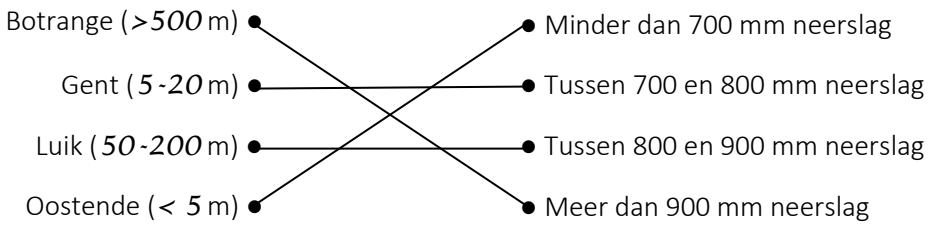
WERKBLAD 2: HOOGTELIGGING EN NEERSLAG - SLEUTEL

De hoogteligging heeft een invloed op de neerslag.
Onderzoek welke invloed dit is door de volgende vragen op te lossen.

1. Onderzoek in je atlas de kaart met de jaarneerslag van België. Verbind vervolgens elke plaats met de juiste jaarlijkse neerslaghoeveelheid.



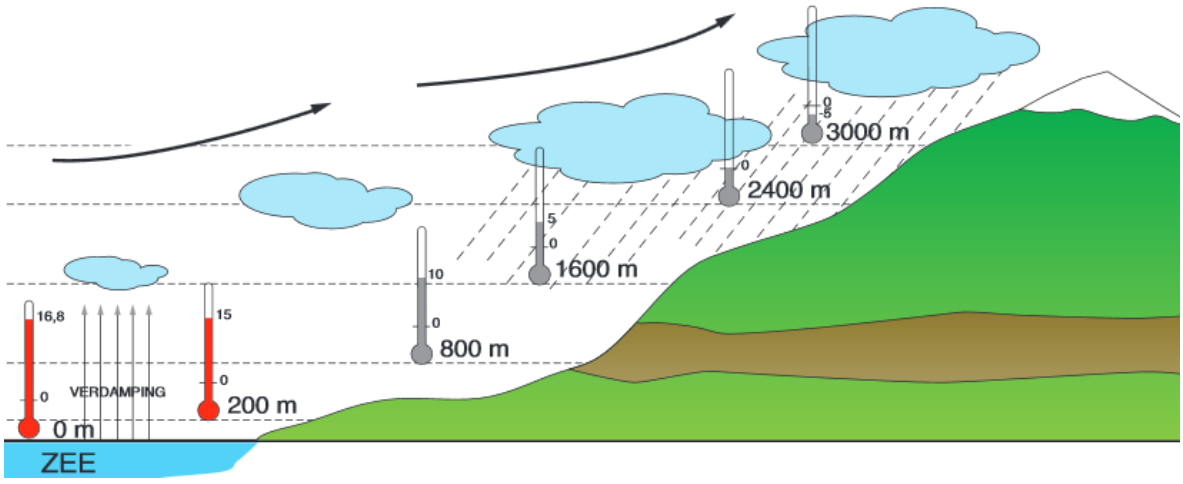
2. Bekijk nu ook de reliëfkaart van België in je atlas en vul de hoogteligging van elke plaats aan. Kies uit: < 5m, 5-20m, 50-200 m, > 500m.

3. Bekijk nu aandachtig je waarnemingen bij vragen 1 en 2. Schrap wat niet past.

   Hoe hoger gelegen, hoe ~~minder /~~ meer neerslag er is.

4. De verklaring voor je bevinding wordt getoond in onderstaande figuur. Schrap met behulp van deze figuur wat niet past in onderstaande tekst.

   Wolken, door de wind aangevoerd van over zee, moeten tegen de flanken van een gebergte of door een hoger gelegen reliëf verplicht stijgen ~~/ dalen~~. Hierbij wordt deze lucht kouder ~~/ warmer~~, waardoor de wolken zullen uitregenen.



5. EXTRA VRAAG: Bekijk in je atlas het Scandinavisch Hoogland. Hoe verklaar je het neerslagpatroon aan weerszijden van het berggebied?

   Zowel aan de westelijke als de oostelijke zijde van het gebergte is er een zee (respectievelijk de Noorse Zee en de Botnische Golf), zodat langs beide zijden van het gebergte regenrijke wolken moeten opstijgen en hierbij zullen uitregenen.

Besluit: De neerslag ~~neemt af /~~ neemt toe bij een toenemende hoogteligging. De verklaring hiervoor is dat de wolken dan moeten stijgen ~~/ dalen~~, waardoor ze afkoelen en zullen uitregenen.