

# Minimale materiële vereisten

## Voor aardrijkskunde

### 1. Essentieel

*= het is belangrijk dat je deze materialen ergens kan ontleen, maar je hoeft ze niet noodzakelijk op school te bezitten*

#### LAGER

- Een kompasapp (vanaf 9-10 jaar voor alle leeftijden)

#### ALGEMEEN

- Een manipuleerbare dwarsdoorsnede voor aanbreng plantentektoniek
  - Een aqua play (afdammen, turbines, hellingen, ...)
  - Een didactisch zonnestelsel
  - Een navigatiesysteem – routeplanner
- Let wel: draagbaar voor leeruitstappen

### 2. Minimaal

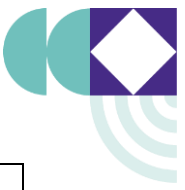
*= deze materialen zijn altijd aanwezig op jouw school.*

#### KLEUTER

- Weerkalender
- Globe: draaiende globe in schuine stand  
Let wel: globe K3 met mogelijkheid tot aanduiding van rivier Nijl
- Verkleinde ruimtes en maquettes: een aantal (bv de huishoek, de onthaalhoek, de automat, de speelgoedmaquettes)
- Meteorologische instrumenten: schaal van octa (kijkvenster) in klas 5-6 jaar

#### LAGER

- Globe (alle leeftijden)
- Gemeentekaart (6-7 jaar, 7-8 jaar, 9-10 jaar)
- Gemeentekaart met deelgemeenten en buurgemeenten (8-9 jaar)
- Kaart België staatkundig – provincies (8-9 jaar)
- Kaart Europa staatkundig (9-10 jaar, 10-11 jaar, 11-12 jaar)
- Kaart België staatkundig - gemeenschappen en gewesten (9-10 jaar)
- Wereldkaart met werelddelen (vanaf 8-9 jaar voor alle leeftijden)
- Wereldkaart – staatkundig (11-12 jaar)
- Kaart België – rivieren (8-9 jaar)
- Kaart Europa - zeeën en rivieren (8-9 jaar)
- Wereldkaart - rivieren, zeeën en oceanen (9-10 jaar)
- 1 atlas per klas (6-7 jaar, 7-8 jaar)
- Atlas per leerling (/ duo) (vanaf 8-9 jaar voor alle leeftijden)
- Windroos met hoofdwindrichtingen (vanaf 8-9 jaar)
- Windroos met hoofd- en tussenwindrichtingen (9-10 jaar)



- Kompas per duo (8-9 jaar, 9-10 jaar)
- Weergave van weerwaarnemingen voor een dag (6-7 jaar)
- Weergave van weerwaarnemingen voor een week (7-8 jaar)
- Weergave van weerwaarnemingen voor een maand (8-9 jaar)
- Weergave van weerwaarnemingen voor een langere periode (vanaf 9-10 jaar voor alle leeftijden)
- Meteorologische instrumenten: de barometer (10-11 jaar, 11-12 jaar)
- Klimatogrammen: ifv vergelijken van weerpatronen, vergelijken van klimaatzones (vanaf 8-9 jaar voor alle leeftijden)
- Scheurkalender: ifv maanfasen (11-12 jaar)
- Maquette van de klas (6-7 jaar)
- Plattegrond van de klas (per duo) (6-7 jaar)
- Maquette van de school (7-8 jaar)
- Plattegrond van de school (per duo) (7-8 jaar)
- Luchtfoto's en satellietbeelden (8-9 jaar, 9-10 jaar)
- Zonnewijzer (vanaf 8-9 jaar voor alle leeftijden)

#### **ALGEMEEN**

- Een fysiek weerstation: windvaan, windroos, thermometer, schaal van octa, barometer, windzak, vlag, de anemometer, schaal van Beaufort, de pluviometer
- Fototoestel of digitale camera
- Actuele toeristische kaarten en plattegronden (bv. fietskaart, plattegrond recreatiedomein, stadsplan, ...) - 10 verschillende stuks / 1 stuk van elke soort
- Omgevingsanalyse menselijke en natuurlijke landschappen

### **3. Optioneel**

*= is erg verrijkend, maar niet minimaal of essentieel*

#### **ALGEMEEN**

- Optioneel lezen en luisteren uit de AA- bib: bv. digitaal boek Evacuatie - GO! publicatie (met richtingaanwijzers)