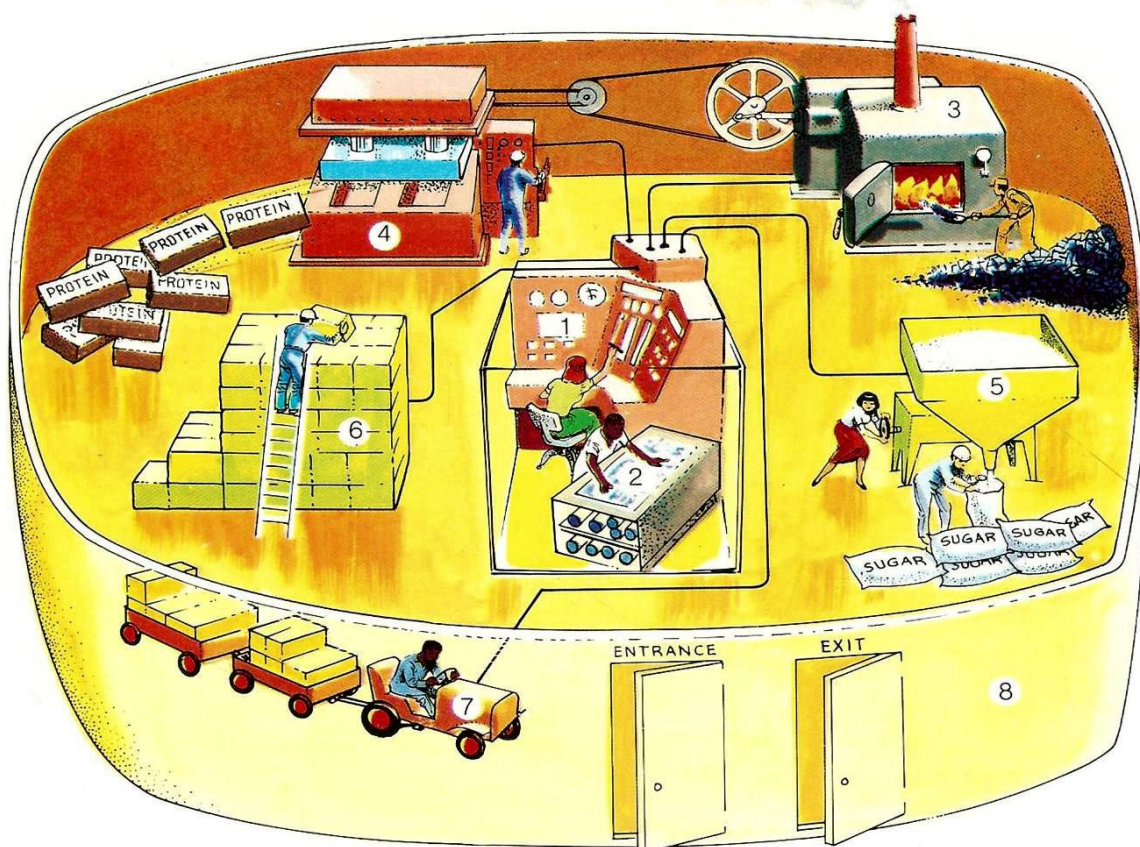


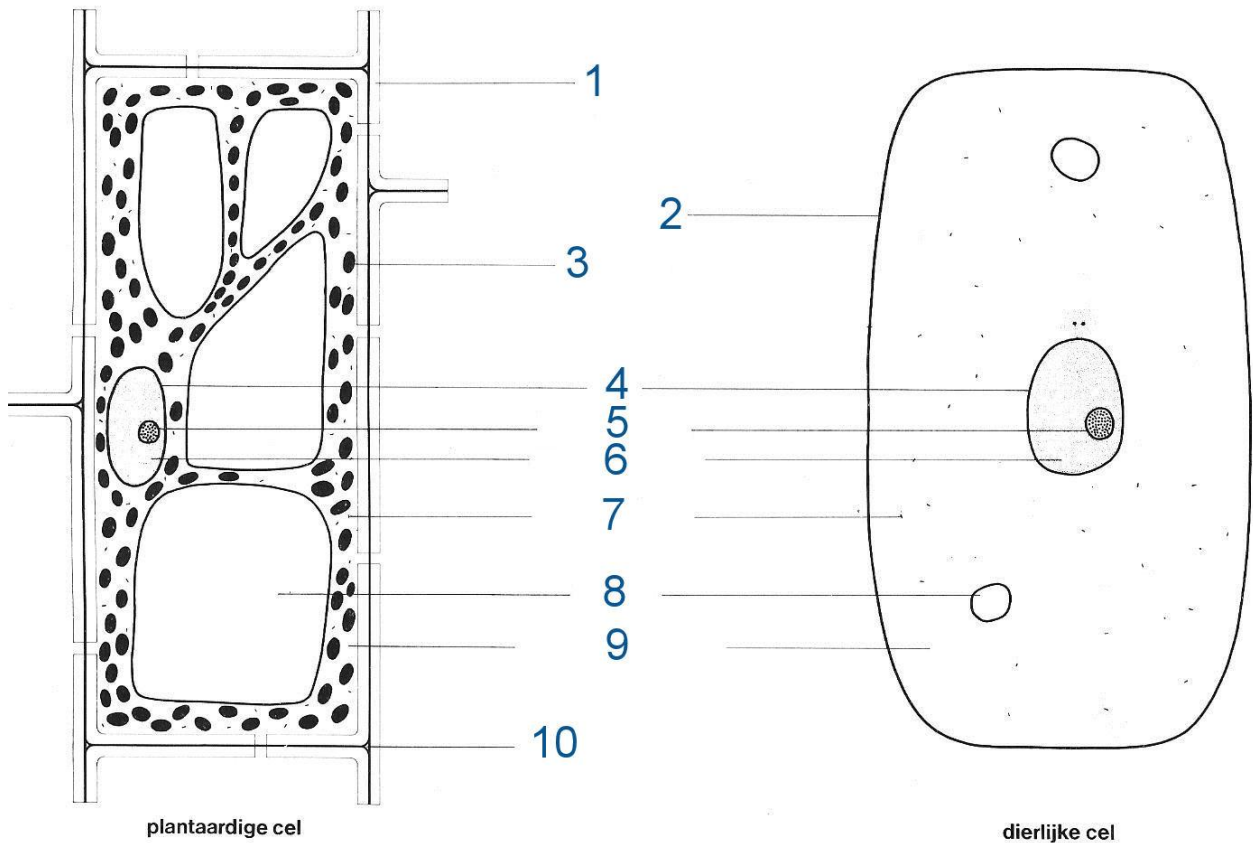
## De submicroscopische bouw van plantencellen

Cellen kun je vergelijken met een grote fabriek, waarin allerlei processen plaatsvinden na opdrachten vanuit het hoofdkantoor. Er vindt bijvoorbeeld transport plaats en er worden producten gevormd. Probeer nu met behulp van je boek de onderstaande organellen van een cel te plaatsen achter de genoemde processen / onderdelen van een fabriek:

<i>Chromosoom (DNA)</i>	<i>Celmembraan</i>	<i>Celkern</i>	<i>Zetmeelkorrels</i>
<i>Cel</i>	<i>Chloroplast</i>	<i>Mitochondriën</i>	<i>Kernporiën</i>
<i>Ribosoom</i>	<i>Golgi-apparaat</i>	<i>Endoplasmatisch reticulum</i>	<i>Lysosomen</i>

	Fabriek	
1	Hoofdkantoor	
2	Geschreven opdrachten voor de machines	
	Deuren naar hoofdkantoor	
3	Aggregaten voor energievoorziening	
4	(Eiwit) producerende machines	
5	Zonnecollectoren en suiker producerende machines	
	Gangstelsel voor transport binnen fabriek	
6	Opslag en verwerkingskamers voor tussenproducten	
7	Transportkarren voor eindproducten	
8	Buitenmuur van de fabriek	
	Reservevoorraden voor energieopwekking	





- 1) Benoem onderdeel 1 t/m 10 in de afbeelding hierboven
- 2) Welke drie grote verschillen zijn er tussen een plantaardige en een dierlijke cel?
- 3) Benoem onderdeel 1 t/m 11 in de afbeelding onder
- 4) Is dit een dierlijke of plantaardige cel? Waar zie je dit aan?

