



A FÖLDÖN KÍVÜLI ÉLET

A Földön kívüli élet az élet olyan formája,
mely nem a Földön keletkezett.



Földönkívülinek nevezzük azokat az élőlényeket akik a Földön kívül léteznek, vagy onnan származnak.



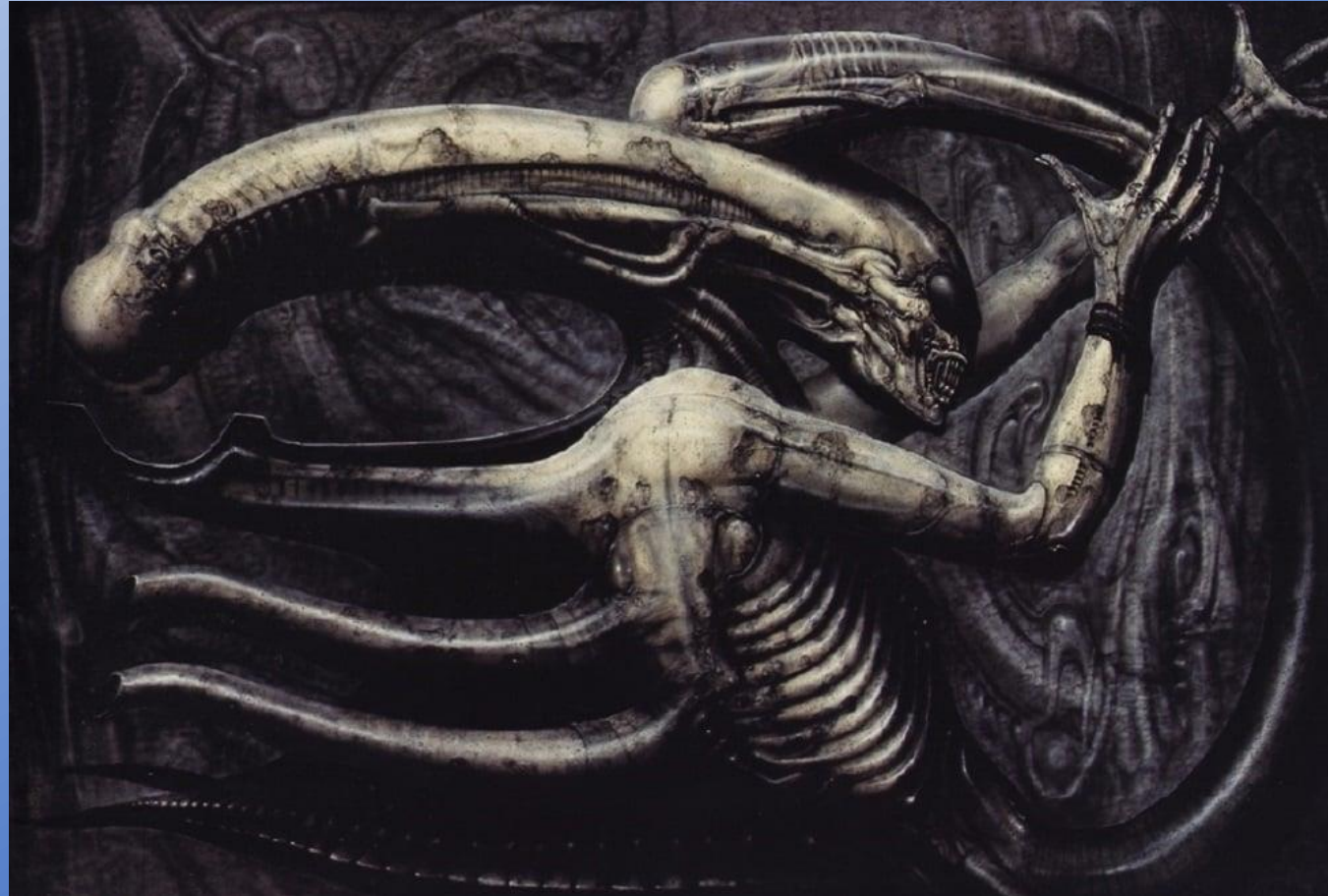
-jelenleg nincs döntő bizonyíték sem a földönkívüli élet létezéséről, sem cáfolatáról,
-számos tudós valószínűnek tartja létezésüket.



A földönkívüli lények megjelenését tekintve vannak humanoid-elképzelések



hatalmas, vagy egzotikus szörnyekről szóló
elképzések

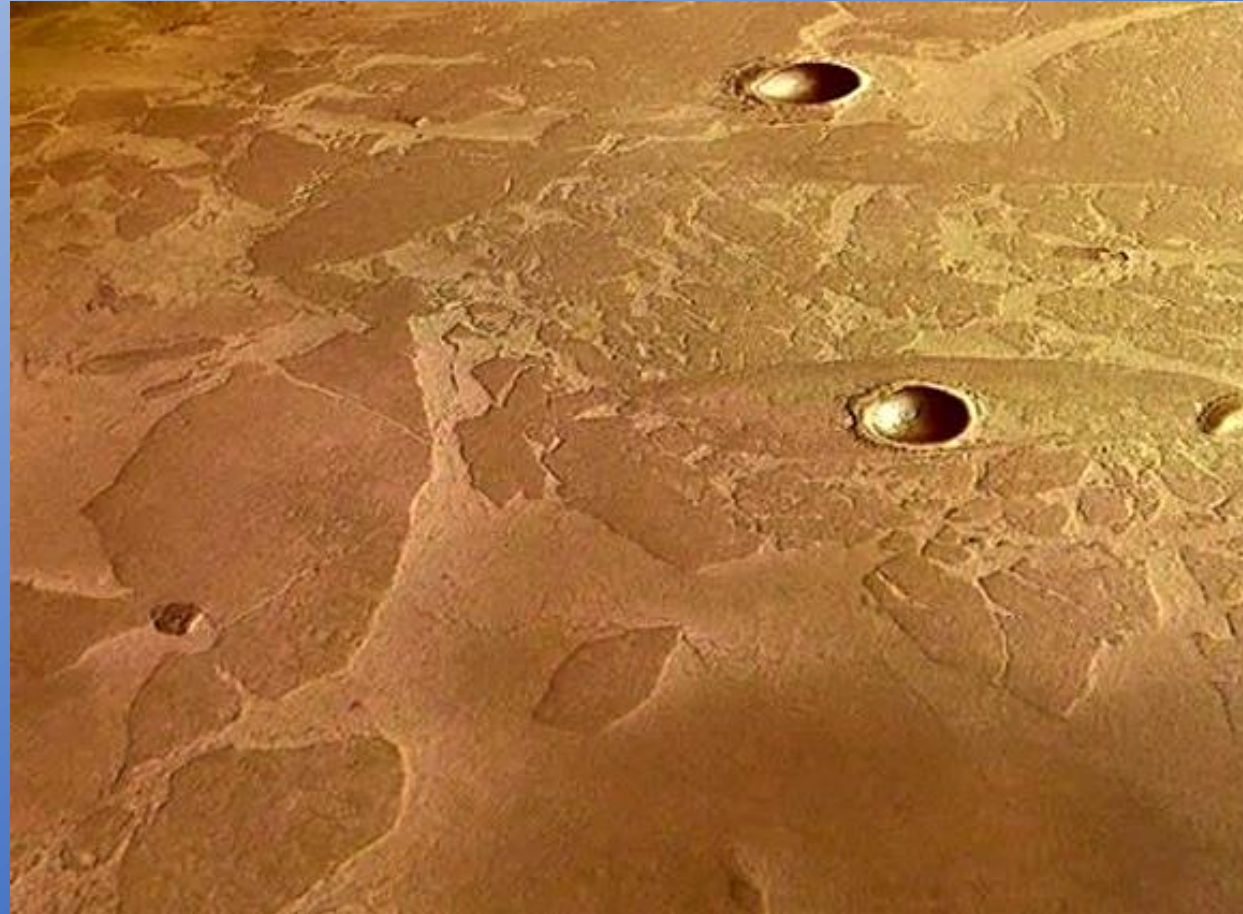


és különféle elképzelések baktériumokról, vírusokról, illetve a földi életformától teljesen eltérő lehetőségekről

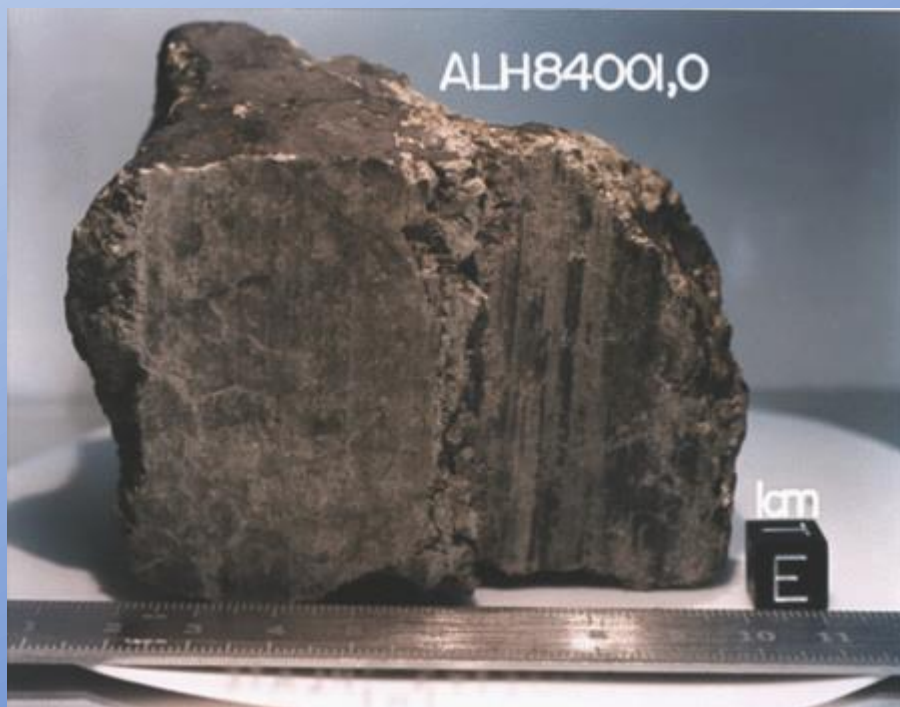


A tudósok közvetlen bizonyítékait keresik az egysejtű
élet létezésének a Naprendszeren belül
-kutatásokat végezve a Mars felszínén

Befagyott
tenger a
Mars
felszínén



Földre hullott meteoritokat vizsgálnak



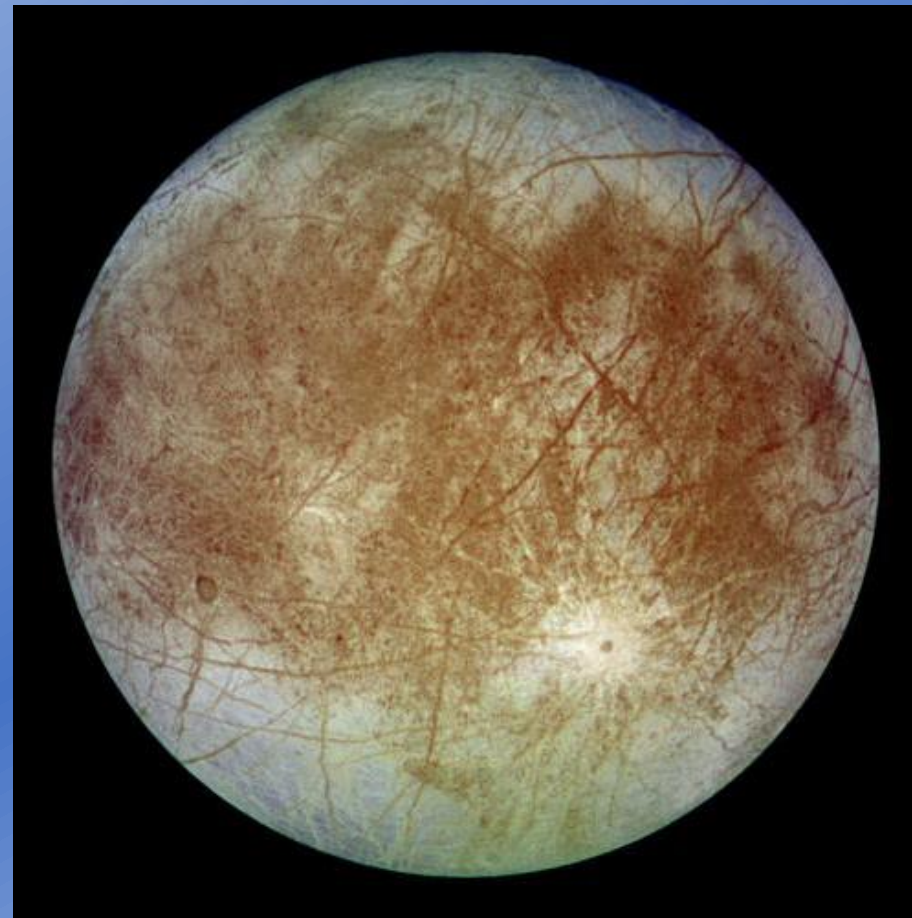
Az ALH84001 meteoritban talált nanométeres, a baktériumokra hasonlító képződmények

Égitestek, melyeken az élet valószínűsége a legnagyobb, a valószínűség csökkenő sorrendjében.

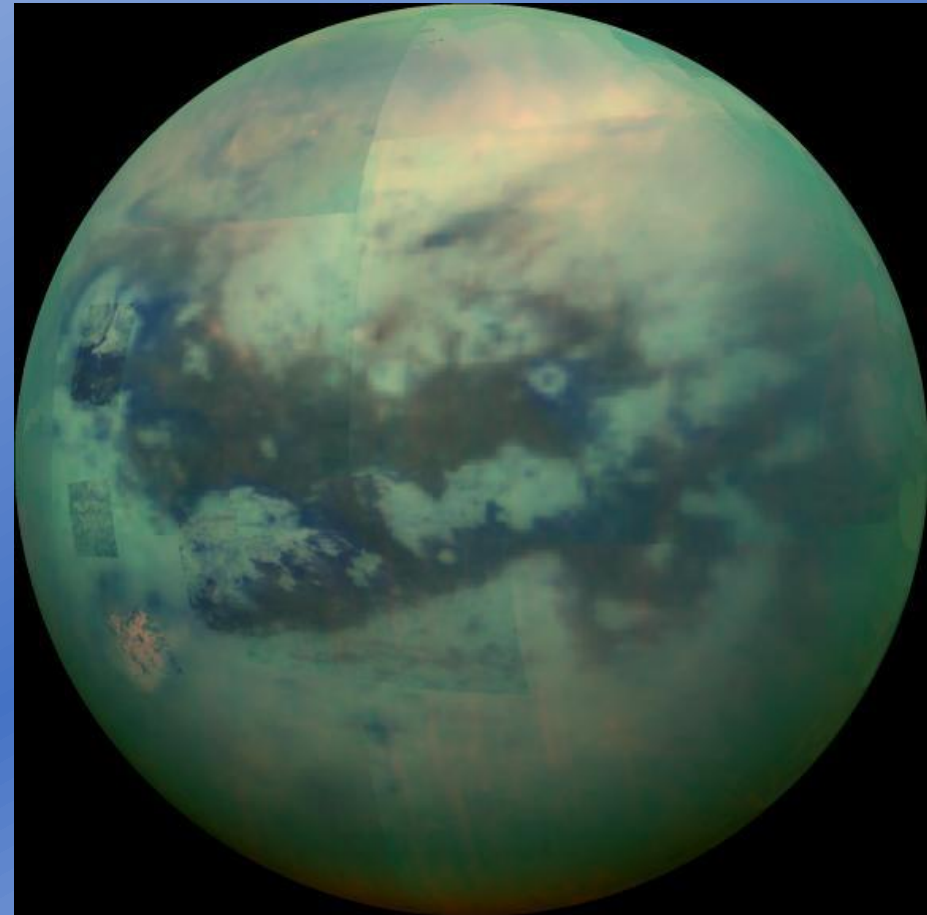
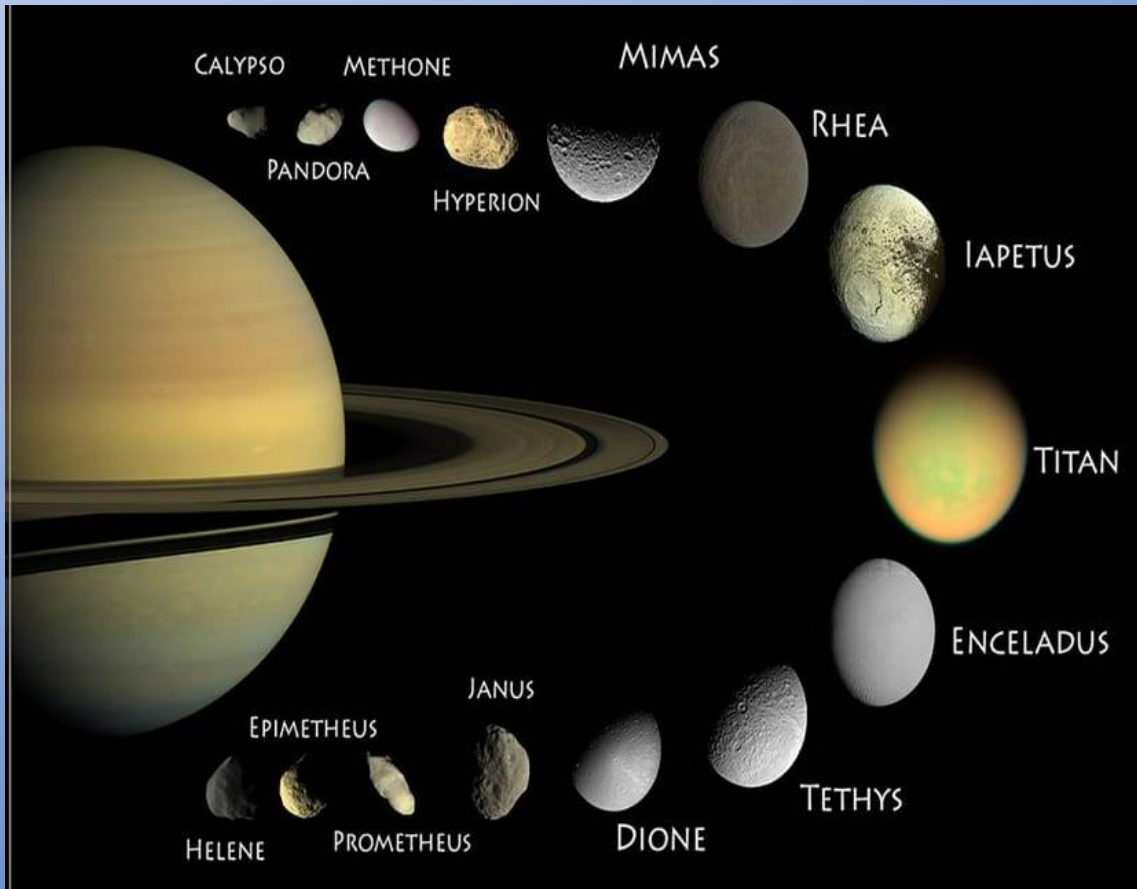
Mars – folyékony víz létezett a múltban a Marson, és még mindig lehet nagy mennyiségű folyadék a felszín alatt.



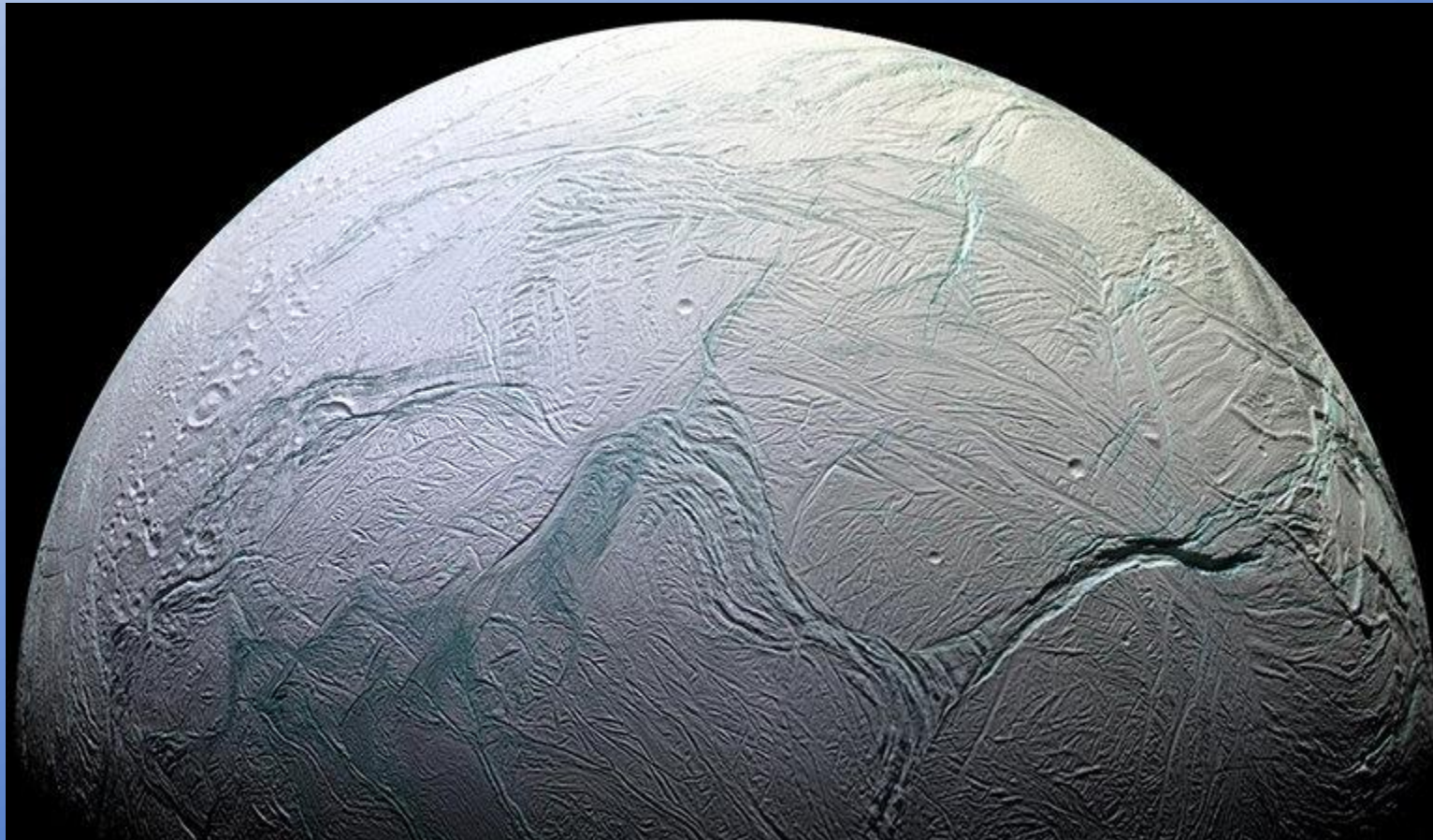
Europa, a Jupiter egyik holdja, folyékony vízréteggel rendelkezik a felszíne alatt



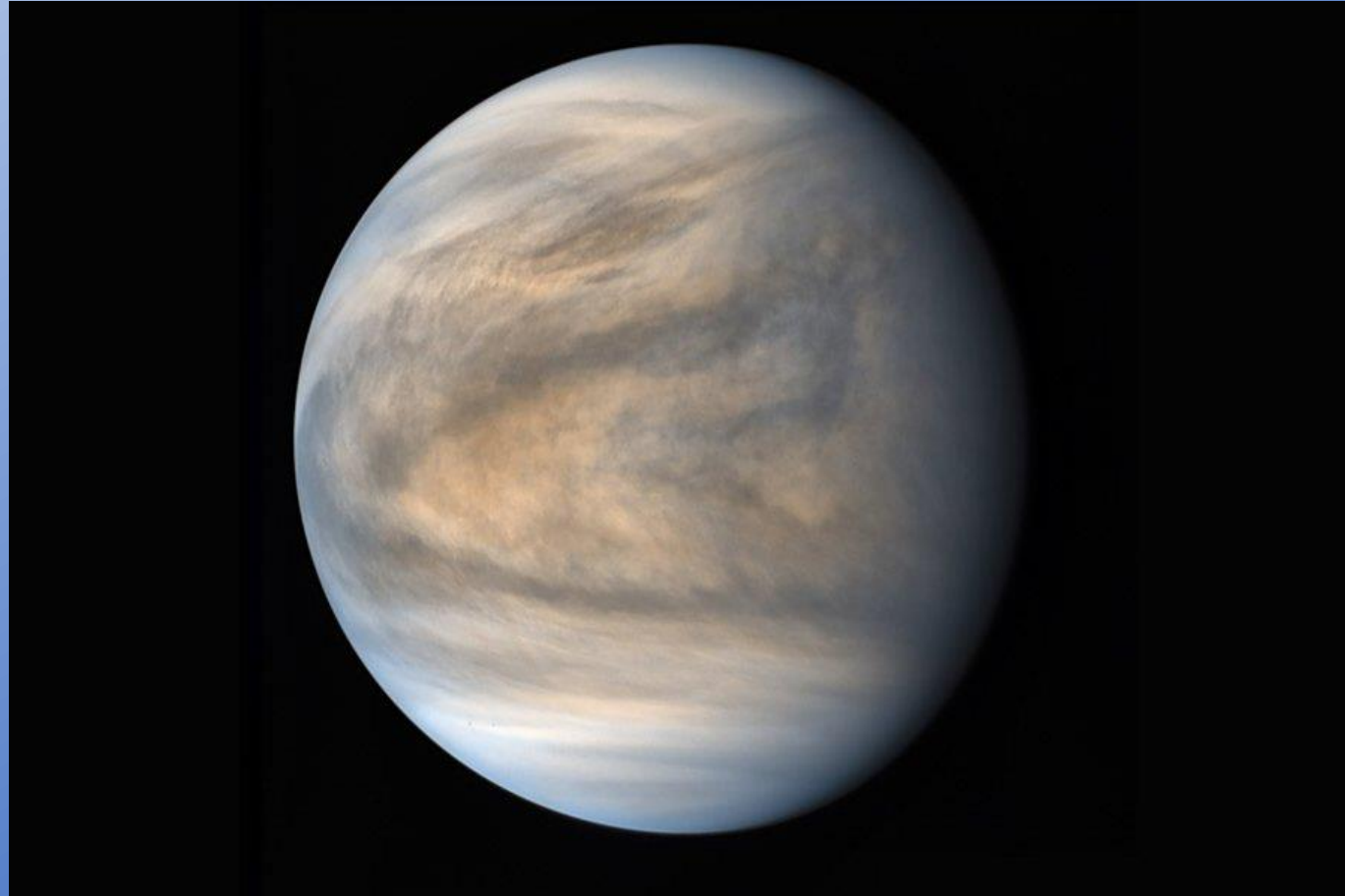
A Szaturnusz Titan holdja – az egyetlen, atmoszférával rendelkező ismert hold.



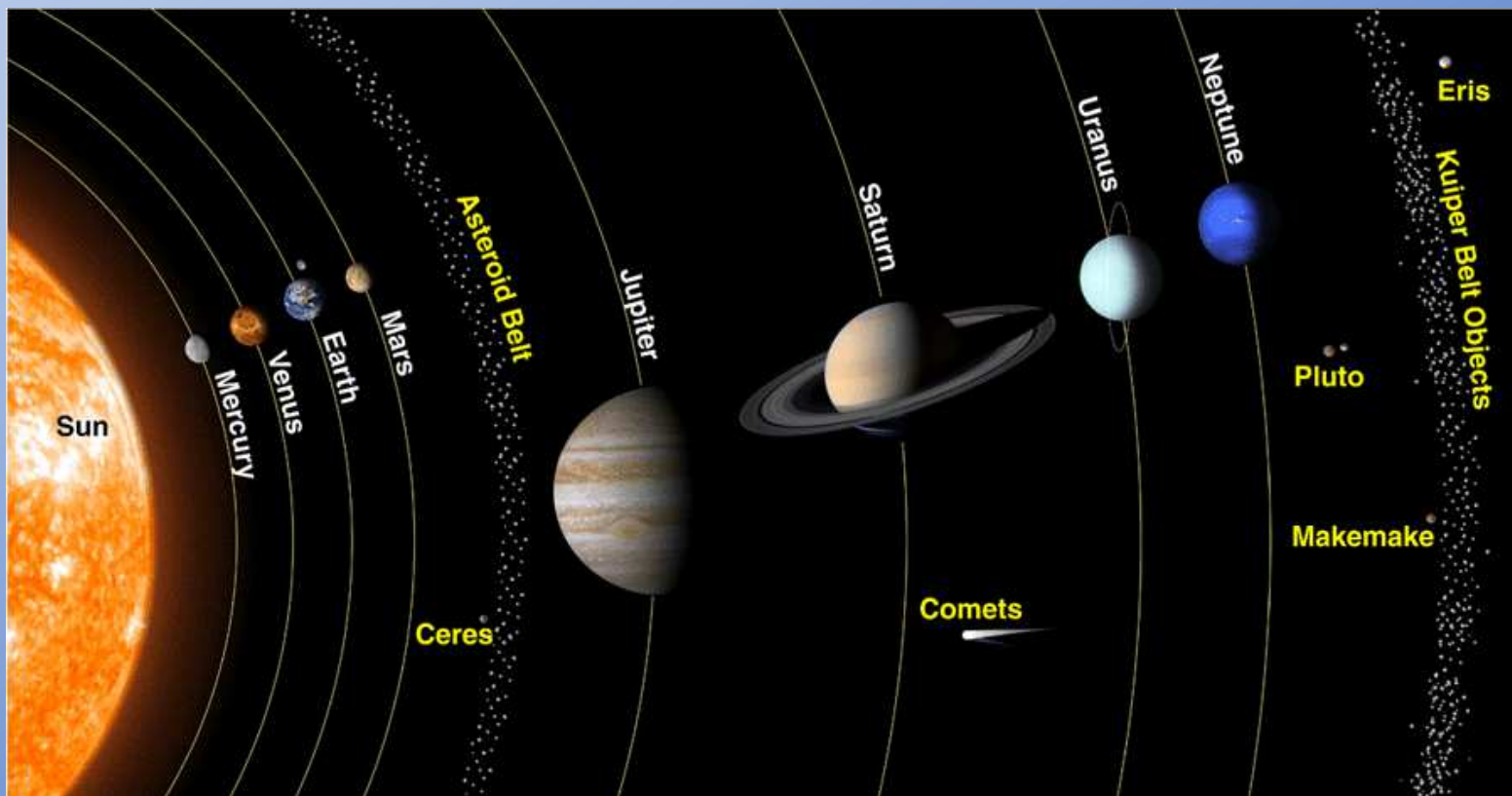
A Szaturnusz Enceladus holdjának felszíne
alatt folyékony víz lehet.



Vénusz -A bolygó történetének elején, talán néhány százmillió évig, lehetett folyékony víz a felszínén, ami később elpárolgott



Ceresz - a törpebolygónak kőzetmagja és vízjégből álló kérgé van



Összetett többsejtes organizmusok léte ezen helyek bármelyikén nagyon valószínűtlen.



Köszönöm a figyelmet!
Durkó Irén
könyvtáros