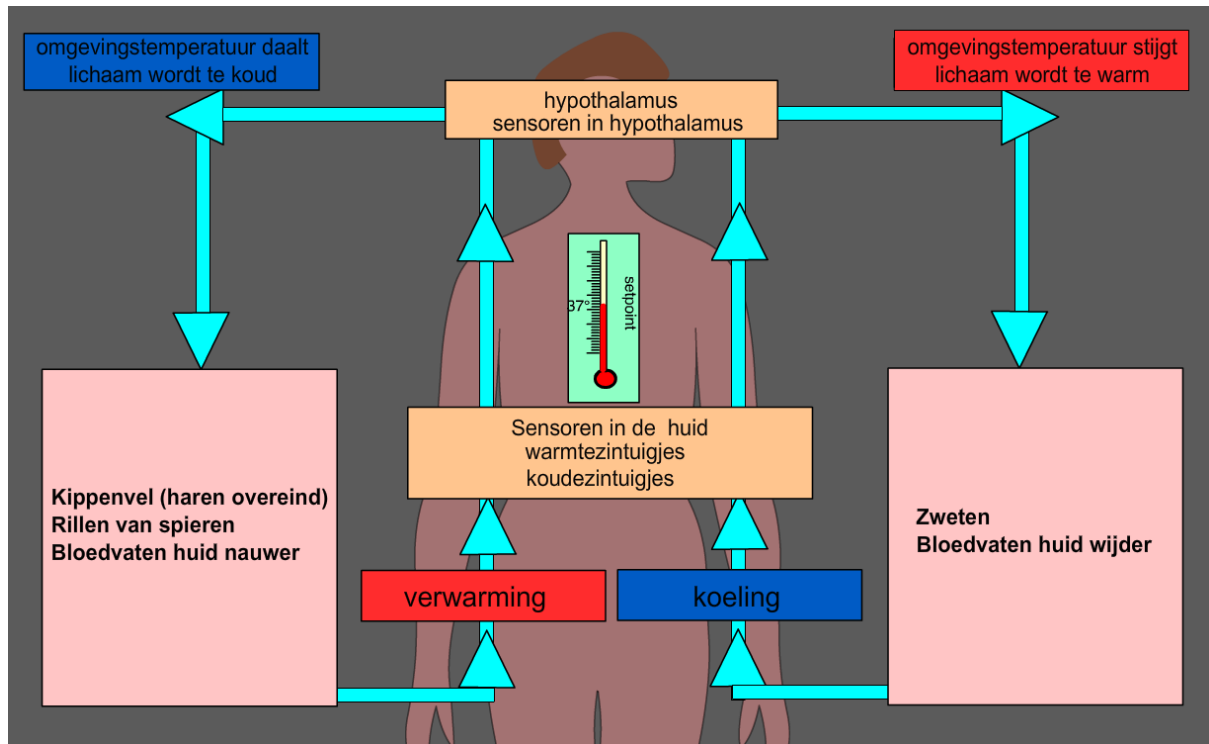


## Opdracht 1 - Het gebruik van symbolen



Maak een legenda:

Pijlen	
Blokken	
Rood	
Blauw	
Roze	
Oranje	

## Opdracht 2 - Van tekst naar model

Teken een regelkring met behulp van onderstaande tekst.


*De regelkring bestaat uit de volgende stappen:*

*Sensoren in de hypothalamus registreren een te hoge osmotische waarde van bloed ► het zenuwstelsel stimuleert de hypofyse-achterkwab om ADH aan het bloed af te geven ► de nieren scheiden als reactie hierop minder water uit ► de osmotische waarde van het bloed neemt af ► de hypofyse achterkwab wordt minder gestimuleerd om ADH af te geven*

---

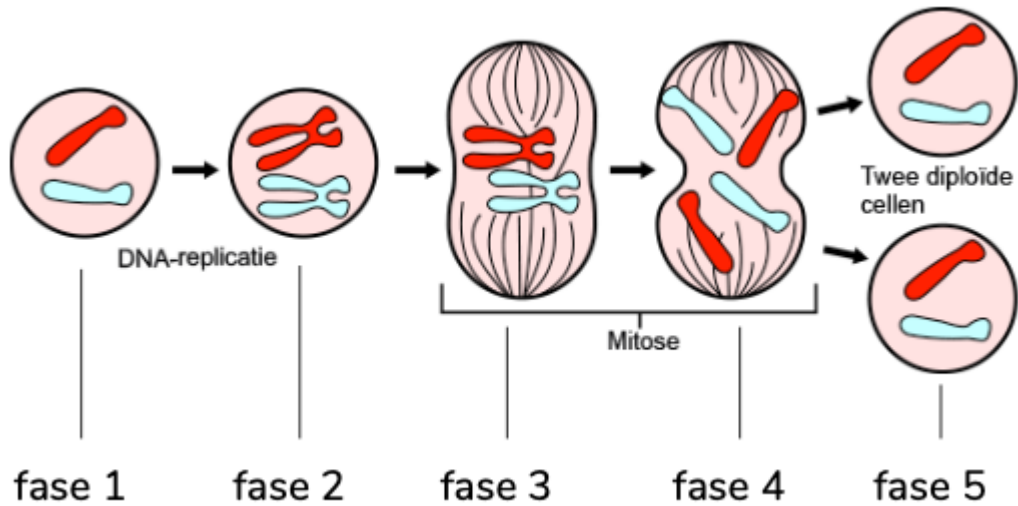
Jouw regelkring:

Naam:



## Opdracht 3 - Van model naar model

Zet het model dat gaat over celdeling om in een schema.



Jouw schema:

Naam:

	n	p
fase 1		
fase 2		
fase 3		
fase 4		
fase 5		

n = -ploid (n/2n/4n..)  
p = hoeveelheid DNA

## Opdracht 4 - Schakelen tussen organisatieniveaus

Teken een model van een plantencel met 5 soorten organellen. Zoom daarna in op het celmembraan en teken een model van dit membraan met fosfolipiden en eiwitten

---

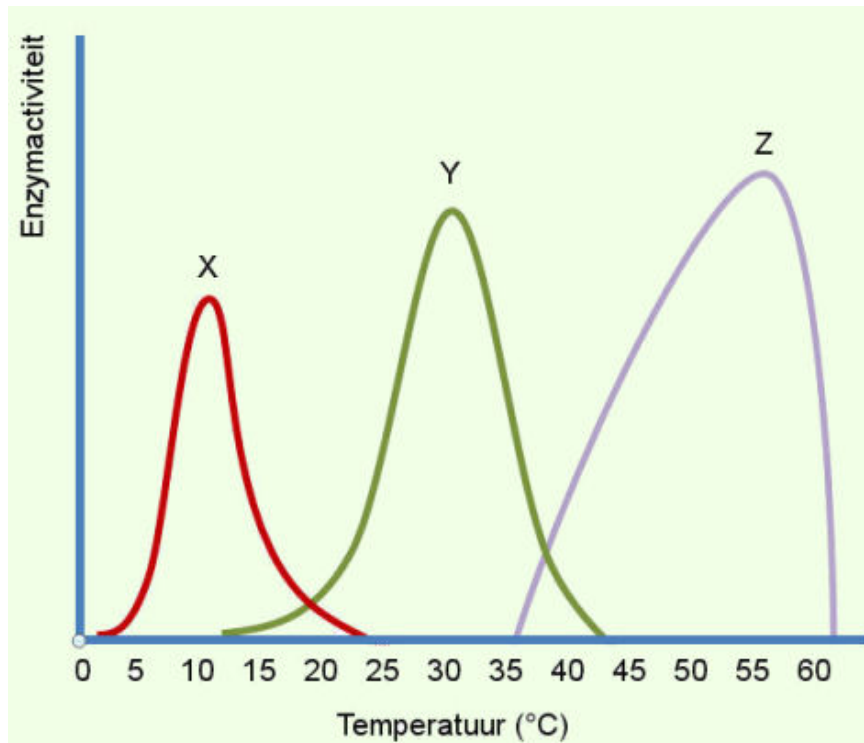
Naam:

Model van een plantencel	Model van het celmembraan

---

## Opdracht 5 - Van model naar tekst

Wat is de boodschap van deze grafiek?



---

Naam:

Boodschap:

Hoe sta je ervoor op een schaal van 1 tot 5?

Naam:

Omcirkel het cijfer dat het best weergeeft hoe jij ervoor staat.

1 = Ik vind dit heel moeilijk

2 = Ik vind dit een beetje moeilijk

3 = Ik vind dit niet moeilijk, maar ook niet makkelijk

4 = Ik vind dit een beetje makkelijk

5 = Ik vind dit heel makkelijk

- Ik begrijp waarom verschillende symbolen worden gebruikt in modellen

1            2            3            4            5

- Ik kan een stuk tekst in een model omzetten

1            2            3            4            5

- Ik kan een model in een ander soort model omzetten (bijv. tekening naar schema)

1            2            3            4            5

- Ik weet waar ik op moet focussen als ik een model over hetzelfde onderwerp op een ander organisatieniveau moet tekenen

1            2            3            4            5

- Ik kan een model in tekst omzetten door de boodschap van het model te formuleren

1            2            3            4            5

