

# 4 Ordening van organismen

## opdracht 7

Domein	Rijken	Prokaryoot	Eukaryoot	Celwand	Geen celwand	Eencellig	Meercellig	Autotroof	Heterotroof
Bacteriën	ter discussie	x		x		x		x	x
Archaea	ter discussie	x		x		x		x	x
Eukaryoten	protisten*		x	x	x	x	x	x	x
	schimmels		x	x			x		x
	planten		x	x			x	x	
	dieren		x		x		x		x

\* Protisten zijn geen rijk, maar een groep organismen waarvan de indeling ter discussie staat.

## opdracht 8

- 1 Een prokaryoot, eencellig, heterotroof organisme met celwand bijvoorbeeld kan zowel tot de bacteriën als tot de archaea behoren.
- 2 Een eukaryoot zonder celwand is altijd een dier.
- 3 De zeeslak is een dier dat een groot gedeelte van zijn leven autotroof is, dieren zijn heterotroof.
- 4 Bacteriën, archaea en eukaryoten (schimmels maken deel uit van de darmflora).
- 5 De maag bijvoorbeeld is extreem zuur (en de darminhoud bevat nauwelijks zuurstof).
- 6 Eerste organismen met celkern: nr. 2.  
Eerste meercelligen: nr. 4.