**ŽVEPLO, S**

* ***lastnosti:***
	+ rumena snov
	+ v trdnem agr.stanju
	+ gori
	+ močen vonj
	+ **KONTAKTNI POSTOPEK** **🡪 pridobivanje H2SO4 – sinteza žveplove (VI) kisline***a) pridobivanje SO2* S + O2 🡪 SO2
	 2ZnS + 3O2 🡪 2ZnO + 2SO4
	*b) sprememba SO2 v SO3* 2SO2(aq) + O2 🡪 2SO3(s)
	*c) raztapljanje SO3 v vodi* SO3(s) + H2O 🡪 H2SO4

**H2SO4 – žveplova (VI) kislina
- razredčena koncentrirana**

\* ni higroskopna \* higroskopna (veže vodo)

\* ni oksidant in ni reducent \* oksidant

\* močna kislina

 najbolj uporabna vse p+ odda

 v industriji molekula razpade

sintetične mase

topila

zdravila