



1

De tijd van Eise Eisinga

A. Wanneer leefde Eise Eisinga? Kleur het goede tijdvak in.

B. Eisinga was net als veel andere mensen uit zijn een 'verlicht' mens. In de 'Verlichting' draaide alles om:

- Het heelal en de Melkweg
- Afvallen, sporten en gezond eten
- Kennis, verstand en wetenschap

C. Welke woorden horen bij Eise Eisinga?

Kies de drie goede woorden uit en zet ze onder het portret van Eisinga:



- glasblazer - astronoom -
- Groningen - wolkammer -
- Friesland - astronout

2

Eisinga bouwt een planetarium

Eise Eisinga bouwde zelf een planetarium: ons eigen zonnestelsel op schaal, verkleind.

A. Waarom bouwde Eise zijn planetarium?

- Om te bewijzen dat de aarde om de zon draait
- Om zijn huis te versieren
- Om te bewijzen dat planeten niet op elkaar kunnen botsen
- Omdat koning Willem I daar opdracht voor gegeven had.

B. Waar bouwde Eise zijn planetarium?

C. Wat weet je nog meer over het planetarium van Eise? Streep door wat niet goed is:

Het planetarium van Eise Eisinga is het *kleinste/oudste* nog werkende planetarium ter wereld.

Koning Willem I/de universiteit kocht het planetarium van Eise Eisinga voor 10.000 gulden.

Je kunt het planetarium van Eise Eisinga zelf gaan bezoeken in *Franeker/ Leeuwarden*.



3

Ons zonnestelsel

Wat weet jij van ons zonnestelsel? Streep het foute antwoord door:

- A. Alle planeten draaien om de *aarde/zon*.
- B. Bij een zonsverduistering staan de zon, de maan en de aarde in de volgorde: *aarde - maan - zon / aarde - zon - maan*.
- C. Op planeten die ver van de zon af staan, is het *warm/koud*.
- D. Het is het warmst op de planeet *Mercurius/aarde*.
- F. Kleine planeten die rondom een andere planeet draaien, noemen we *manen/schotels*.
- G. Planeten kunnen *wel/niet* op elkaar botsen.

4

De planeten

Hier zie je de zon en de acht planeten.

A. Kun jij de goede namen bij de planeten zetten? Kies uit:

Aarde - Neptunus - Mercurius - Mars - Uranus - Jupiter - Venus - Saturnus

B. Welke twee planeten vind je niet in het planetarium van Eise Eisinga? Zet daar een kruisje bij.

