

Bijlage 2 - Materiële vereisten

Bijlage bij de visietekst Aardrijkskunde

Deze bijlage geeft een overzicht van de materialen die nodig zijn om de doelen van de discipline aardrijkskunde te realiseren in het leerplan *Op.stap, leerroutes voor iedereen*.

De specifieke leerjaren worden in deze bijlage niet afzonderlijk opgenomen. De concrete materialen per leerjaar of leeftijdsgroep zijn terug te vinden in de leerlijnen van het leerplan. Wanneer mogelijk geniet het aanwenden van de omgeving de voorkeur op het gebruik van beeldmateriaal.

1 Domein topografie

Kleuterschool	Omschrijving van de materialen
Topografisch referentiekader	Een wereldbol
Relatieve en absolute ligging	- Een wereldbol - De omgeving
Lagere school	Omschrijving van de materialen
Topografisch referentiekader	- Diverse kaarten (zie bij 'ruimtelijke vaardigheden' voor de specificaties) - Een atlas
Relatieve en absolute ligging	- De omgeving - Een windroos - Diverse (wand)kaarten: zie bij 'ruimtelijke vaardigheden' voor de specificaties - Een atlas

2 Domein aardrijkskundige kennis

Kleuterschool	Omschrijving van de materialen
	Algemeen: - De omgeving - Een wereldbol - Berichtgeving uit de actualiteit
Aarde en atmosfeer	Beeldmateriaal: Elementen van de aarde en de atmosfeer
Landschappen	Beeldmateriaal: - Landschappen met natuurlijke en met menselijke aspecten - Natuurlijke aspecten in landschappen met betrekking tot het reliëf, het water, de vegetatie, de bodem - Menselijke aspecten in landschappen met betrekking tot het wonen, de transportinfrastructuur, de landbouw, de industrie, de handel en diensten, de recreatie en het toerisme

Weer en klimaat	Beeldmateriaal: • Weersverschijnselen: de temperatuur, de neerslag, de bewolking, de wind
Kosmografie	Beeldmateriaal: • De aarde, de maan, de zon, de sterren • Een visuele voorstellingen van de relatie tussen de beweging van de aarde en het dag- en nachtritme
Lagere school	Omschrijving van de materialen
	Algemeen: • De omgeving • Diverse (wand)kaarten (zie bij 'ruimtelijke vaardigheden' voor de specificaties) • Een atlas • Een wereldbol • Berichtgeving uit de actualiteit
Aarde en atmosfeer	Beeldmateriaal: • Water in de schoolomgeving • Water in verschillende hoedanigheden • 'De blauwe planeet' • Een visuele voorstelling van het fenomeen waterkringloop en de aspecten ervan • Een visuele voorstelling van de lagen van de aarde en hun relatieve temperatuur • Een visuele voorstelling van het fenomeen vulkaanuitbarsting en de aspecten ervan • Een visuele voorstelling van het fenomeen aardbeving en de aspecten ervan • Geologische structuren zoals een plooï, een breuk • Fossielen
Landschappen	• Landschappen met natuurlijke en met menselijke aspecten • Natuurlijke aspecten in landschappen met betrekking tot het reliëf, het water, de vegetatie, de bodem • Menselijke aspecten in landschappen met betrekking tot het wonen, de transportinfrastructuur, de landbouw, de industrie, de handel en diensten, de recreatie en het toerisme, het gebruik van natuurlijke hulpbronnen • Specifieke natuurlandschappen • Specifieke cultuurlandschappen
Weer en klimaat	Beeldmateriaal: • Klimaatspecifieke en extreme weersverschijnselen • Vegetatietypes
Kosmografie	Beeldmateriaal: • Visuele voorstellingen van de relatie tussen bewegingen van hemellichamen en tijdsaders: dag en nacht, maand, seizoenen, (schrikkel)jaar • De maanfasen • De planeten binnen ons zonnestelsel • Het planetenstelsel, het zonnestelsel, sterren Visuele voorstellingen van de relatie tussen bewegingen van hemellichamen en verschijnselen: de maanfasen, de getijden, de eclipsen

3 Domein aardrijkskundige vaardigheden, onderzoek en denken

Kleuterschool	Omschrijving van de materialen
	Algemeen: • De omgeving • Berichtgeving uit de actualiteit
Ruimtelijke vaardigheden	Concreet materiaal: • Een wereldbol • Een maquette van een vertrouwde ruimte Beeldmateriaal: • Foto's en tekeningen van werkelijke ruimtes
Aardrijkskundig onderzoek	Concreet materiaal: • Een weerkalender met pictogrammen van weersverschijnselen Beeldmateriaal: • Neerslagvormen
Lagere school	Omschrijving van de materialen
	Algemeen: • De omgeving • Berichtgeving uit de actualiteit Diverse kaarten (zie bij 'ruimtelijke vaardigheden' voor de specificaties) • Een atlas • Een wereldbol
Ruimtelijke vaardigheden	Concreet materiaal: • Een maquette van een vertrouwde ruimte • Een plattegrond van de klas, de school, de schoolomgeving • Een (wand)kaart van de schoolgemeente, België, Europa, de wereld • Digitale kaarten • Een digitaal en analoog kompas • Een routeplanner • Een atlas • Staatkundige kaarten • Natuurkundige kaarten • Thematische kaarten Beeldmateriaal: • Een luchtfoto van de schoolgemeente • Satellietbeelden
Aardrijkskundig onderzoek	Concreet materiaal: • Een weerkalender • Weersvoorspellingen • Een pluviometer • Een thermometer • Vlag, windvaan • Anemometer Data: • Aardrijkskundige staafgrafieken • Aardrijkskundige lijngrafieken • Klimatogrammen