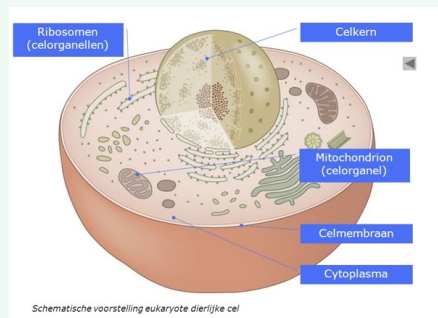
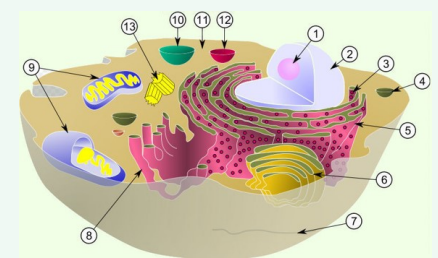


Dierlijke cel



Celorganelen bij dierlijke cel



- 1) nucleolus
- 2) nucleus
- 3) ribosomen
- 4) blaasje
- 5) ruw endoplasmatisch reticulum
- 6) golgi-apparaat
- 7) microtubule
- 8) glad endoplasmatisch reticulum
- 9) mitochondriën
- 10) peroxisoom
- 11) cytoplasma
- 12) lysosoom

Ribosomen + Lysosomen

Ribosoom	Lysosoom
decoderen DNA voor productie eiwitten	enkel bij dierlijke cel
	afbrekende enzymen (autofagie, heterofagie, apoptose)
autofagie = eigen bestanddelen afbreken	
heterofagie = extracellulair materiaal afbreken	
apoptose = celdood (vb van rups naar vlinder)	

Cytoskelet + centriool

Celwand

bouw	functie(s)
bestaat uit cellulose	stevigheid bieden
poriën om te communiceren met andere cellen	beschermende laag
<i>bij zwammen: chitine</i>	
<i>bij bacteriën: mucopeptide</i>	
celwand allen bij plantaardige cellen	

Vacuole

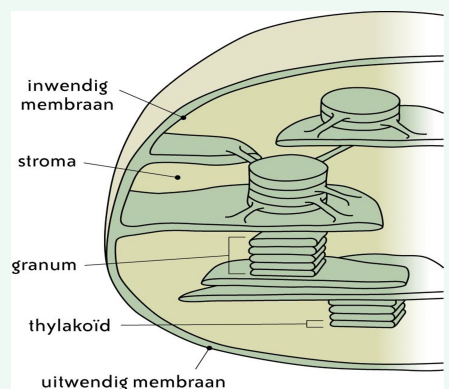
bouw	functies
begrensd door membraan: tonoplast	waterreserve
inhoud is celsap	stevigheid cel
	plantaardig lysosoom: afbrekende enzymen

Celorganel dat voornamelijk in een plantencel voorkomt

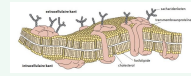
Plasten

chloroplasten/bladgroenkorrels	leukoplasten	chromoplasten
dubbel membraan	dubbel membraan	dubbel membraan
fotosynthese uitvoeren	zetmeel opslaan	bevat pigmenten: rood, oranje, geel
Deze 3 soorten kunnen in elkaar overgaan		

Chloroplasten opbouw

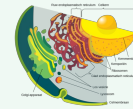


celmembraan/plasmalemma



Fosfolipiden-dubbellaag met cholesterollaag

Celkern



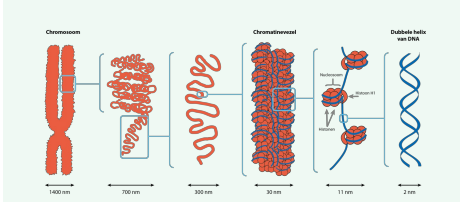
Celkern



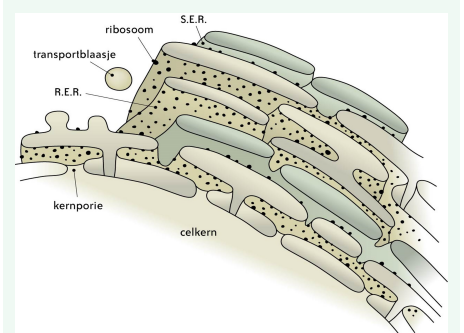
Nucleolus

DNA	RNA
erfelijk materiaal v cel	informatie productie eiwit
dubbelstrengs	enkelstrengs
chromosoom	
DesoxyribonucleïneZuur	
RiboseNucleïneZuur	

Van DNA naar chromosoom

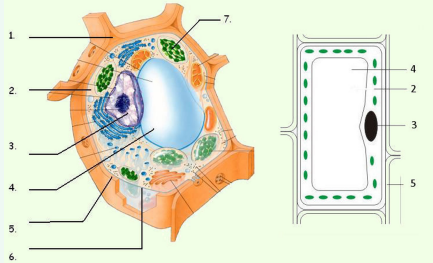


Endoplasmatisch Reticulum



Cytoskelet	centriool
bepaalt de vorm rode bloedcel	enkel bij dierlijke cel
	in buurt celkern
	2 per cel

Plant aardige cel



- 1) intercellulaire ruimte
- 2) cytoplasma
- 3) kern
- 4) vacuole
- 5) celwand
- 6) celmembraan
- 7) chloroplast/bladgroenkorrels



By **MVT455**
cheatography.com/mvt455/

Published 2nd November, 2022.
 Last updated 2nd November, 2022.
 Page 1 of 2.

Sponsored by **Readable.com**
 Measure your website readability!
<https://readable.com>