

Zellaufbau		Kapsid (Schale aus Proteinen; oft symm.)	Zellwand mit Murein und oft noch schleimige Kapsel	Zellwand
		keine	Zellmembran	Zellmembran
		?	Zellplasma ohne Organellen	Zellplasma mit Organellen
		Erbgut als DNS oder RNS-faden	Erbgut (DNS) frei im Zellplasma (geschlossener Faden), Plasmidringe	Zellkern mit
			?	große Vakuole
			freie Pigmente möglich	Plastiden mit
			oft Geißeln	seltene Geißeln
Stoffwechsel		keiner	alle Ernährungsarten möglich, Stoffwechsel in der Zellmembran	autotrophe (s) Ernährung durch Photosynthese Zellatmung
vegetative Vermehrung		nur mit Hilfe einer Wirtszelle	wichtig, Zellteilung	wichtig; Zellteilung (Mitose), Wirtszelle Vermehrung
Sexuelle Vermehrung		keine, Erbguttransfer möglich	keine echte sex. Fortpfl., aber Ergutaustausch möglich	wichtig; Befruchtung (Verschmelzung männl. Geschlechtszellen)
Reizverarbeitung		?	v.a. Notreaktion auf schlechte Lebensbeding.: Sporenbildung	möglich (Reaktion auf Klima/Licht, Berührungen)
Fortbewegung		nein, höchstens passiv	Ja, nur kurze Strecken	im Prinzip keine "Fortbewegung" Samenverbreitung