

Fysische Geografie

De major Fysische Geografie focust op de interacties tussen mens en milieu in de context van een veranderende omgeving en klimaat. Hierbij wordt voornamelijk gewerkt op de impact van veranderingen in landgebruik, landbeheer, hydrologie en klimaat op de vorming van het reliëf.

Geomorfologie

Geomorfologie bestudeert de fysische vormen van het landschap en de processen die een rol spelen bij het ontstaan van de reliëfvormen. Combineer terreinobservaties en luchtopnames voor de opmaak van een geomorfologische kaart.

Erosieprocessen en -controle

Erosie is het proces van slijtage van het aardoppervlak waarbij materiaal wordt verplaatst of verdwijnt. Erosie gebeurt door de werking van wind, stormend water en ijs. Hierdoor ontstaan afspoelingen, verglijdingen en geulen. Bestudeer hoe bodembedekking en ploegen volgens de helling kunnen zorgen voor minder bodemerrosie."

Degradatie en bodemherstel in de tropen

Herbebossing is vitaal om landdegradatie gelinkt aan klimaatsveranderingen tegen te gaan. Beschermde bossen in Noord-Ethiopië bieden ecosystemendiensten, zoals toegenomen grondwater en koolstofopslag en verstrekken bosbijproducten (honing, wierook) voor de lokale bevolking. Ontdek hoe herbebossing bijdraagt tot het voorkomen van landdegradatie."

