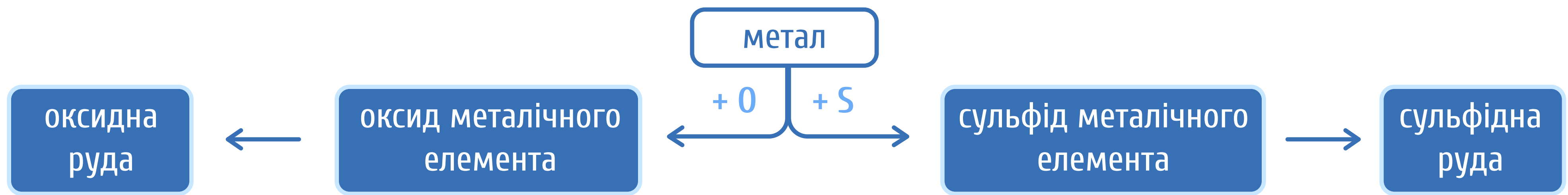


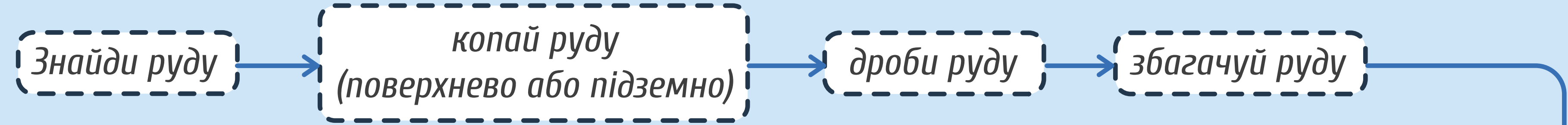
Запам'ятай



● **Металічна руда** – гірська порода, що містить бажані метали у вигляді мінералів.



Видобування металу



відновлюй метал
(випалювання сульфіду металічного елемента)
$$\text{CuS} + \text{O}_2 \stackrel{t}{=} \text{CuO} + \text{SO}_2 \uparrow$$

відновлення оксиду металічного елемента
$$\text{CuO} + \text{C} \stackrel{t}{=} \text{Cu} + \text{CO} \uparrow$$

$$\text{CuO} + \text{CO} \stackrel{t}{=} \text{Cu} + \text{CO}_2 \uparrow$$

$$\text{CuO} + \text{H}_2 \stackrel{t}{=} \text{Cu} + \text{H}_2\text{O} \uparrow$$

відновлюй територію шахти

