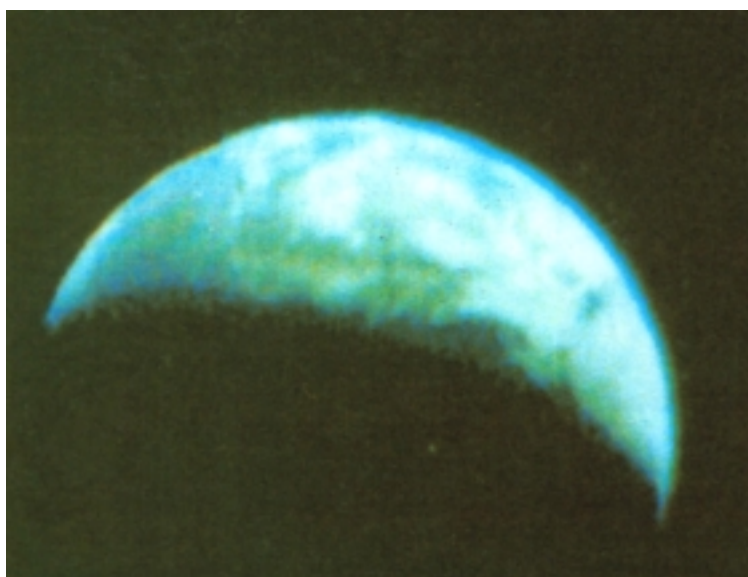


***Voyager* zunda espazialak 8.000 kg pisatzen ditu. Goi-aldean ikusten den antena komunikazio-antena da eta ukazinezko garrantzia izan du misioaren arrakastan. Zunda bakoitzak azterketarako 11 tresna desberdin eraman ditu. Zundari indarra 3 erreaktore nuklear txikik emandako elektrizitateak hornitu dio.**



1977.eko irailaren 5ean jaurti zen irudiko *Voyager 1*. Bere anaia bikia, hamabost egun lehenago jaurti zen.



zerotik

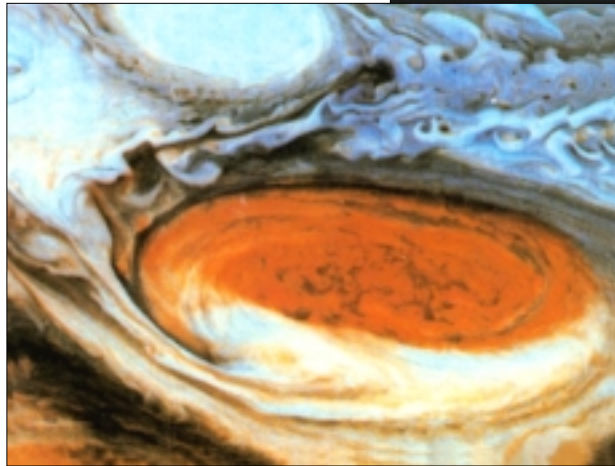
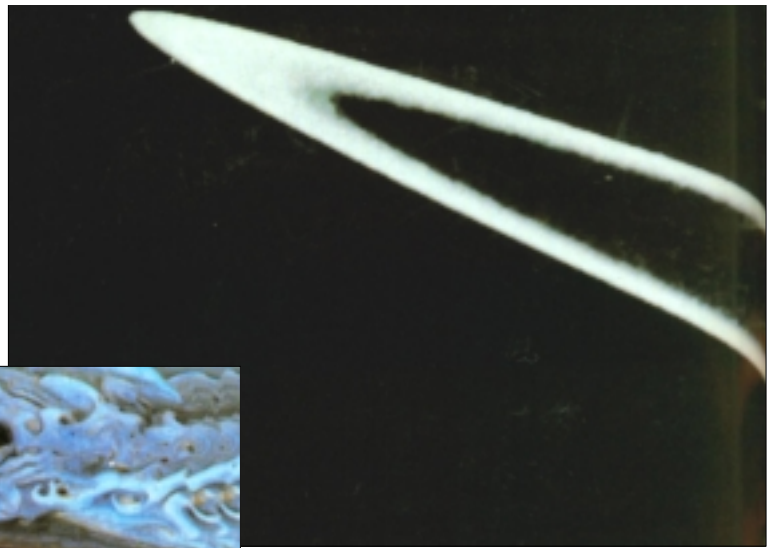
infinitura

MJ Barandiaran & Inaki Irazabalbei

Duela hamar urte *Voyager 2* zunda espaziala Saturn planeta liluragarrira iritsi zen. *Voyager 1* eta *2* duela hamahiru urte jaurti ziren Cañaverl lurmuturrek zentru espazialetik gure sistemako kanpo-planeta erraldoiak esploratzeko helburuz. Beren lana on baino hobeto bete ondoren, gure planetako zerutil izarrarteko espazioaren hustasunean murgildu eternitatearen infiniturantz abiatu dira, gu zibilizazio teknologiko ahul eta hauskorre bozeramaile bailirel



Jupiterren eraztunak. *Voyager I*ek hartutako argazki honetan nabarmen ikusten dira eraztunak. *Voyager I*ek 1979.ean hartutako argazkia.

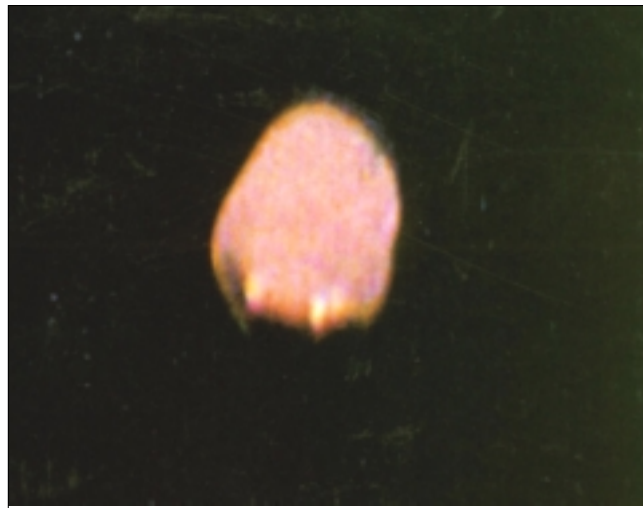


Jupiterren Orban Gorri Handia gure sistemako fenomeno atmosferiko ikusgarrietakoa da. Zientzilariek uste dutenez, Lurra baino hiru bider handiagoa den orban hori ekaitz itzela da. Argazki honetan kolorea nabarmendua dago.

Io-eguzki-sistemak sumendirik handienak dituzten planetaren baten leherketa ikur daitezke planetaren ertzean, punt argitsu moduan



Jupiterren lau satelite handienak (Ganimide, Europa, Io eta Kalisto) Galileok aurkitu zituen, berak asmatutako teleskopioaren bidez. Horrexegatik satelite galilear esaten zaie. Irudian Europaren gainazal leuna.



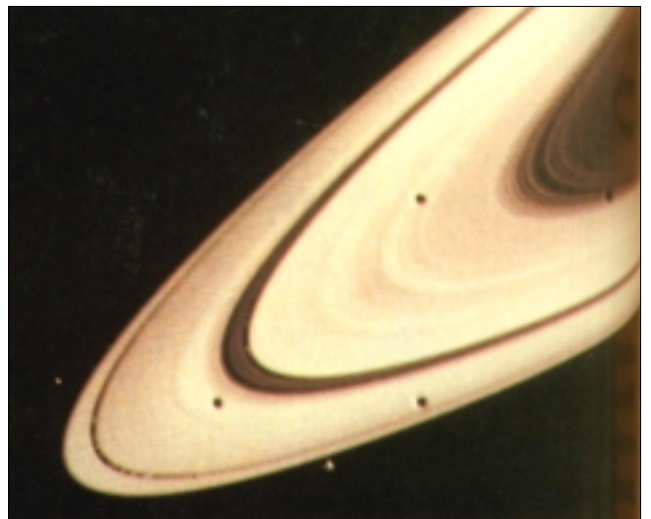
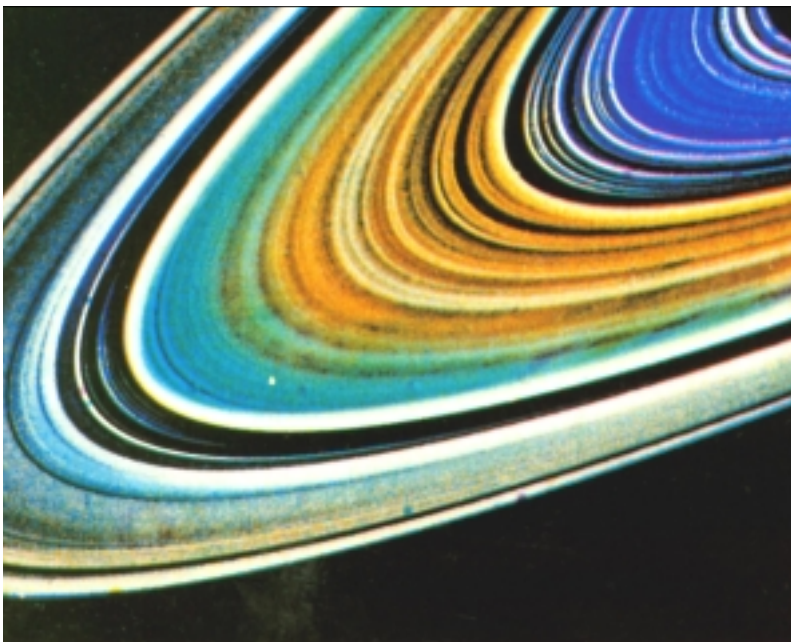
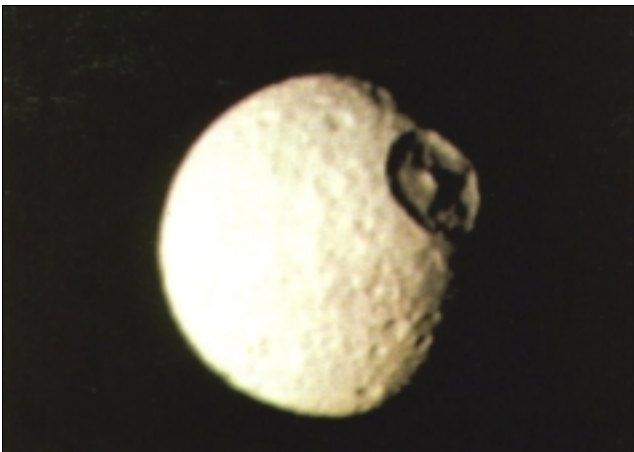
**Amaltea, Jupiterren
sateliterik barnekoena**

**Eguzki-sistemako ume
kuttuna, Saturno. Puntutxo
argitsuak Dione, Tetis eta
Entzelade sateliteak dira.
Hamabost satelite ditu
guztira. *Voyager 1*ek
1980.ean hartutako
argazkia.**



Jupiterren kasuan bezala, Saturnoren atmosfera ere oso zurrunbilotsua da. Oso trinkoa da gainera eta helio eta hidrogenoz osaturik dago batez ere.

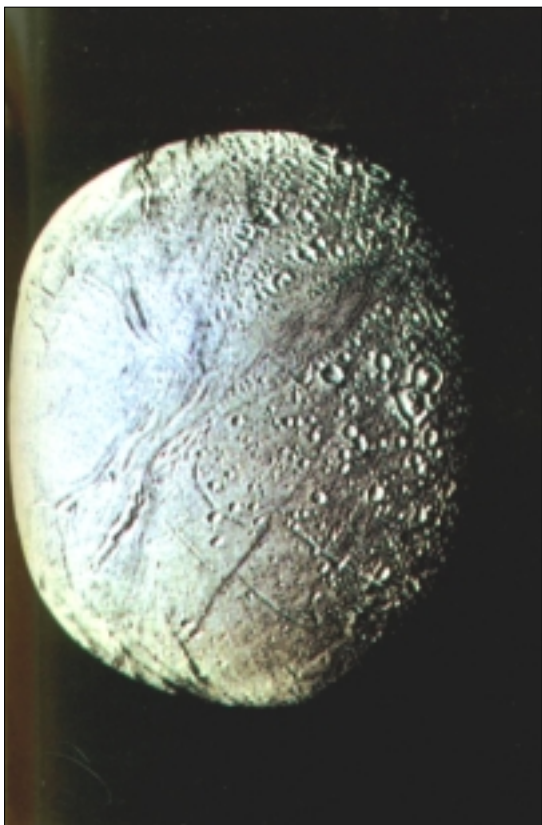
Mimas kraterez josita dago. Satelitearen goi-aldean dagoena guztietan nabarmenena da.



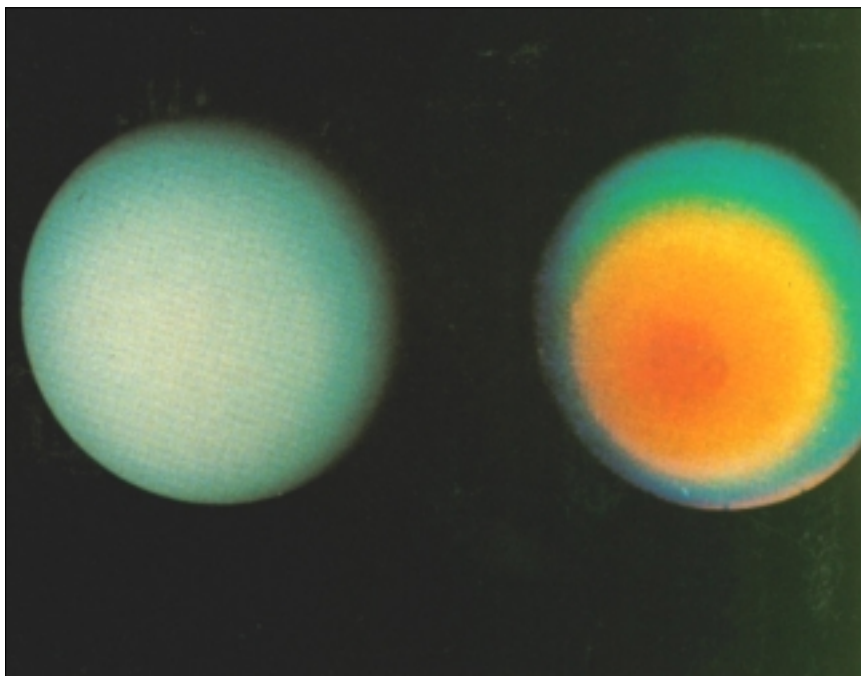
***Voyager 1* aurkitutako ilargi berriak eraztunen gainean flotatuz.**

aturnoren eraztunak hamaika eraztuntxo saturik daude. Kolore-aldaketek osagai kimiko esberdinak dituztela adierazten dute.

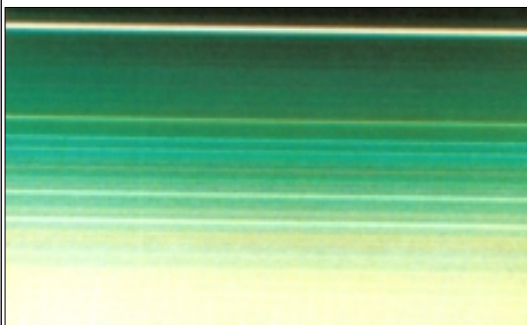
Entzeladek 500 km-ko diametroa du.



Urano kolore urdinskako planeta da. Ezkerreko irudiaren kolorea faltsua da. Bost satellite ditu: Miranda, Ariel, Titania, Umbriel eta Oberon. 1986.ean hartutako argazkia.



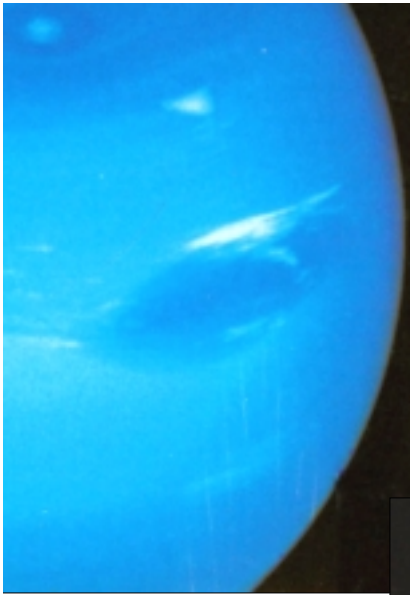
Uranoren aurkako meteoroiden erasoak azaldu dituzte, eta horiek azaldu dituzten erasoak ez dira erabat azalduz geroztira.



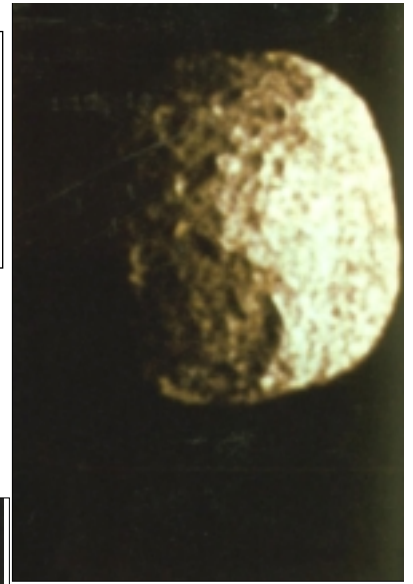
Arielen gainazal urratua.



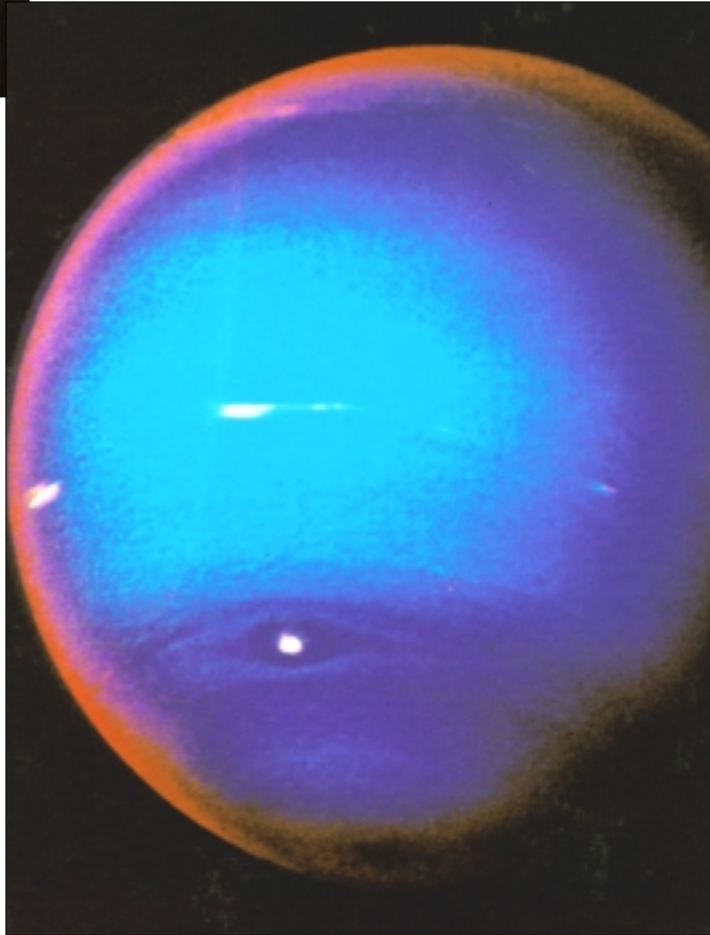
Voyager 2 Uranori agur egiten.



**1989N1,
Voyager 2k
aurkitutako
satelite berria.**



**Neptunok ere
atmosfera
erunbilotsua du.
Orban Handi
una ikusten da.**



**Neptunora, Voyager 2
iritsi zen 1989.ean.
Kolare faltsuko irudia
da hau.**

**Neptunoren
satelitearen
ainazala.**

