HNO₃

Основность:

Качественный

состав:

Кислотный остаток

(NO₃)HUTPAT

Азотистая

VUCTOTA

Молекулярная формула

HNO₂

Основность:

Качественный

состав:

<u>Кислотный остаток</u>

(NO₂)HИТРИТ

Фосфорная

киспота

Молекулярная формула

H₃PO

4

Кислотный остаток

(РО₄)³фосфат

Угольная кислота

Молекулярная формула

Кислотный остаток

(CO₃)²⁻

карбонат

Кремниевая

киспота

Молекулярная формула

H₂SiO₃

Кислотный остаток

 $(SiO_3)^{2-}$

силикат

Основность: ?

Качественный

состав:

Фтороводородная, плавиковая кислота

Молекулярная формула

Кислотный остаток

HF

(F)⁻

фтори

Основность: ?

Качественный

состав:

Д

Бромоводородная кислота

Молекулярная формула

HBr

Основность: ?

Качественный

Кислотный остаток

(Br)⁻ броми

Д

состав:?

Хлорная кислота

Молекулярная формула

HCIO4

Основность: ?

Качественный

состав:

Кислотный остаток

(CIO4)

хлорат