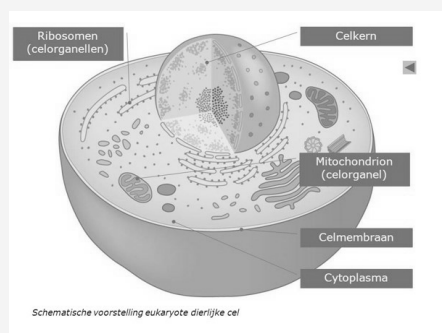
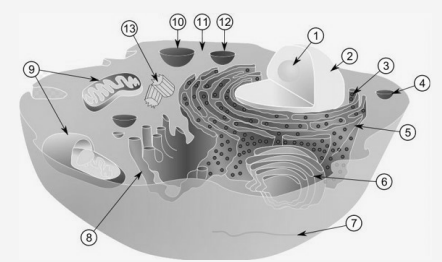


Dierlijke cel



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

decoderen DNA voor productie eiwitten

Lysosoom

afbrekende enzymen (autofagie, heterofagie, apoptose)

autofagie = eigen bestanddelen afbreken
heterofagie = extracellulair materiaal afbreken
apoptose = celdood (vb van rups naar vlinder)

Cytoskelet + centriool

Celwand

bouw

bestaat uit cellulose

functie(s)

stevigheid bieden

poriën om te communiceren met andere cellen

beschermende laag

bij zwammen: chitine

bij bacteriën: mucopeptide

celwand allen bij plantaardige cellen

Vacuole

bouw

begrensd door membraan: tonoplast

functies

waterreserve

inhoud is celsap

stevigheid cel
plantaardig lysosoom: afbrekende enzymen

Celorganel dat voornamelijk in een plantencel voorkomt

Plasten

chloroplasten/bladgroenkorrels

dubbel membraan

fotosynthese uitvoeren

leukoplasten

dubbel membraan

zetmeel opslaan

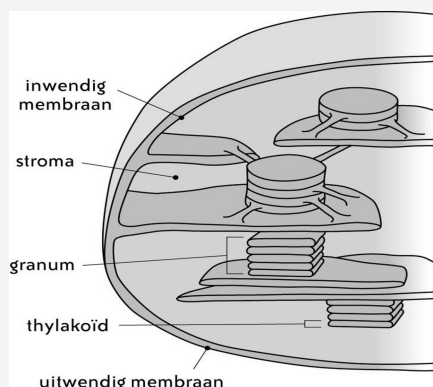
chromoplasten

dubbel membraan

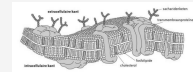
bevat pigmenten: rood, oranje, geel

Deze 3 soorten kunnen in elkaar overgaan

Chloroplasten opbouw

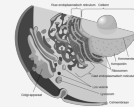


celmembraan/plasmalemma



Fosfolipiden-dubbellaag met cholesterollaag

Celkern



Celkern



Nucleolus

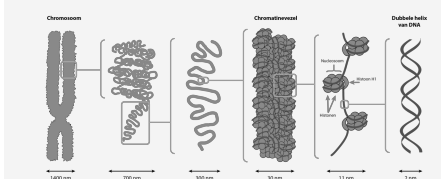
DNA

erfelijk materiaal v cel
dubbelstrengs
chromosoom
DesoxyribonucleïneZuur
RiboseNucleïneZuur

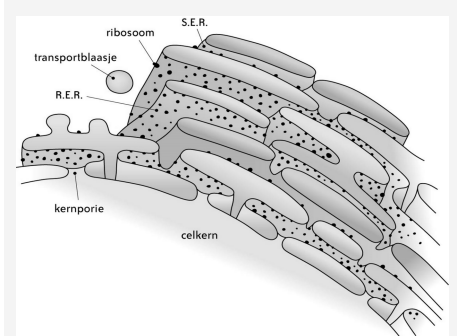
RNA

informatie productie eiwit
enkelstrengs

Van DNA naar chromosoom

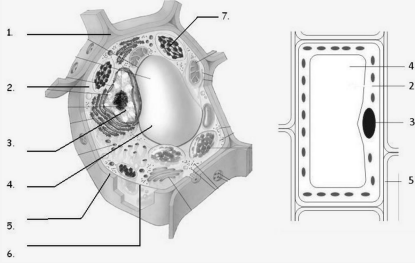


Endoplasmatisch Reticulum



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>