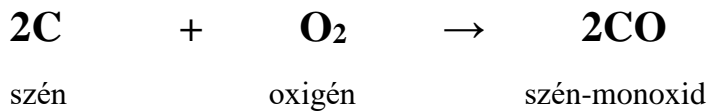


# A szén oxidjai, a szénsav

## 1; A szén égése

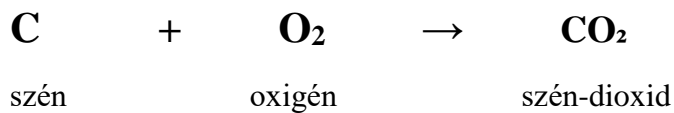
a; tökéletlen égés (nincs elegendő oxigén az égéstérben)



A szén-monoxid tulajdonságai:

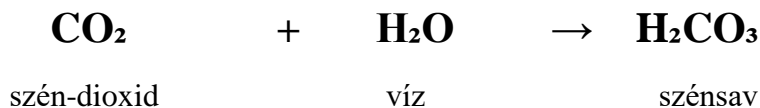
- színtelen
- szagtalan
- **MÉRGEZŐ!!!**
- éghető
- gáz
- jó redukálószer

## b; tökéletes égés



A szén-dioxid tulajdonságai:

- színtelen
- szagtalan
- nehezebb a levegőnél
- nem éghető
- a meszesvizet megzavarosítja
- vízben oldódik



A szénsav gyenge sav és bomlékony.

A szénsav savmaradékionja a karbonátion ( $\text{CO}_3^{2-}$ ), sóit karbonátoknak nevezzük.

pl. kalcium-karbonát (  $\text{CaCO}_3$  , mészkő), nátrium-karbonát (  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  , szóda)