

# Простые вещества – неметаллы

Три агрегатных состояния  
неметаллов

Твёрдые	Жидкое	Газообразные



# Аллотропия

Охарактеризуйте химический элемент – **кислород**.

Кислород образует простое вещество – **O<sub>2</sub>**.

Что вы знаете о кислороде?



# Аллотропия

Кислород образует ещё одно простое вещество – **ОЗОН**  $O_3$ .



# Аллотропия - это

- способность атомов одного химического элемента образовывать несколько простых веществ.

$O_2$  и  $O_3$  являются **аллотропными модификациями** кислорода.



# Аллотропные модификации веществ.

Химический элемент	Аллотропные модификации и примеры веществ	
1. Углерод.		
2. Фосфор.		
3. Олово.		

