

Tabulka 1.: Přehled výživy a metabolismu organismů

Typ výživy a metabolismu		Zdroj energie	Zdroj uhlíku	Zdroj vodíku	Organismy	
					<i>Prokaryotní</i>	<i>Eukaryotní</i>
Autotrofní (litotrofní)	Fotoautotrofní	světlo	CO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O	sinice	rostliny
		světlo	CO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S, H <sub>2</sub>	fotoautotrofní bakterie	—
	Chemoautotrofní	oxidace anorganických látek	CO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O	chemoautotrofní bakterie a archea	—
Heterotrofní (organotrofní)	Fotoheterotrofní	světlo	organická látka	organická látka	fotoheterotrofní bakterie	—
	Chemoheterotrofní	oxidace organických látek	organická látka	organická látka	chemoheterotrofní bakterie a archea	živočichové, houby

Tabulka 2.: Aerobní a anaerobní metabolismus

Metabolismus	Charakteristika
(obligátně) aerobní	organismus žije v prostředí obsahující kyslík
fakultativně anaerobní	organismus může žít v prostředí s kyslíkem i bez kyslíku
(obligátně) anaerobní	organismus žije v prostředí bez kyslíku