



Inleiding Op reis door de aarde

De planeet waarop wij leven heet de aarde. De aarde is een bijzondere planeet. Binnen ons zonnestelsel is het de enige planeet waarop leven mogelijk is. Zelfs in de hele ruimte, met miljarden planeten, hebben we nog geen enkele andere planeet gevonden waar op geleefd wordt.

Onze aarde zit bomvol met leven. Dat is niet altijd zo geweest. Door diep in onze aarde onderzoek te doen, zien we nog geregeld overblijfselen en fossielen van het leven dat lang geleden op deze planeet leefde. Denk maar eens aan de T-rex die nu in Nederland te zien is, maar ook aan het zout, veen, gas en de aardolie die op veel plekken in de Drentse bodem aanwezig is.

Tijdens dit project gaan de leerlingen van de bovenbouw tijdens elf reizen dwars door de aarde. Ze komen onder andere in aanraking met termen als verschuivende werelddelen, fossiele regenwouden, zoutvorming in Nederland, het ontstaan van de Hondsrug en het bestaan van een enorme oer-rivier die in Nederland uitmondde (de Eridanos). Het is voor iedere opdracht belangrijk dat de kinderen het informatiedeel van de opdracht goed lezen. Vaak hebben ze deze informatie nodig om de opdracht goed te kunnen maken en om de leerdoelen te snappen.

De reizen kunnen afzonderlijk van elkaar worden uitgevoerd, waarbij iedere reis een afzonderlijke les kan zijn, maar de reizen zijn ook geschikt om als ontdekkingspad te gebruiken.

Reis 1 vergt veel voorbereiding en geduld. Deze reis is minder geschikt om als ontdekkingspadopdracht uit te voeren. We raden het daarom aan om deze reis als startmoment van het project met de hele klas tegelijk te doen.

Er zijn verschillende meningen en geloofsovertuigingen over het ontstaan van de aarde. Tijdens het ontwikkelen van dit project hebben we geprobeerd om de bestaande geloofsovertuigingen te respecteren. Voor het ontwerpen van ons verhaal is gebruik gemaakt van wetenschappelijke inzichten, zonder daarbij gebruik te maken van begrippen als de oerknal of de schepping. We hopen dat het daarmee voor iedereen een leerzaam en boeiend project zal zijn.

Het project is gemaakt door IVN Drenthe, in samenwerking met Geopark de Hondsrug en De Nederlandse Aardoliemaatschappij (NAM).

Een boeiend en leerzaam project toegewenst!