

**ВИДЫ
ХИМИЧЕСКО
Й
СВЯЗИ**

**Попова Светлана
Анатольевна**

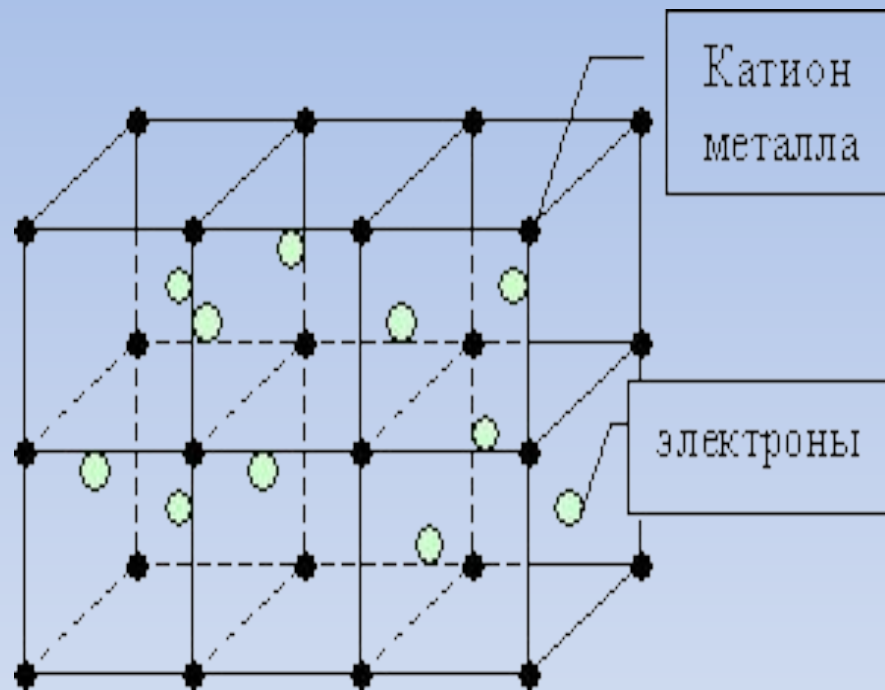
**Учитель
химии**

**ГБОУ СОШ № 1465 имени
Н.Г. Кузнецова г. Москва**

Металлическая – в простых веществах- металлах



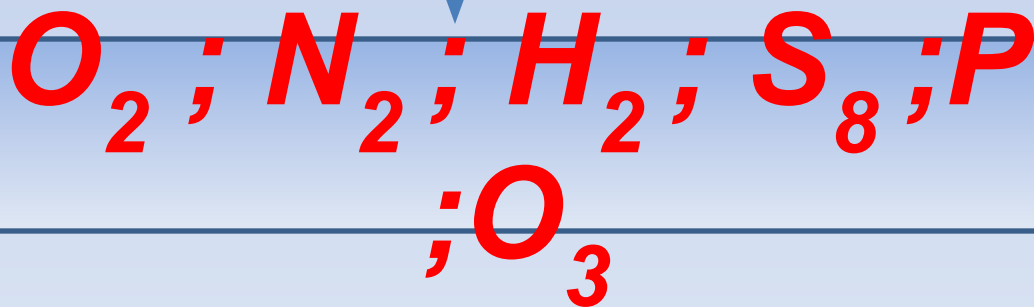
Al
Na
Ba
Fe
M
g



Ковалентная неполярная

в простых веществах

—
неметаллах



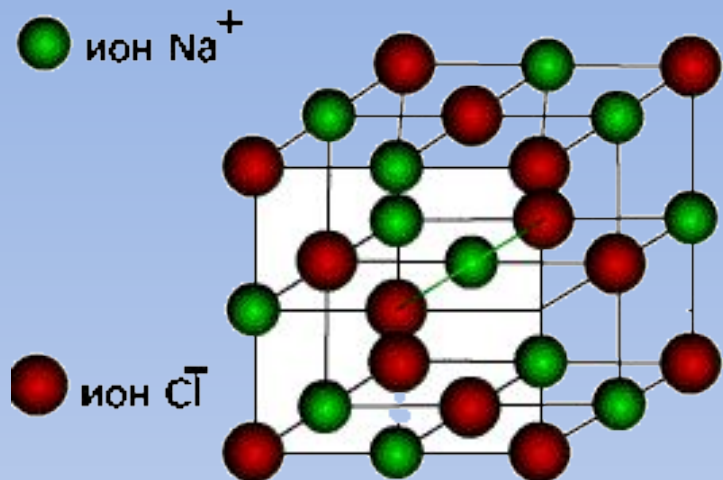
					Н 1,0079 Водород
В 10,81 Бор	С 12,011 Углерод	Н 14,0067 Азот	О 15,9994 Кислород	Ф 18,9984 Фтор	
	Si 28,0855 Кремний	Р 30,973 Фосфор	С 32,06 Сера	Cl 35,453 Хлор	
		As 74,9216 Мышьяк	Se 78,96 Селен	Br 79,904 Бром	
			Te 127,60 Теллур	I 126,904 Иод	
				At [210] Астат	

Ковалентная полярная

**в сложных веществах,
состоящих из атомов
разных неметаллов:**



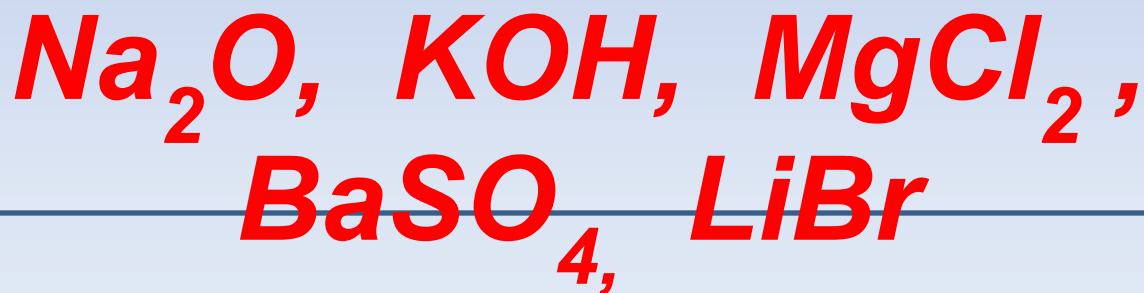
***HCl* , *N₂O₅* , *SF₆* , *H₃BO₃* ,
*P₂O₅***



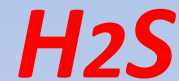
Ионная



**в сложных веществах,
состоящих из атомов
металлов и
неметаллов:**



**Определите вид
химической связи в
каждом из данных
соединений**





***В каких соединениях
ионный тип связи***

NaCl

HNO₃

MgO

CO₂

AlBr₃

H₂O



**Какие соединения имеют
ковалентно -полярный тип
связи**

**Ca
O**

CH₄

**KC
L**

NH₃

CL₂

**HB
r**



**Из перечня веществ
выберите формулы с
ковалентной неполярной
связью**



Ссылки на источники информации и изображения

Учебник для общеобразовательных учреждений , 8 класс -

авторы: Г.Е. Рудзитис , Ф .Г. Фельдман

Таблица неметаллов
<http://www.motto.net.ua/download.php?file=201209/1280x1024/motto.net.ua-7741.jpg>

Таблица Менделеева

<http://www.motto.net.ua/download.php?file=201209/1280x1024/motto.net.ua-7741.jpg>

Строение металлической

решетки
<http://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=10651948-07-72&n=21>

Строение ионной

решетки
<http://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=460183781-67-72&n=21>

Желез

О
<http://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=389614815-46-72&n=21>