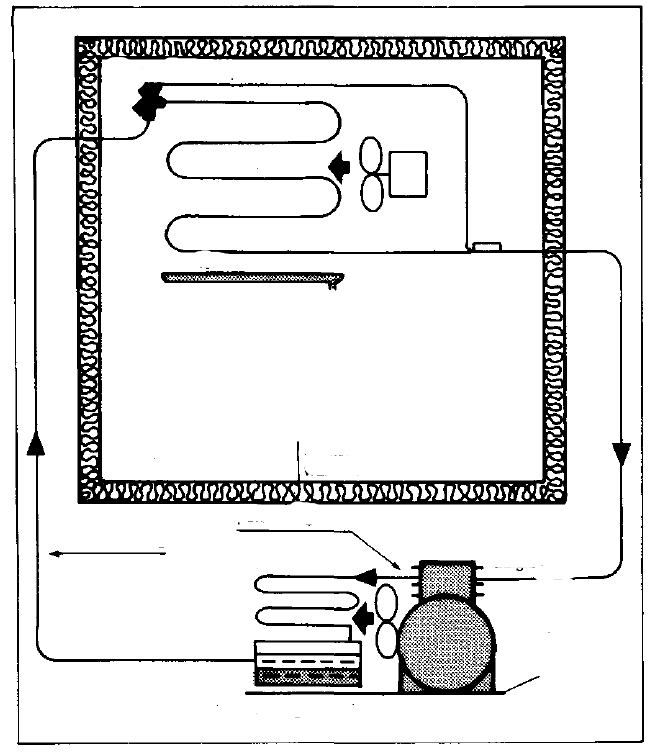
**De koelcel voor de boomteelt**

1. Noem minimaal 5 voordelen van koelen/invriezen?
2. Waarom is koelen een goede methode om planten, stekmateriaal ed te bewaren?
3. Noem 5 bronnen die warmte geven die we moeten weg koelen?
4. Leg met je eigen woorden uit waarom je product kan uitdrogen in een koelcel.
5. Met welke 4 maatregelen kun je uitdroging van het product verminderen/voorkomen?
6. Welke 2 klimaat factoren bepalen het bewaarklimaat in een koelcel?
7. Met welke 3 maatregelen kun je uitdroging van producten in de cel voorkomen?
8. Uit welke 4 hoofdonderdelen bestaat de technische installatie van de koelcel?
9. Plaats de volgende onderdelen op de juiste plaats in de tekening.

* Bewaarcel
* Ventilator
* Persleiding
* Compressor
* Lekbak
* Ísolatiewand
* Zuigleiding
* Koelaggregaat
* Expansie ventiel
* Verdamper

1. Beschrijf wat er in de installatie gebeurt zodat de koelcel kouder wordt?
2. Wat voor onderhoud moet je plegen aan een verdamper?
3. Wat voor onderhoud moet je plegen aan een condensor?
4. Wat is de functie van het expansie ventiel?
5. Waar in het systeem ontstaat er ijsvorming?
6. Hoe kun je het gevormde ijs verwijderen?
7. Welke 2 thermostaten moeten er in een koelsysteem aanwezig zijn?
8. Hoe kun je controleren of een thermometer goed is?
9. Op welke 4 manieren kun je de rv meten?
10. Wat is het gevolg van een te lage rv?
11. Hoe kun je zorgdragen voor voldoende luchtbeweging tussen de producten?
12. Wat wordt er bedoeld met het circulatievoud?
13. Hoe hoog moet het circulatievoud zijn?
14. Welk materiaal kun je het best gebruiken voor de bouw van de koelcel?
15. Hoe kun je beschadiging aan de wanden van de koelcel voorkomen?
16. Wat is de functie van de dampdicht laag op het isolatie materiaal?
17. Waarom mag er geen ethyleen in de koelcel komen?
18. Hoe controleer je of het product goed gekoeld wordt?
19. Hoe kun je schimmelvorming in de koelcel zoveel mogelijk voorkomen?