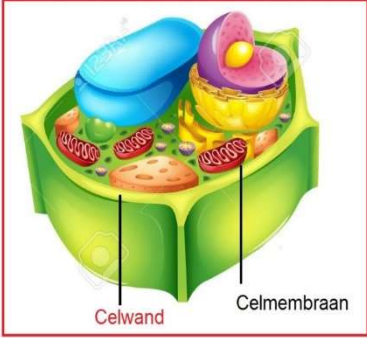
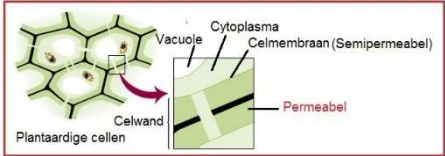
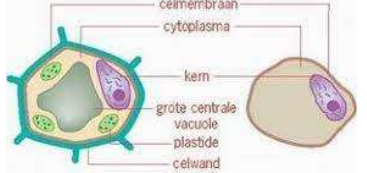
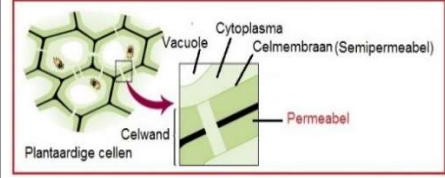
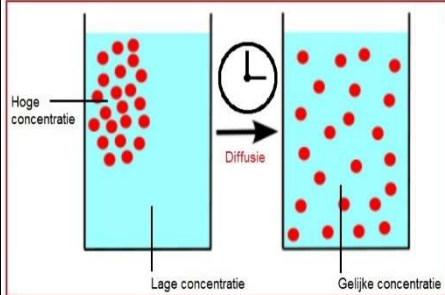
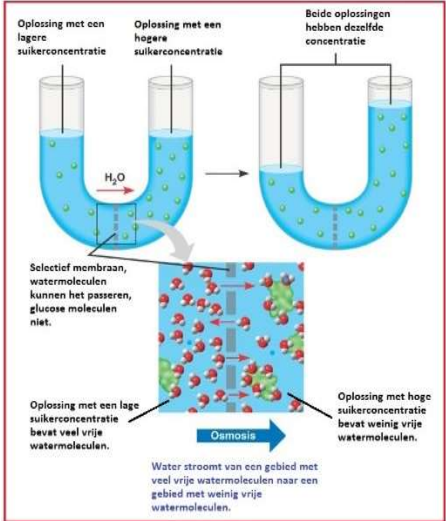
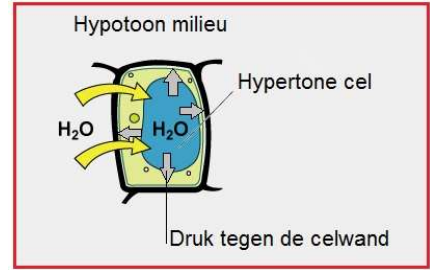


1 Bijlage 6: Begrippenlijst

Begrip	Lid woord	Hoofd stuk – P.	Verklaring	Visuele ondersteuning
Celwand	De	Passief transport in de cel – pg ...	Stevige laag om de celmembran bestaande uit cellulose. Celwanden zorgen voor stevigheid en bescherming bij plantencellen en schimmels. De celwand zorgt voor tegendruk als de cel door osmotische wateropname opzwellt	 A 3D cutaway diagram of a plant cell. The outermost layer is a thick green cell wall, labeled 'Celwand'. Inside it is a thin purple cell membrane, labeled 'Celmembraan'. The cell contains various organelles like a blue nucleus, yellow chloroplasts, and a large central vacuole.
Permeabel	NVT	Passief transport in de cel – pg ...	Doorlatend. De celwand van de plantaardige cel is permeabel , en laat alle opgeloste stoffen door.	 A diagram showing plant cells on the left. An arrow points to a magnified view of a cell wall on the right. Labels include 'Plantaardige cellen', 'Vacuole', 'Cytoplasma', 'Celmembraan (Semipermeabel)', 'Celwand', and 'Permeabel'. The cell wall is shown as a porous structure.
Celmembraan	De/het beide correct	Passief transport in de cel – pg ...	Een omhulsel van de cel. Houdt alle celorganellen samen.	 Two diagrams of cells. The left one is a plant cell with a thick cell wall and a large central vacuole. The right one is an animal cell without a cell wall and a large vacuole. Labels include 'celmembraan', 'cytoplasma', 'kern', 'grote centrale vacuole', 'plastide', and 'celwand'.
Selectief permeabel of semi-permeabel	NVT	Passief transport in de cel – pg ...	Gedeeltelijk doorlatend. De celmembran is selectief permeabel of semipermeabel . Ze kan selectief stoffen tegenhouden.	 A diagram showing plant cells on the left. An arrow points to a magnified view of a cell membrane on the right. Labels include 'Plantaardige cellen', 'Vacuole', 'Cytoplasma', 'Celmembraan (Semipermeabel)', 'Celwand', and 'Permeabel'. The membrane is shown as a barrier.
Diffusie	NVT	Passief transport in de cel – pg ...	Verplaatsing van (opgeloste) stoffen. Diffusie gebeurt vanaf een plaats met een hoge concentratie naar plaatsen met een lage concentratie van die stof. Diffusie kan plaatsvinden in gas en vloeistof.	 A diagram illustrating diffusion. On the left, a container has a high concentration of red particles (labeled 'Hoge concentratie') on the left side and a low concentration (labeled 'Lage concentratie') on the right side. An arrow labeled 'Diffusie' with a clock icon points to the right, where the particles are now evenly distributed (labeled 'Gelijke concentratie').

<p>Osmose</p>	<p>NVT</p>	<p>Passief transport in de cel – pg ...</p>	<p>Verplaatsing (Diffusie) van WATER door een selectief permeabel membraan.</p> <p>De watermoleculen stromen van een gebied met een lage concentratie opgeloste stoffen (hypotoon) naar een gebied met een hoge concentratie opgeloste stoffen (hypertoon). → watermoleculen stromen van een gebied met veel vrije watermoleculen naar een gebied met weinig vrije watermoleculen</p>	
<p>Turgor</p>	<p>De</p>	<p>Passief transport in de cel – pg ...</p>	<p>Als een (plantaardige) cel hypertoonisch is ten opzichte van het milieu van de cel, dan zal er door diffusie water de cel instromen. Het instromende water gaat druk uitoefenen op de wand van de cel. Deze osmotische druk wordt ook wel turgor genoemd.</p> <p>(De diffusie van water de cel in stopt als de zuigkracht net zo groot is als de tegendruk.)</p>	

Bron begrippenlijst: eigen creatie. Afbeeldingen afkomstig van <https://biologielessen.nl>