

Opgave 3 – Een geologische Tour de France

Bestudeer de bronnen 1 en 2 uit het bronnenboekje die bij deze opgave horen.

Gebruik de bronnen 1 en 2 en de atlas.

De Tour de France is een wielervedstrijd van drie weken dwars door Frankrijk. De profielen van de vijf etappes a tot en met e uit bron 2 horen bij de locaties 1 tot en met 5 uit bron 1.

- 2p **9** Neem de cijfers 1 tot en met 5 uit bron 1 over op je antwoordblad. Zet achter elk cijfer de letter van de juiste etappe uit bron 2.

Gebruik kaartblad 76.

De Tour de France gaat bijna elk jaar door de Pyreneeën en soms ook door de Vogezen.

- 2p **10** Geef met behulp van de theorie over de platentektoniek aan op welke wijze
- de Pyreneeën zijn gevormd;
 - de Vogezen zijn gevormd.

In Bretagne rijden de wielrenners door het Armorikaans Massief. Hier ligt het dieptegesteente graniet aan het aardoppervlak.

- 2p **11** Geef aan op welke wijze
- dit graniet is gevormd;
 - dit graniet aan het aardoppervlak is komen te liggen.

Gebruik atlaskaart 76A.

De Tour de France eindigt elk jaar op de Champs-Élysées in Parijs. Deze stad ligt in het midden van het Bekken van Parijs.

- 3p **12** Beschrijf het spreidingspatroon van de ouderdom van de gesteenten in het Bekken van Parijs.
Leg uit op welke wijze dit spreidingspatroon is ontstaan.
Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.