**Kyslík - oxygenium**

Nakresli štruktúru atómu kyslíka:

**Vlastnosti:**

* Bezfarebná plynná látak
* V bežných podmienkach sa nachádza v dvojatómovom stave- O2
* Biogénny prvok- dýchanie
* Nachádza sa v atmosfére- 21%
* Nachádza sa v ozonosfére ako **ozón- O3**

**Využitie:**

* Pri zváraní a rezaní kovov
* V dýchacích prístrojoch- medicína, potápači, kozmonauti

Skladuje a prepravuje sa v tlakových nádobách označených **modrým pruhom**

Pr. Napíš chemickými symbolmi:

4 molekuly dvojatómového kyslíka

6 molekúl ozónu

Pr. Napíš vznik:O2−

Pr. Doplň súvislosti:

O2 a živé organizmy\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

O2  a horenie\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

O2 a fotosyntéza\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Pr.