

# Запам'ятай

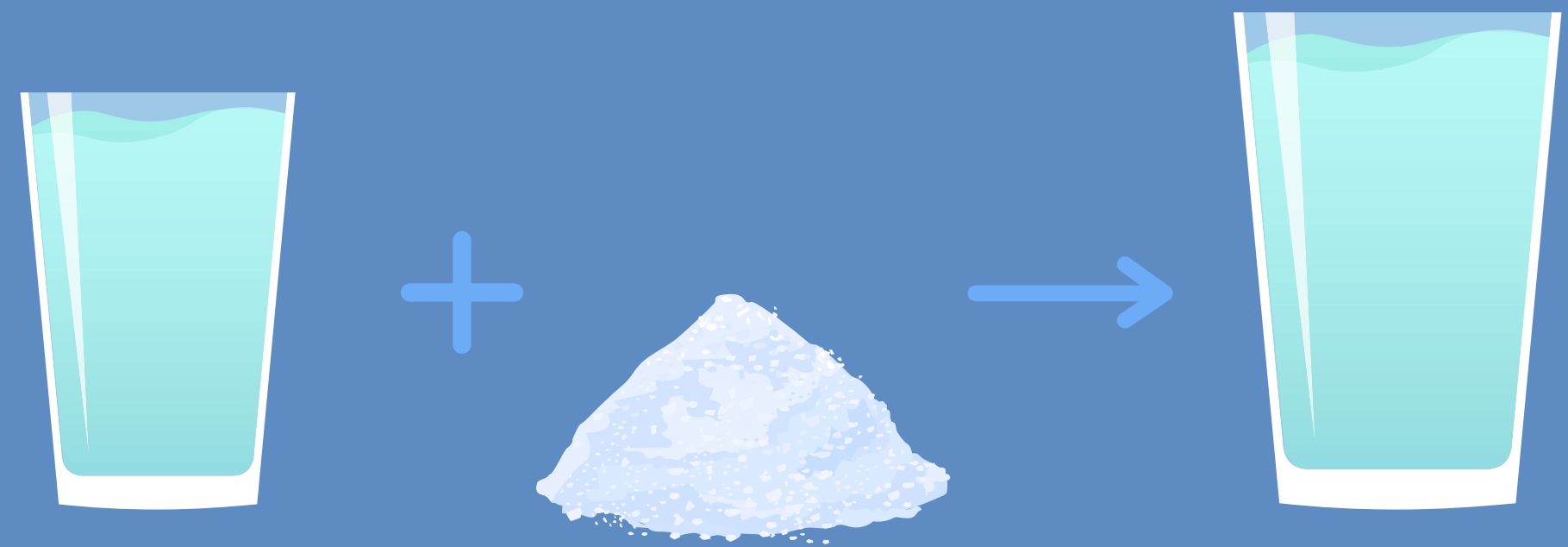


● **Масова частка розчиненої речовини** — це відношення маси розчиненої речовини (р. р.) до маси розчину (р-ну).

$$w(\text{р. р.}) = \frac{m(\text{р. р.})}{m(\text{р-ну})}$$

$$m(\text{р. р.}) = w(\text{р. р.}) \cdot m(\text{р-ну})$$

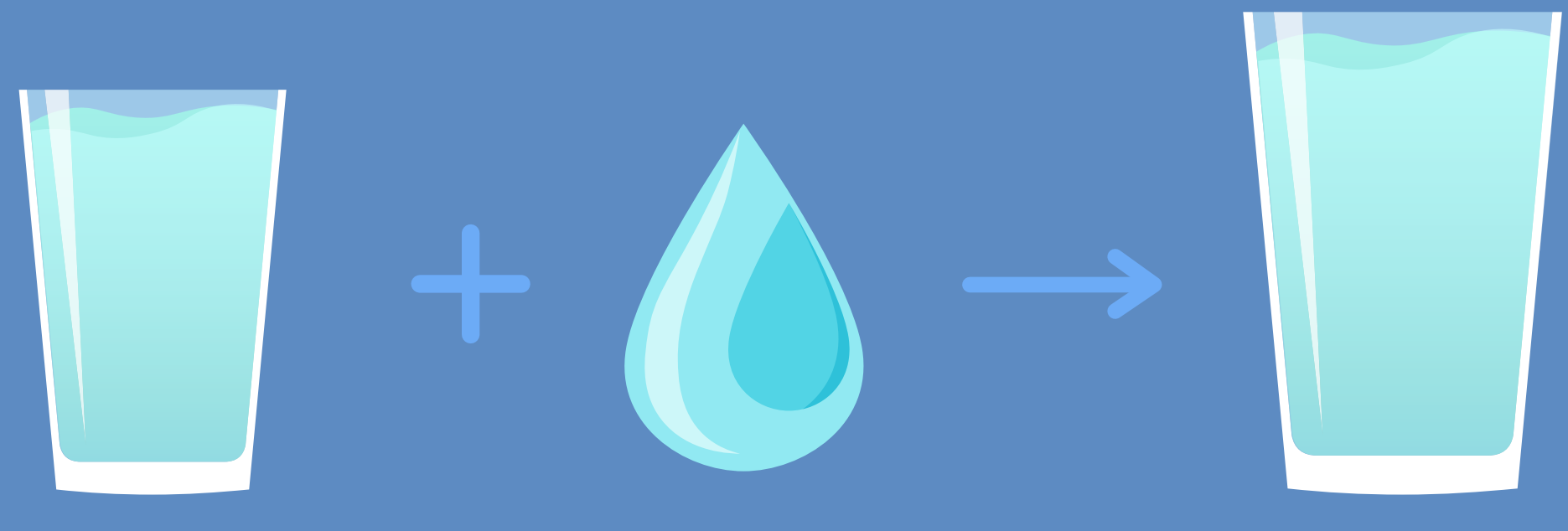
$$m(\text{р-ну}) = \frac{m(\text{р. р.})}{w(\text{р. р.})}$$



$m_1(\text{р-ну})$   
 $m_1(\text{р. р.})$   
 $w_1(\text{р. р.})$

$m(\text{р. р.})$

$m_2(\text{р-ну}) = m_1(\text{р-ну}) + m(\text{р. р.})$   
 $m_2(\text{р. р.}) = m_1(\text{р. р.}) + m(\text{р. р.})$   
 $w_2(\text{р. р.}) > w_1(\text{р. р.})$



$m_1(\text{р-ну})$   
 $m_1(\text{р. р.})$   
 $w_1(\text{р. р.})$

$V(\text{H}_2\text{O})$   
 $m(\text{H}_2\text{O}) = \rho(\text{H}_2\text{O}) \cdot V(\text{H}_2\text{O})$   
 $\rho(\text{H}_2\text{O}) = 1 \frac{\text{г}}{\text{мл}}$

$m_2(\text{р-ну}) = m_1(\text{р-ну}) + m(\text{H}_2\text{O})$   
 $m_2(\text{р. р.}) = m_1(\text{р. р.})$   
 $w_2(\text{р. р.}) < w_1(\text{р. р.})$