

## SACHARIDY

Přírodní látky složené z jedné nebo více stavebních jednotek – monosacharidu  $C_6H_{12}O_6$

Dělení:

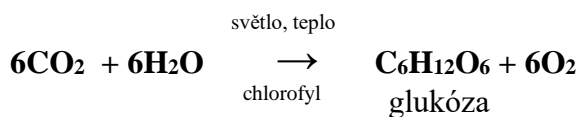
- *monosacharidy*
- *disacharidy*
- *polysacharidy*

Sacharidy sladké chuti = cukry

### Monosacharidy

#### **GLUKÓZA (HROZNOVÝ CUKR)**

Vznik – fotosyntéza v zelených částech rostlin



Vlastnosti:

- bílá krystalická látka
- rozpustná ve vodě
- sladké chuti

Užití:

- zdroj energie (součást potravy)
- umělá výživa (v medicíně)

Diabetes (cukrovka) – inzulin

#### **FRUKTÓZA (OVOCNÝ CUKR)**

- ve zralých plodech
- sladší než glukóza

#### **GALAKTÓZA**

- v mléce savců
- není sladká