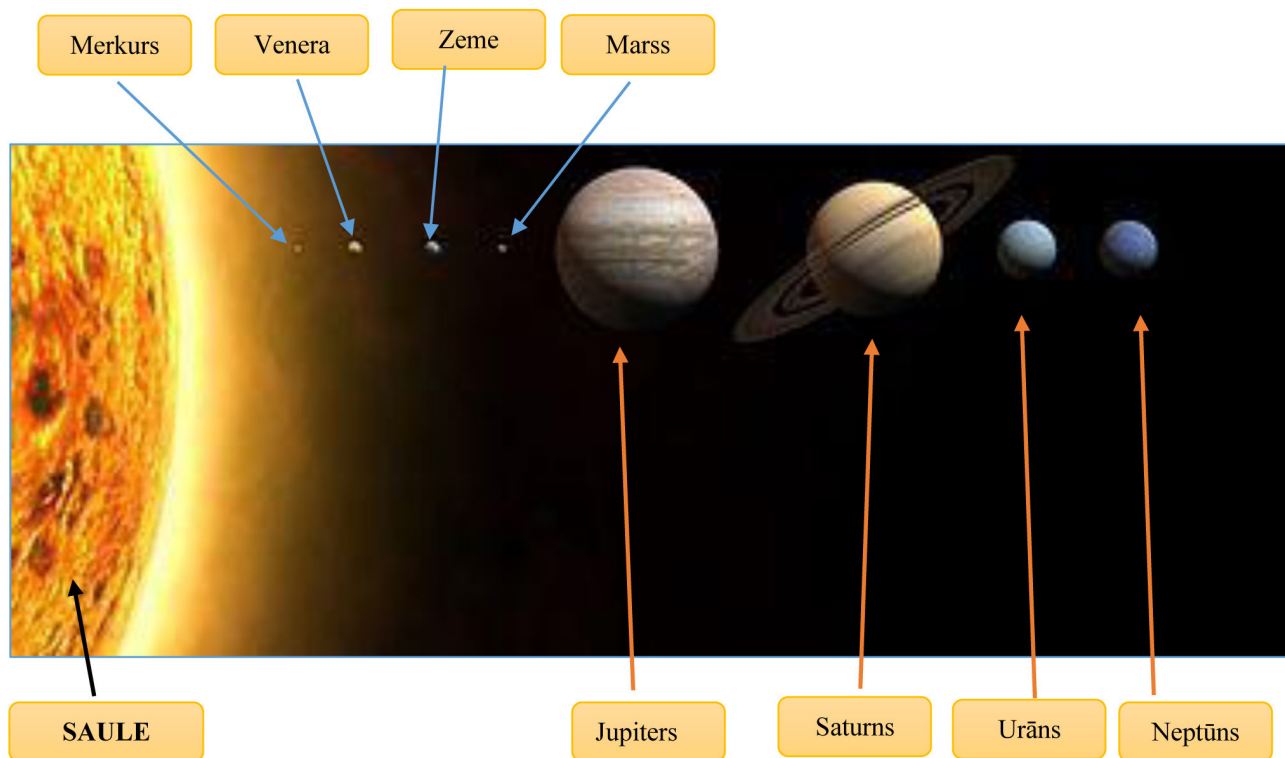




Saules sistēma

Saules sistēmu veido Saule un ap to riņķojošo debess ķermeņu kopums. Tās centrā atrodas Saule. Ap Sauli riņķo astoņas planētas: Merkurs, Venera, Zeme, Marss, Jupiters, Saturns, Neptūns un Urāns.

Planētas ir ļoti dažādas pēc lieluma, sastāva, apstākļiem uz tām. Četras planētas (Merkurs, Venera, Zeme, Marss) sauc par iekšējām jeb Zemes grupas planētām, jo tās sastāv galvenokārt no iežiem un metāla. Pārējās četras planētas (Jupiters, Saturns, Urāns, Neptūns) sauc par ārējām planētām. Tās ir daudz lielākas nekā iekšējās planētas. Jupiters un Saturns galvenokārt sastāv no gāzēm. Pašas tālākās planētas ir Urāns un Neptūns, kas sastāv no sasaluša ūdens un gāzēm.



Saules sistēmas planētas (attēls no *Wikimedia Commons*)

Bez planētām Saules sistēmā ir arī citi mazāki debess ķermeņi – planētu pavadoņi, pundurplanētas, asteroīdi, komētas un meteoroidi. Arī šie debess ķermeņi riņķo ap Sauli.

Saules sistēma sāka veidoties aptuveni pirms 4,6 miljardiem gadu. Saule ir Zemei tuvākā zvaigzne. Tā ir spoža tāpēc, ka atrodas Zemei daudz tuvāk nekā citas zvaigznes – aptuveni 150 miljoni kilometri. Saule sastāv no karstām gāzēm, tāpēc tās virsma nav cieta.