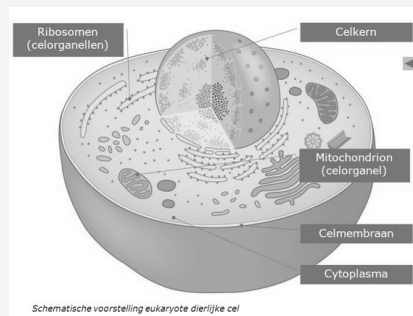
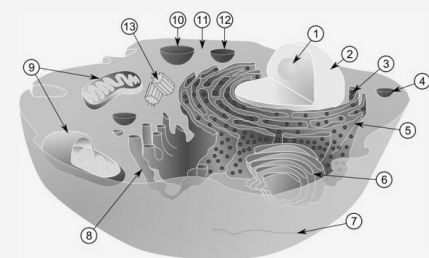


Dierlijke cel



Celorganellen 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

bescher-
mende
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

chloroplaste- n/bladgroenk- orrels

dubbel
membraan

fotosynthese
uitvoeren

leukop- lasten

dubbel
membraan

zetmeel
opslaan

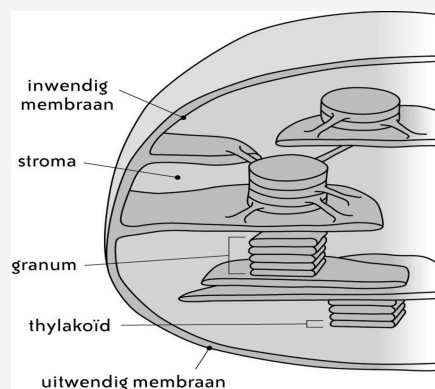
chromo- plasten

dubbel
membraan

bevat
pigmenten:
rood, oranje,
geel

Deze 3 soorten kunnen in elkaar overgaan

Chloroplasten opbouw

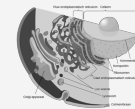


celmembraan/plasmalemma



Fosfolipiden-dubbellaag met cholesterollaag

Celkern



Celkern



Nucleolus

DNA

erfelijk materiaal v
cel

dubbelstrengs

chromosoom

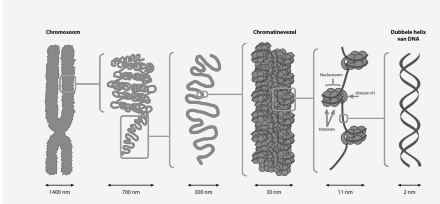
DesoxyriboNucleïneZuur
RiboseNucleïneZuur

RNA

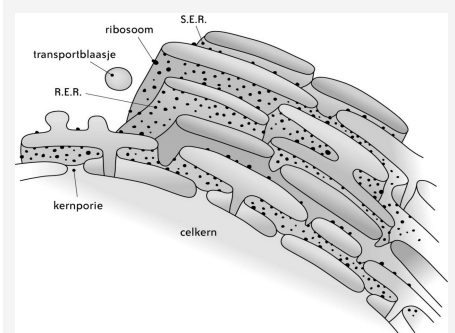
informatie productie
eiwit

enkelstrengs

Van DNA naar chromosoom

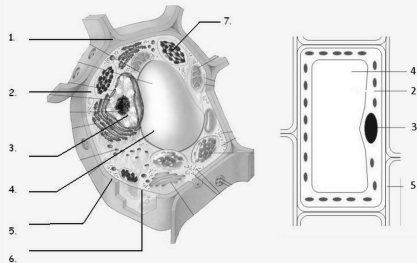


Endoplasmatisch Reticulum



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>