

WERKBLAD ACTUALITEIT **VAN HIER TOT TOKIO**

**Lees het artikel en gebruik de bronnen op de website.**

**1** Welk groot Aziatisch land kwam in twee aardrijkskunde-examens voor?

.....

**2** Geef een reden waarom het logisch zou zijn als dat land in elk examen had gestaan.

.....

.....

.....

**3** Beschrijf de relatieve ligging van China. Gebruik de atlas.

.....

.....

.....

.....

**4** Kies van de volgende vijf namen er één uit die er volgens jou niet bij past: *Cambodja – China – Himalaya – Maleisië – Myanmar*. Geef een argument voor je keuze. Tip: gebruik de atlas.

.....

**5** Gebruik de atlas. Zet de volgende namen in volgorde van het kleinste naar het grootste schaalniveau: *Aleoeten – Australië – Noord-Amerika – Sjanghai – Strijp S*.

.....

**6** Gebruik atlaskaart 213. In welke van de volgende vier natuurlijke regio's liggen actieve vulkanen: *Aleoeten – Apennijnen – Hawaii – Sahara*?

.....

**7** Voor de berekening in het artikel is ervan uitgegaan dat Utrecht het centrale punt is in Nederland. Stel dat het in een examenopgave ging over 'Berlijn' of 'de Himalaya', dan 'vliegt' een leerling die dat leest in gedachten daarheen. Dat ga je ook doen, maar dan met Google Earth. Kies een land in Europa, een stad in Azië en een rivier in Noord-Amerika en schrijf die namen op.

.....

- 8 Activeer Google Earth. Zorg dat in het menu 'Lagen' een vinkje staat voor 'Plaatsen'.
- Typ 'Utrecht' in en geef Enter.
  - Activeer in de menubalk de gele punaise 'Plaatsmarkering toevoegen'.
  - Zet de punaise in Utrecht en klik op OK.
  - Typ nu de naam van het land dat je hebt gekozen en vlieg daarheen. Er verschijnt een (rood) symbool ergens in het centrale deel van het land.
  - Activeer in de menubalk de 'Liniaal'. Zet de cursor op het symbool in het land en trek een lijn die je laat eindigen in Utrecht.
  - Noteer de naam van het land en de afstand hieronder.
  - Herhaal de stappen voor de stad en de rivier.

.....

.....

.....

- 9 Bereken van de plaatsen van je keuze:
- de totale lengte die deze plaatsen verwijderd liggen van Utrecht.
  - de gemiddelde afstand van deze plaatsnamen ten opzichte van Utrecht.

.....

- 10 Zet de cursor (liniaal) in Google Earth in Utrecht. Trek een lijn in een willekeurige windrichting. Trek de lijn door tot je zover verwijderd bent van Utrecht, als het gemiddelde dat je bij opgave 9 hebt berekend. Schrijf de naam op van gebied, land of zee waar je terechtkomt. Doe dit in totaal vier keer, voor elke windrichting een keer.

.....

.....

.....

.....

.....

- 11 De plaatsnamen in het examen lagen niet in elk examen gemiddeld even ver verwijderd van Utrecht. Gebruik het artikel om uit te zoeken bij welk examen welke afstanden horen. Noteer ze achter elkaar. Kies uit: *4216 km – 5136 km – 6501 km.*

.....

.....

.....

- 12 Als je tijd hebt, kun je jezelf nog verrassen door in GoogleEarth op zoek te gaan naar steden die het dichtst in de buurt liggen van de gemiddelde afstand die plaatsen van elkaar vandaag lagen in de examens. Kies je bijvoorbeeld de afstand die behoort bij de gemiddelde afstand tussen plaatsen in het mavo-examen, meet dan vanaf Utrecht dat aantal kilometers op.