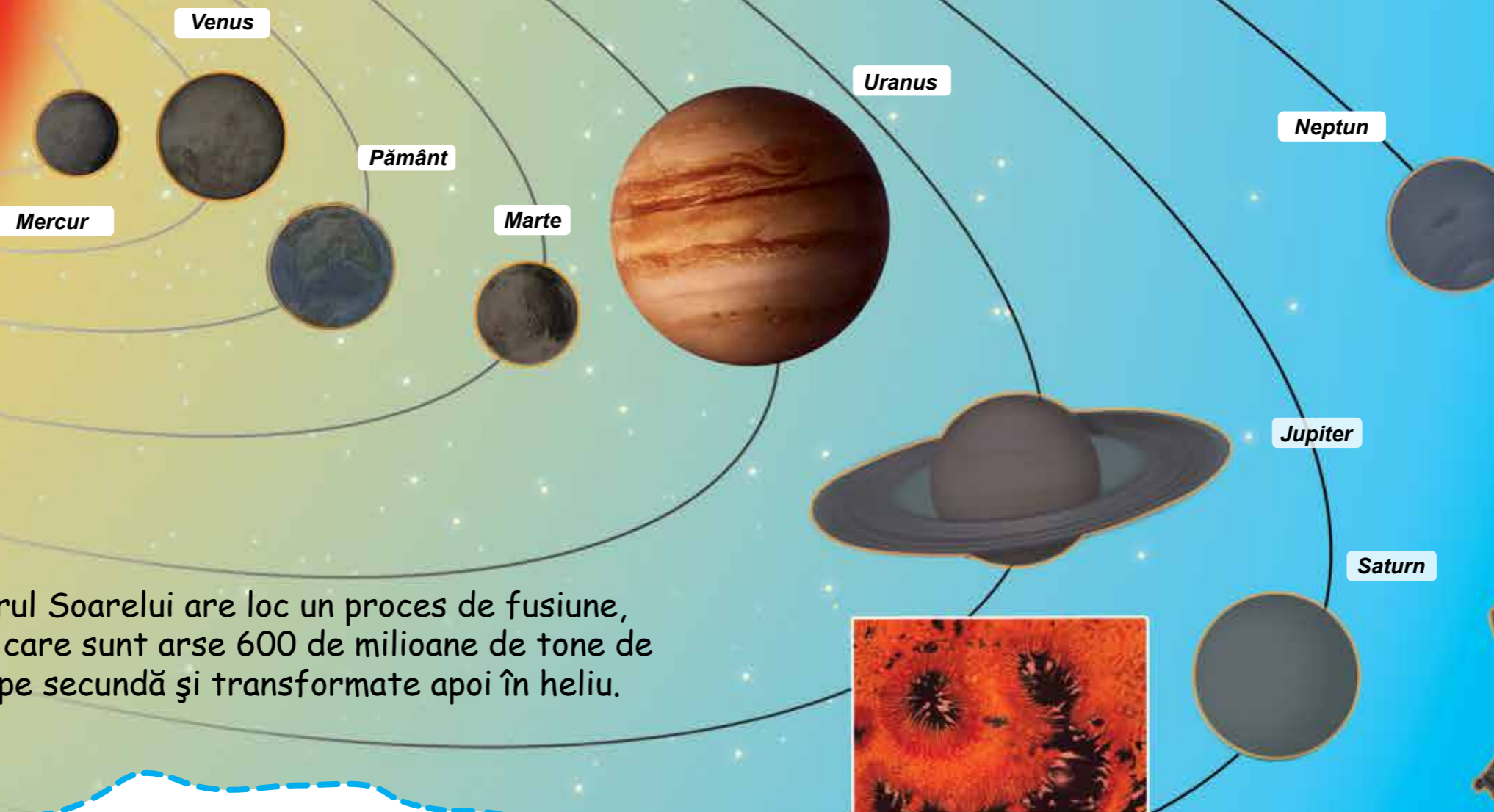


Sistemul Solar



Planetele se învârt în jurul Soarelui pe niște circuite de formă ovală numite orbite. Soarele reprezintă centrul Sistemului Solar. Este cel mai mare corp ceresc din Sistemul Solar și reușește să țină toate celelalte corpuri în jurul său datorită forței gravitaționale.

În interiorul Soarelui are loc un proces de fuziune, proces prin care sunt arse 600 de milioane de tone de hidrogen pe secundă și transformate apoi în heliu.

Sistemul Solar este o mare familie stelară din Univers. Ea este formată din Soare, cele opt planete care se rotesc în jurul Soarelui, lunile acestor planete, comete, meteori și meteoriți, precum și alte corpuri cosmice. Planeta Pământ, cea pe care noi trăim, este una dintre planetele Sistemului Solar.

PROTUBERANȚE ȘI PETE SOLARE

Soarele este foarte fierbinte datorită gazelor care ard în permanență pe suprafața sa. În procesul de ardere au loc explozii puternice. Când are loc o explozie, jeturi puternice de gaze sunt aruncate în exterior. Acestea poartă numele de protuberanțe solare. Pe suprafața Soarelui putem observa și zone mai întunecate formate de gazele reci. Acestea sunt cunoscute sub denumirea de pete solare.



Costumat pentru plimbarea în spațiu

Astronauții își aleg tipul de costum spațial în funcție de misiune. De fapt, ei ajung să poarte mai multe tipuri de costume într-o singură călătorie în spațiu. Pentru activitățile din interiorul navetei, cosmonauții folosesc costumul de salvare avansat pentru echipaj. Acest costum conține toate uneltele necesare intervențiilor în regim de urgență.



COSTUMUL MINUNE

Costumele moderne ale astronauților au un tub de oxigen prins în partea din spate. De asemenea, au un strat protector care preia loviturile create de meteoriții foarte mici care circulă în spațiu. Aceste costume au îmbinările de la articulații special concepute pentru activitățile în spațiul cosmic.

Unitate de menținere a vieții



Partea din față a costumului



Partea din spate a costumului

