

ПРОСТЫЕ ВЕЩЕСТВА - НЕМЕТАЛЛЫ

Учитель химии МОУ «Куженерская
средняя общеобразовательная
школа № 2» Пирогова Т.В.



```
graph TD; A[Неметаллы] --- B[Газы]; A --- C[Жидкости]; A --- D[Твердые вещества];
```

Неметаллы

Газы

Жидкости

Твердые
вещества

χλορ

бром

сера

ИОД

фосфор

углерод

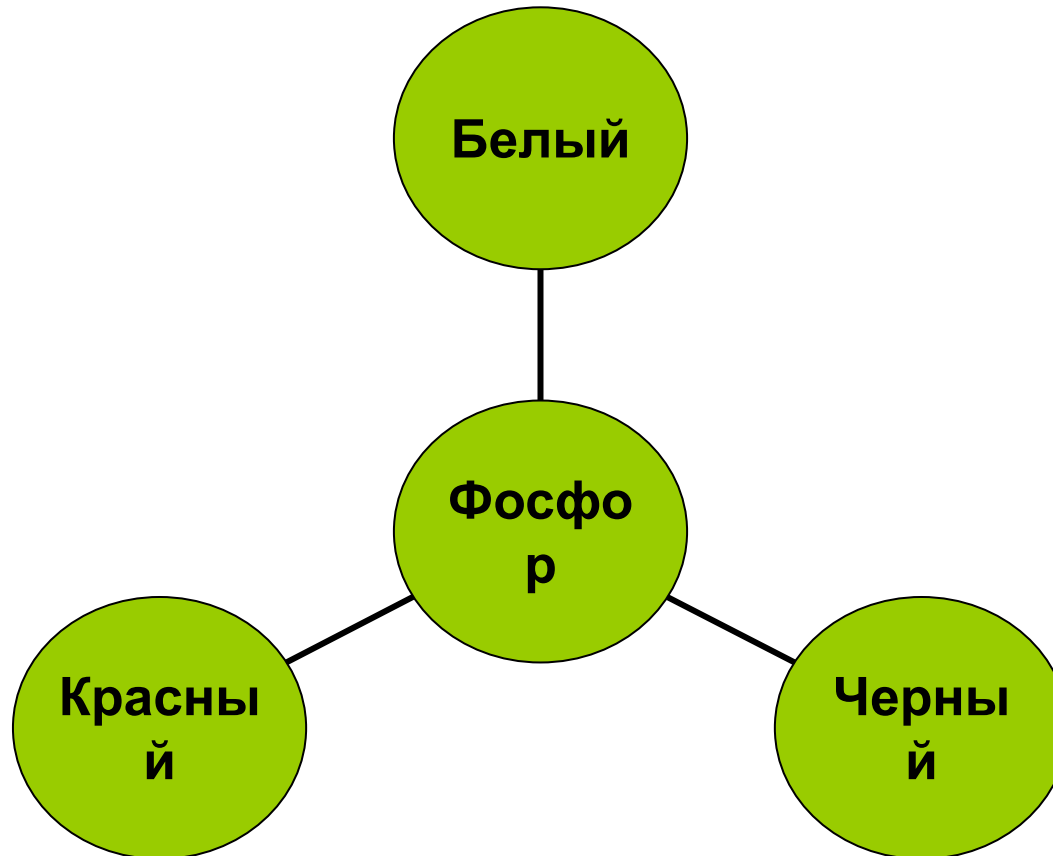
Физические свойства

- Не имеют металлического блеска (искл. иод и графит);
- Хрупкие в твердом состоянии;
- Не проводят эл. Ток (искл. кремний, графит);
- Различны по окраске

АЛЛОТРОПИЯ

способность атомов
одного химического
элемента образовывать
несколько простых
веществ

Аллотропные модификации



Источники:

- <http://images.yandex.ru/>
- О.С.Габриелян. Химия 8 класс, Москва, Дрофа.