



© ULTIMATHULE - SHUTTERSTOCK

# Kreta

## Hoe het heelal een kosmos werd De Griekse oudheid als basis van de westerse kosmologie

De geschiedenis van de westerse kosmologie is het verhaal van wisselende inzichten met soms euforische en dan weer teleurstellende momenten. Maar het oude vermoeden dat het heelal een 'kosmos' is, houdt stand. Met **Gerard Bodifée** gaan we op dit zonovergoten eiland op zoek naar het ontstaan van dit idee.



© SHUTTERSTOCK

### Dag 1: Brussel – Heraklion

Vlucht naar Heraklion. Transfer naar het hotel. Korte toelichting over het weekprogramma.

### Dag 2 tot en met dag 7: Kalamaki | O

We verblijven aan de kust in het dorpje Kalamaki aan de Messara Baai in het nog ongerepte zuiden van Kreta, ver weg van het toeristische noorden. De Messara vallei is het vruchtbaarste landbouwgebied van Kreta, als een **land van melk en honing ingesloten door de bergketens** Dikta, Ida en Asterousia. Van het strand in deze wondermooie baai wordt verteld dat het daar was dat de als stier vermomde Zeus de mooie Europa aan land bracht. Iets verder onder de nog immer bloeiende plataan van

### HET HEELAL: GEEN CHAOS, KOSMOS?

Sinds de Griekse oudheid steunt de westerse kosmologie op de idee dat het heelal een geordende 'kosmos' is en geen 'chaos'. Voor de pythagoreeërs was de kosmische orde die van de getallen, maar die gedachte moest worden losgelaten na de ontdekking van de irrationale getallen. Nadien kwam de idee op, de kosmos als een geometrisch systeem te beschrijven, met de cirkel als ideaal. Toch moest later Kepler ook met die opvatting breken en Newton wees erop dat de kosmos een wetmatig geordend systeem is. De twintigste eeuw bracht echter aan het licht dat in een wetmatig systeem chaos kan optreden. Bovendien werd het newtoniaanse denken aangetast door de quantummechanica, waarin het begrip wetmatigheid zijn oorspronkelijke betekenis verliest. Tegelijk zou Einstein met zijn algemene relativiteitstheorie het oude Griekse ideaal van een geometrische orde herontdekken en met de waarnemingen van extragalactische sterrenstelsels is het inzicht ontstaan dat we leven in een uniform uitdijend heelal.

Klinkt dit ingewikkeld? Als geen ander slaagt Gerard Bodifée er in om **dit om te zetten in begrijpelijke taal**. Na Kreta zal het heelal er voor u helemaal anders uitzien!

**Dit is geen rondreis**, maar ter plaatse beschikken we wel over minibuses voor de transfers en de uitstappen zodat we het eiland in alle vrijheid kunnen verkennen.

Gortys bedreven ze de liefde en werd koning Minos verwekt. Of anders gezegd, het is hier en nergens anders dat Europa en de Europese beschaving werkelijk begon.

### Dag 8: Heraklion – Brussel

Verblijf in Zuid-Kreta, authentiek en weg van de toeristische drukte

Kleinschalig hotelletje

Eigen vervoer ter beschikking met minibuses

Voorreisvergadering met inleiding tot de filosofie



**Gerard Bodifée**, doctor in de wetenschappen, verrichtte onderzoek op het gebied van het ontstaan van sterren en de evolutie van sterrenstelsels. Zijn belangstelling gaat vooral uit naar **de fundamentele wetenschappelijke en filosofische vragen die de mens zich stelt**. Verdreepte zich ook in de grondslagen van wetenschap en de westerse cultuur, meer bepaald in werken van Plato. Was eerder ook wetenschappelijk journalist voor De Standaard. Richtte het Huis voor Filosofie op, in het kader waarvan hij cursussen geeft in binnen- en buitenland. Publiceerde als zelfstandig auteur een 20-tal boeken over onderwerpen op het domein waar wetenschap, filosofie en religie elkaar raken.

### ONS VERBLIJFSHOTEL

We verblijven in het 18 kamers tellende hotel **Philharmonie**, op 250 m van het strand. Charmante kamers met balkon, badkamer met douche en toilet, airco, minibar. Mooie tuin met bar, terras en zwembad. Ontbijt in het restaurant of overdekte patio. Hier is het genieten van de bekende **Kretensische gastvrijheid** van de familie Vangelis.

Maaltijden. Deze reis wordt enkel voorzien met ontbijt zodat we vrijblijvend kunnen genieten van de kleine typisch Griekse taverna's, waar we samen aan tafel rustig kunnen verder filosoferen. Of uw gastheer tovert af en toe een Grieks culinair hoogstandje te voorschijn uit de stenen oven in de tuin.

### AFREISDATUM

30 juni 2012 (terug op 7 juli)

Deze reis is een coproductie van Davidsfonds Cultuurreizen en de Volkssterrenwacht Urania.

### REISSOM PER PERSOON

2-persoonskamer: € 1.690  
1-persoonskamer: € 1.920  
min. 15, max. 25 deelnemers

### INBEGREPEN

- Reisbegeleiding door Gerard Bodifée met **dagelijkse lezingen en filosofische benaderingen van de diverse thema's**
- Voorreisvergadering en syllabus over Kreta en de Griekse filosofen
- Verblijf in aangenaam en kwaliteitsvol hotel op basis van kamer met ontbijt
- Vluchten met Thomas Cook Airlines, de luchthaventaksen
- Transfers en ter plaatse vervoer in minibuses voor excursies
- Annulerings-, bagage- en bijstandsverzekering (zie p. 98)