

## Opgave 3 – De gesteentekringloop

---

*Bij deze opgave horen de bronnen 6 tot en met 8.*

- 2p 9 Gesteenten worden onderverdeeld in drie verschillende hoofdgroepen. Neem onderstaande tabel over op je antwoordblad. Zet de gesteenten basalt, graniet, kalksteen, leisteen, marmer en zandsteen op een juiste plek in de tabel.

	voorbeelden van gesteenten	
metamorf gesteente		
sedimentgesteente		
stollingsgesteente		

*Gebruik de bronnen 6 en 7 en het kaartenkatern.*

- 2p 10 Geef aan
- bij welke dwarsdoorsnede uit bron 7 de schematische weergave van de gesteentekringloop past;
  - welke aanwijzing bron 6 hiervoor geeft.

*Gebruik de bronnen 6 en 8.*

Hoorrots is een metamorf gesteente dat gevormd wordt rondom magmalichamen.

- 3p 11 Geef aan wat de rol van magma is bij de vorming van hoorrots. Beschrijf de twee processen waardoor de hoorrots aan het aardoppervlak is komen te liggen.

*Gebruik bron 6.*

- 2p 12 Beschrijf in twee stappen de invloed van de hydrologische kringloop op het ontstaan van sedimentgesteenten.