



# De zon observeren

Op 10 februari werd de *Solar Orbiter* de ruimte in geschoten. De *Solar Orbiter* is een satelliet. Ze zal een deel van de zon bestuderen.

Voor het leven op aarde is de zon erg belangrijk. Maar er is nog veel wat we niet weten. Wetenschappers hopen dat hun onderzoek nieuwe kennis oplevert. Daarvoor slaan de Europese en **Amerikaanse** ruimtevaart de handen in elkaar. Ze willen meer weten over zonne-stormen. Ook over de magneti-sche polen is weinig geweten.

## Uitrusting

De *Solar Orbiter* zal zo'n 42 miljoen kilometer van de zon komen. Dat is erg dicht. Mercurius ligt het dichtste bij de

zon. Dat is op ruim 58 miljoen kilometer. De *Solar Orbiter* is uitgerust met een hitteschild. Het schild beschermt de toestellen aan boord. Dat is nodig.

Dicht bij de zon is veel warmte en straling. Zonder dit schild zouden de toestellen stuk gaan. Eén van de meetinstrumenten is in België gemaakt.

