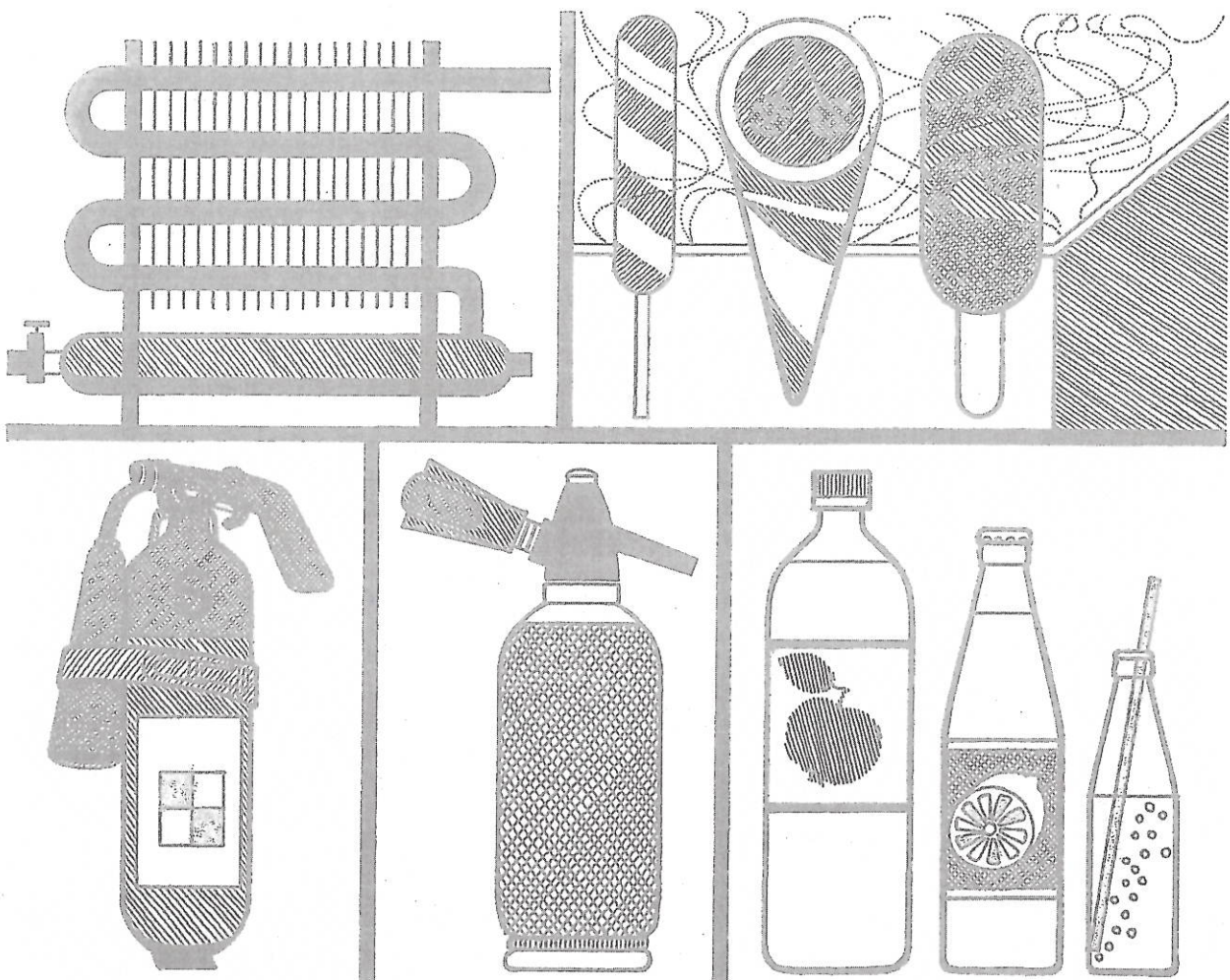


## OXIDY

- jsou to látky, které vytváří kyslík s dalšími prvky
- **oxid uhličitý** - je ve vzduchu, uvolňuje se při hoření a při dýchání, je to bezbarvý plyn, používá se v chladicích zařízeních, k výrobě nápojů, v hasicích přístrojích
- **oxid uhelnatý** - velmi jedovatý, je součástí kouřových plynů špatně seřízených automobilových motorů
- **oxid siřičitý** - bezbarvý, ostře zapáchající, jedovatý, dráždí ke kašlido ovzduší se dostává při spalování nekvalitního uhlí
- **oxid dusičitý** - jedovatý, je ve výfukových plynech spalovacích motorů bez katalyzátorů
- **oxid křemičitý** - k výrobě skla
- **oxid vápenatý** - bílá pevná látka, používá se k výrobě hašeného vápna



Obr. 27 Příklady využití oxidu uhličitého