



## **‘Het zonnestelsel ontdekken’ met de taxonomie van Bloom**

### ***Onthouden***

Geef een definitie van elk van de volgende woorden, die met je onderzoek naar de zon, de maan en de planeten te maken hebben: zonnestelsel, baan, asteroïden, kometen, meteoren, kraters, zwaartekracht, lichtjaar, maan, zonnevlekken, en de maanstanden. Vul de lijst evt. aan met woorden die jij belangrijk vindt. Gebruik deze woorden om een serie flitskaarten of een verklarende woordenlijst te maken.

### ***Begrijpen***

Beschrijf kort de belangrijkste kenmerken van elk van de negen planeten. Hoe bewegen ze zich t.o.v. de zon? Zijn er temperatuurverschillen bij de verschillende planeten en zo ja, hoe komt dat? Wat is je eigen gewicht op de verschillende planeten, is er verschil en zo ja, hoe komt dat?

### ***Toepassen***

Maak een schaalmodel van ons zonnestelsel. Gebruik materialen van verschillende textuur om de planeten zo goed mogelijk weer te geven.

### ***Analyseren***

Veel planeten zijn genoemd naar goden en godinnen uit de mythologie. Leg uit waarom je denkt dat deze namen zijn gekozen.

Maak een tabel met verschillen en overeenkomsten tussen de planeten.

### ***Evalueren***

Veel mensen geloven dat er op andere planeten leven is dat meer ontwikkeld is dan het leven op de aarde. Geef je mening over dit idee en probeer je gedachten te beargumenteren met feiten en cijfers.

Welke levensvormen zouden mogelijk zijn op verschillende planeten, onder welke voorwaarden zou leven (wel) mogelijk zijn?

### ***Creëren***

Bedenk een origineel ezelsbruggetje, zodat je de namen van de planeten in volgorde van hun afstand tot de zon makkelijk kunt onthouden, begin met Mercurius.