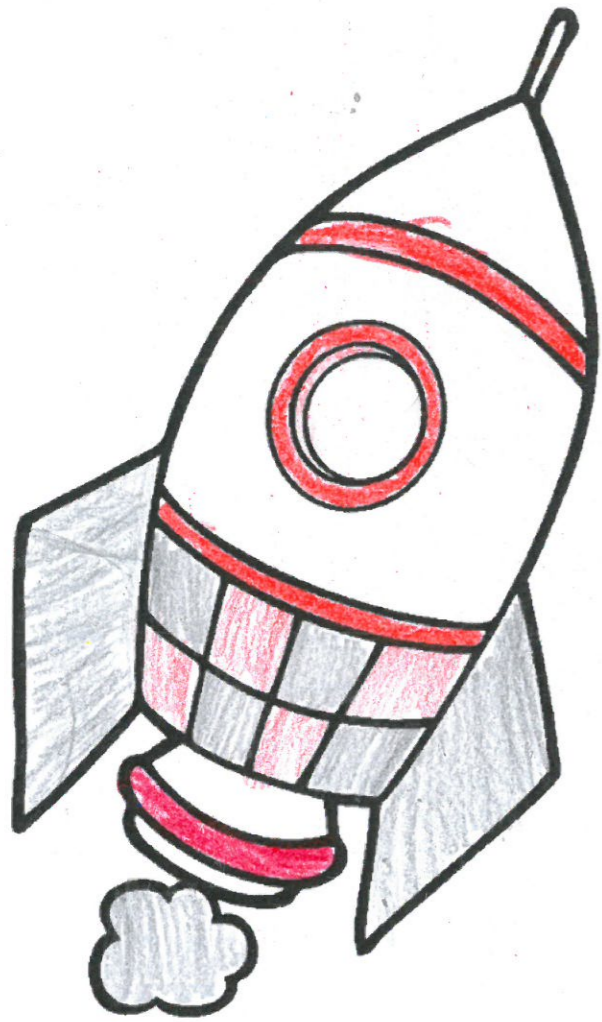


ELS ASTRONAUTES

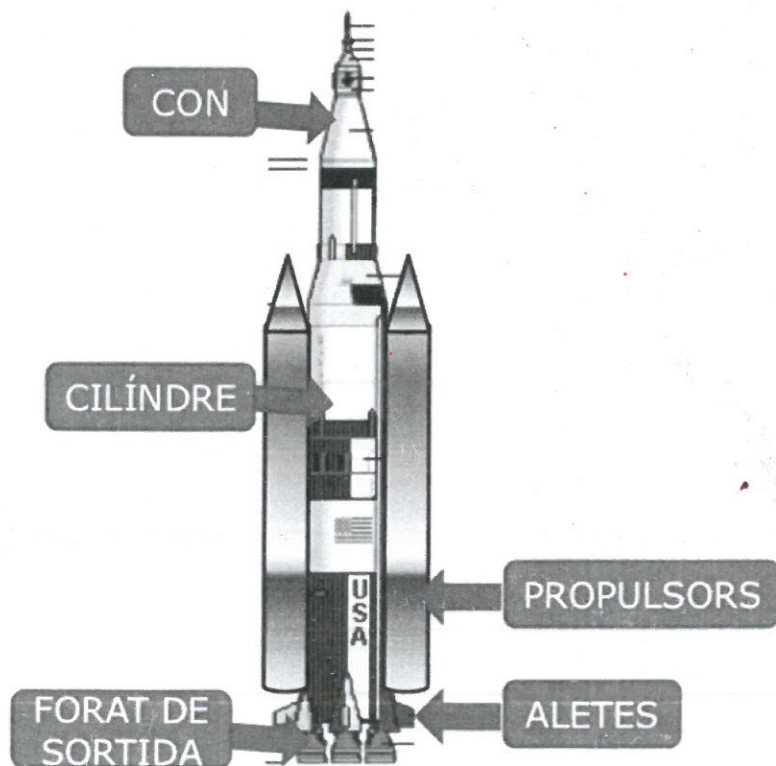
Un astronaute es és una persona que viatja a l'espai amb un coet o una nau espacial per coneixer i estudiar l'espai.

~~portem~~ vestits espacials per poder gлотar i veure a l'espai. Han d'estar molt ben preparats: fan entrenaments per estar forts i han de passar pels mèdics.

Fan gina a l'estació internacional: fotos i grabacions de l'espai agafen ~~traves~~ de planetes o de satèl·lits per després estudiar-los. Alguns s'han exposat en museus. Els astronautes a dins del coet ~~donnen~~ donen directes a dins d'un ^{rac} rac enganxat a la paret. No poden caminar i ~~portem~~ portem menjar ja preparat. Com que tot flota: l'aigua està dins un got tapat i beuen amb una palleta.

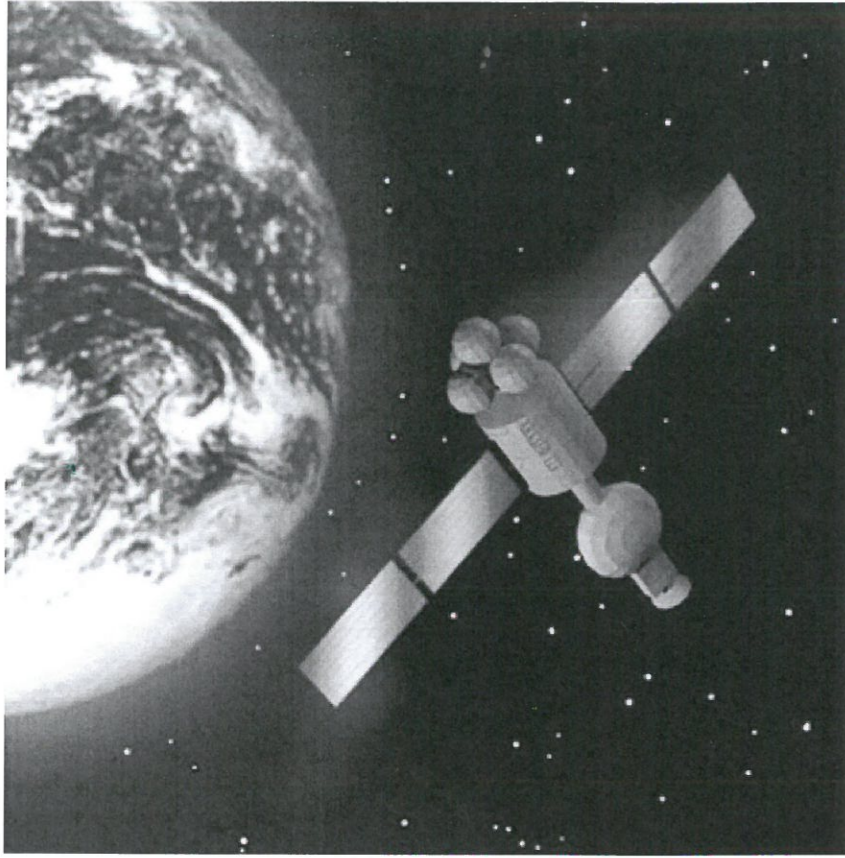


PARTS D'UN COET



ELS COETS I NAUS

Els coets i les naus espacials són de color blancs i grisos.
 Els coets i les naus espacials són artificials. Els coets i
 les naus espacials estan fets de titani, alumini i magnesi.
 Els coets serveixen per transportar naus a l'espai. El coet
 és l'encarregat de propulsar la nau fora de l'atmosfera i posar-la
 en òrbita i es separen. Les naus espacials poden ser robòtiques
 o bé estar tripulades. El transportador espacial Discovery és
 la nau més gran que es coneix. Les parts del coet són: CON: on hi
 ha la càrrega útil, pot ser un satèl·lit, una sonda, una nau
 espacial amb tripulació. Guia el coet cap al cel. CILÍNDRE: És el
 cos del coet i conté el dipòsit de combustible i motors. PROPULSORS
 EXTERIORS: Ajuden els motors en el llançament.



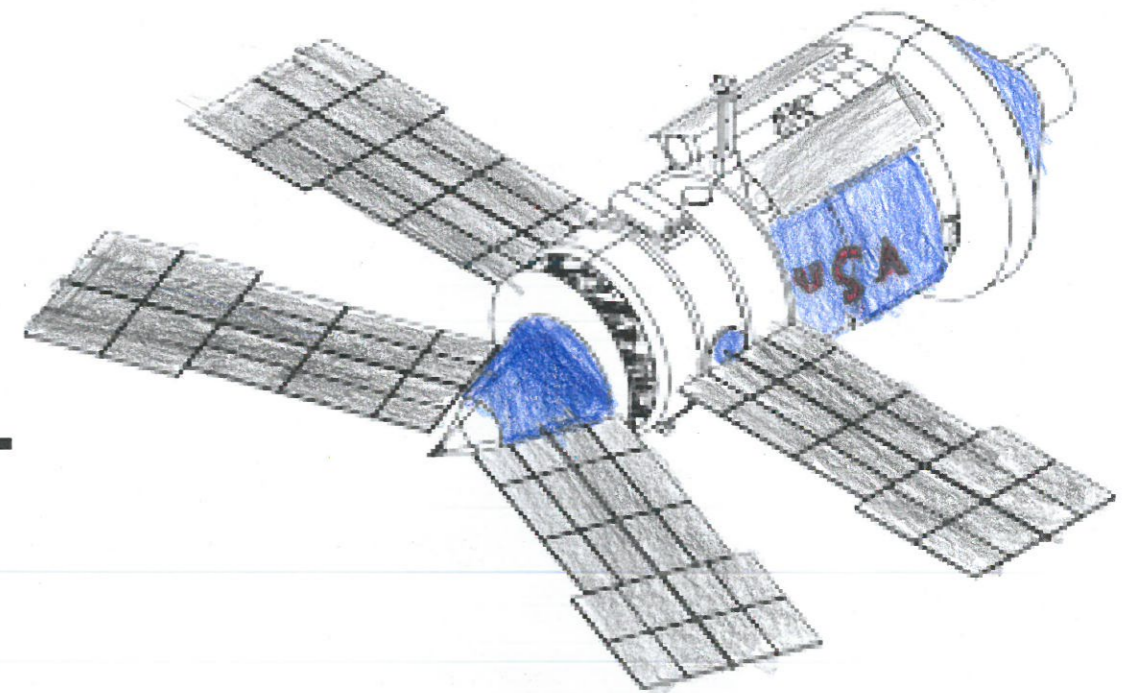
ELS SETEL·LITS ARTIFICIALS

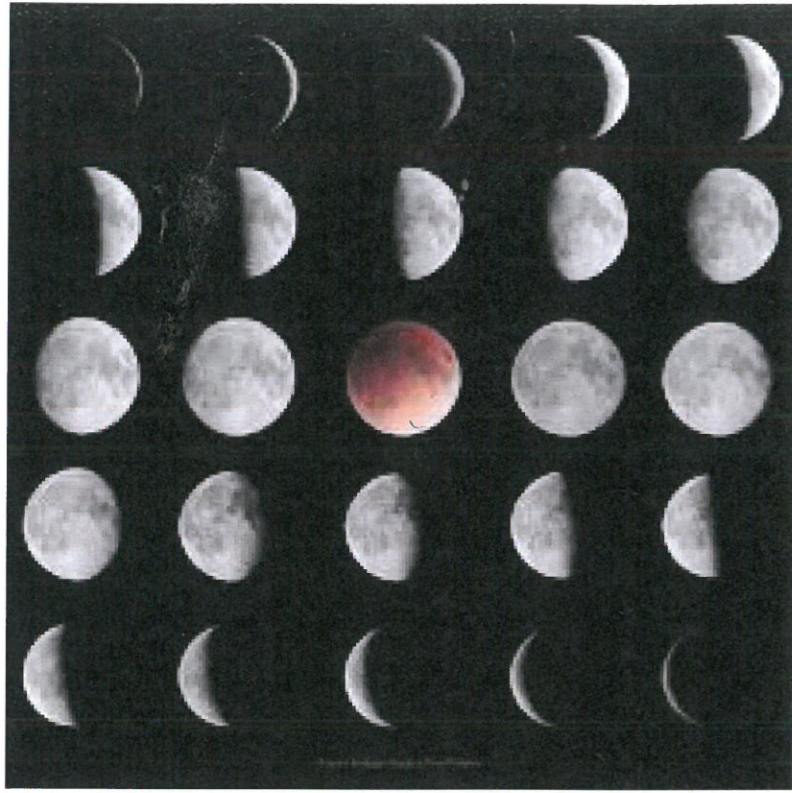
Els satel·lits artificials són grisos i blancs. Un satel·lit és un objecte de l'espai que orbita, i es mou, al voltant d'un altre cos més gran, com un planeta.

Serveixen per recollir informació, imatges, materials... Els han construït les persones.

Els satel·lits artificials porten plaques solars per ajudar el satel·lit per agafar més energia.

Retransmeten senyals de televisió i telèfon. Donen informació del clima i del temps.





LA LLUNA

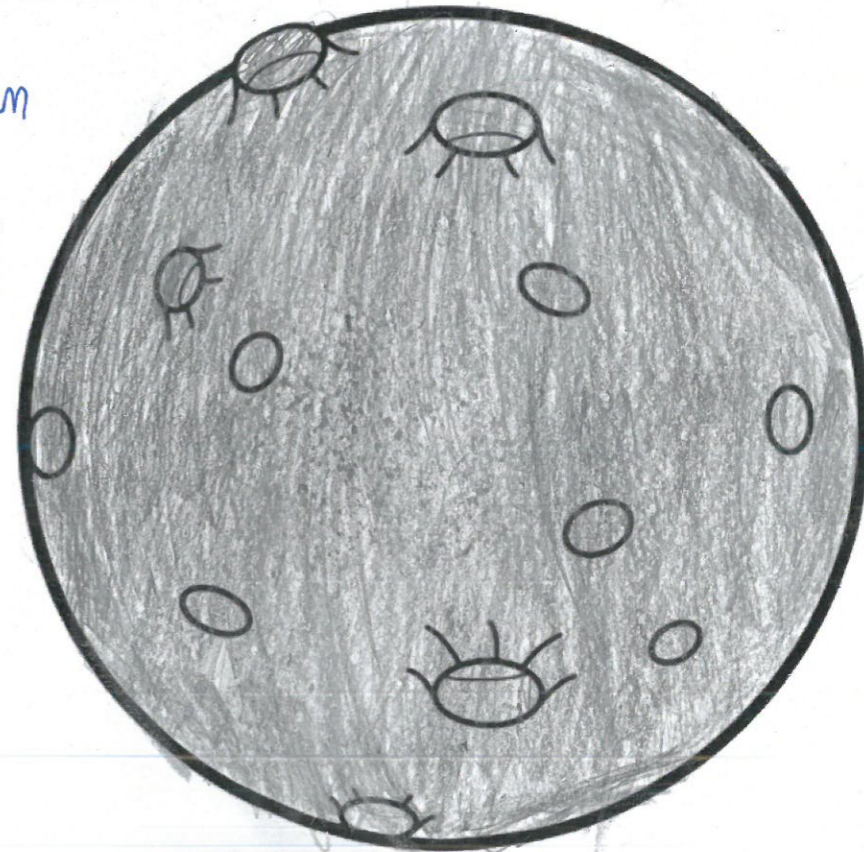
La lluna és el satel·lit natural de la Terra.

Les 4 fases de la lluna són: lluna Nova,

lluna creixent, lluna plena i lluna minvant.

La lluna tarda 28 dies i canvia de forma
és degut a que la Terra intergeix en la llum que
la lluna rep del Sol. La lluna influeix sobre alguns
fenomenes naturals com els canvis de mares.

L'eclipsi de lluna es dona quan
la Terra s'alinea entre el Sol
i la lluna. Sempre veiem la mateixa
cara de la Lluna.





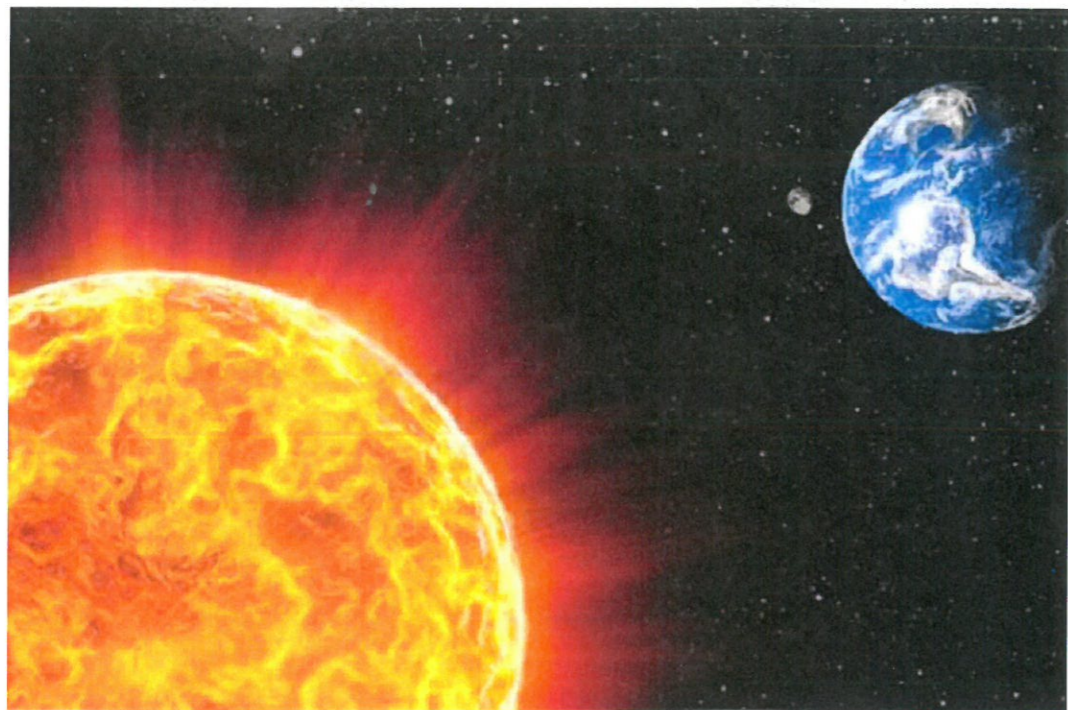
LES ESTRELLES

Les estrelles són de colors: blanques, grogues, taronjades i blaves. Són naturals i estan fets de gas. La seva funció és de prendre llum i calor durant l'any. A ull nu es poden veure centenars d'estrelles. Si estudiéssim completament a les Gal·lies en veuríem 3.500. Colors de les estrelles: blanques o blanques són les més joves, les grogues, taronjades i vermelles són les més velles.

Les estrelles blanques o blaves són les més calentes i joves, les grogues són semblants al Sol i són gegants.

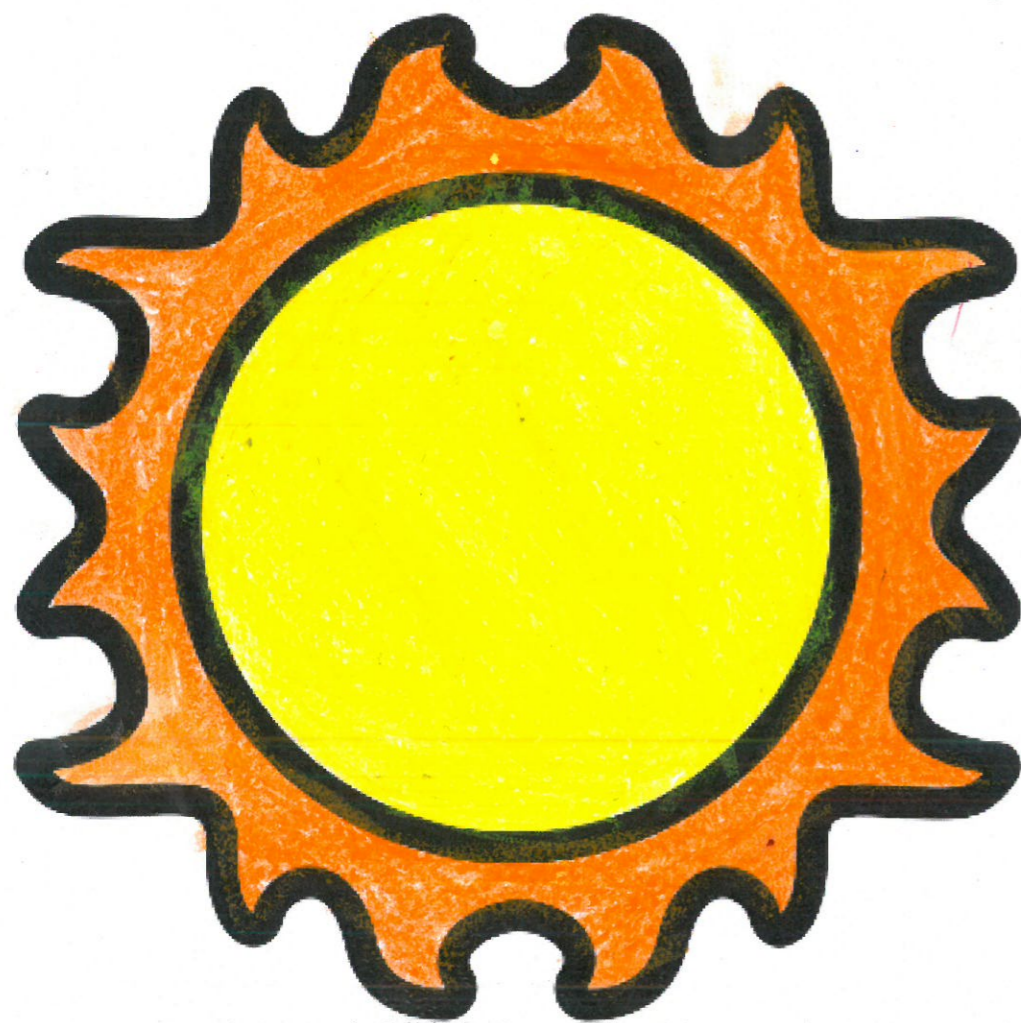
Les constel·lacions són agrupaments d'estrelles amb línies entre si imaginant-se figures i dibuixos. L'essa maber té una forma que recorda un carro. Es coneixen 88 constel·lacions diferents Alturi / cranc / Bahema...

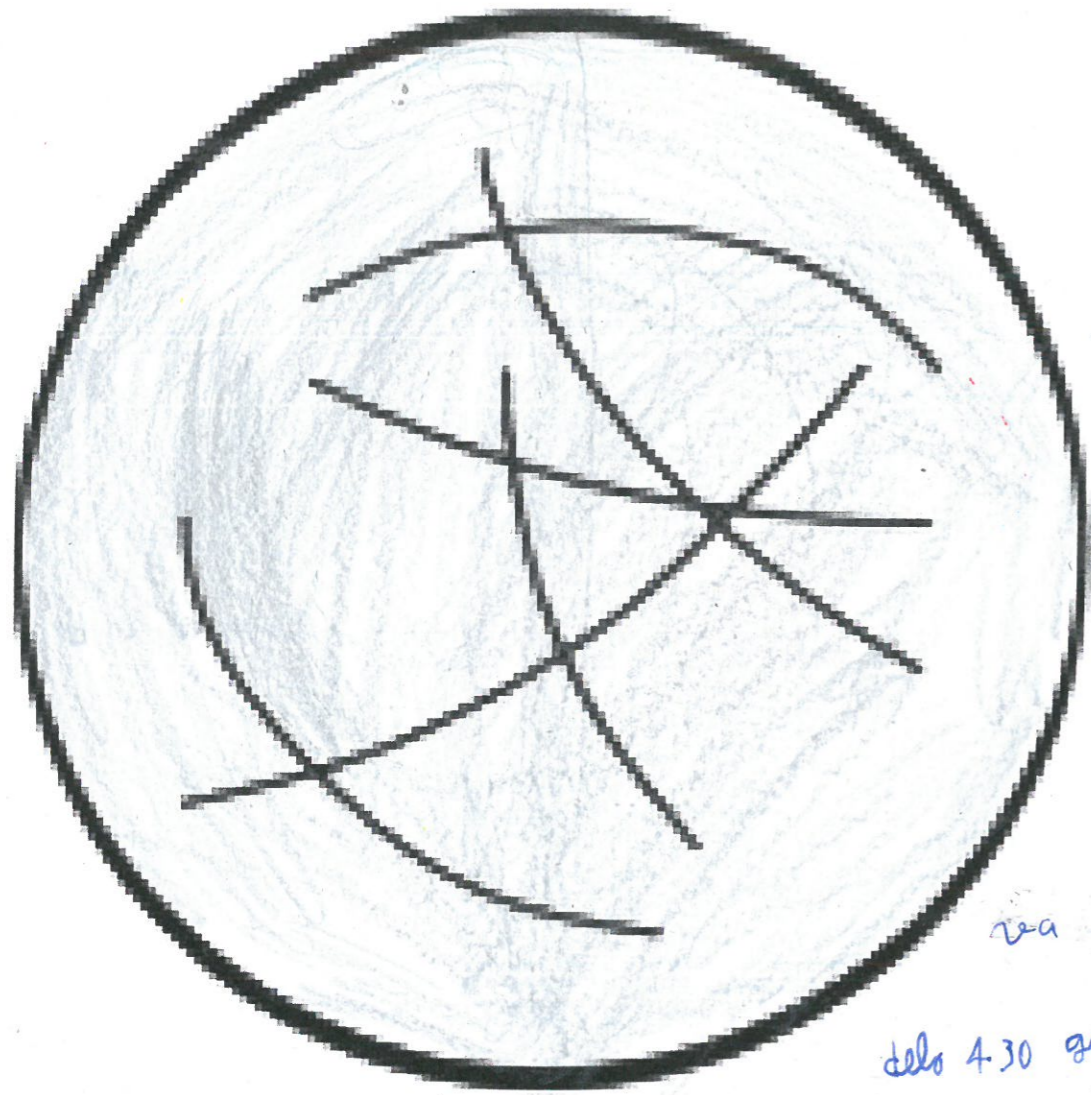




EL SOL

El Sol és una estrella, una bola de gasos incandescents. Sense la intensa energia i calor del Sol no hi hauria vida a la Terra. La temperatura del Sol més de 5.500°C , arribant als 15 milions de graus. Mai no hem de mirar directa al Sol sense protecció. És l'única estrella que podem veure durant el dia. És la més gran del Sistema Solar. El Sol té diferents capes. Les tempestes solars són explosions. El eclipsi es produeix quan la Lluna s'interposa entre el Sol i la Terra.





MERCURI

És el planeta més proper al Sol. El Sol veu 3 cops més gran que desde la Terra. És de color gris. Té molts cràters. Gira al voltant del sol a 50K per segon. És el més petit de Sistema Solar. un any són 88 dies. És el que veu més ràpid al voltant del Sol: 2 mesos = 1408 hores. No és el més calent, veu dels 430 graus fins a -185 graus. Hi ha gel en algunes zones i no hi ha vida.



VENUS

És el segon planeta del sistema solar.
És de color marró i una mica blanc. no té llum.
Gira al voltant del sol 35102 quilòmetres
per segon. És tercer planeta més petit, té la mateixa
mida de la Terra. Tarda 224, 1 dies en donar la volta
al sol. Té una temperatura de 480 graus. La superfície
de Venus és inmensa. Hi ha molts volcans de lava i
algunes muntanyes. El 85% del planeta està cobert per
volcans volcànics. Hi ha cràters dels impactes dels
meteorits.



LA TERRA

La Terra és el tercer planeta de distància del Sol i està a 149,6 milions de km de distància del Sol. És de color, blau, verd i marró i és amb diferència més bonic. Té un satèl·lit que es diu Lluna i és el cinquè planeta més gran. La Terra tarda 365 dies a fer la volta al sol. I tarda 24 hores en fer la volta sobre si mateixa. És conegut per el planeta blau, i la seva temperatura mitja és 14°C . L'únic planeta que hi ha vida. El 70% és aigua i el 30% és terra. L'entorn l'atmosfera on hi ha aire i els núvols.



MART

És el quart planeta del Sistema solar.
Es de color taronja i Vermell Per això
li diuen el Planeta Vermell.

Té dos llunes Fobos i Deimos.

Tarda 24,07 Km Per segon en donar la volta
al sol. Es el segon planeta més petit
Tarda 687 dies en donar la volta al Sol.

Un dia té 24,5 hores. La temperatura pot estar
de menys 129 graus a 32 graus Positius.
Té una atmosfera molt fina. No té aigua.

No hi ha vida però podria haver tingut en un temps
llunyà.



JÚPITER

Júpiter és el 5è planeta del Sistema Solar.

És el planeta més gran del Sistema Solar.

Júpiter té un mínim de 16 llunars.

Júpiter es coneix per dos noms: Júpiter, Planetatgegant.

És de colors marronosos. 1 Any a Júpiter són 12

anys de la Terra. A Júpiter la temperatura màxima és de 121 graus

i la temperatura mínima és de -163. Júpiter gira el voltant del Sol

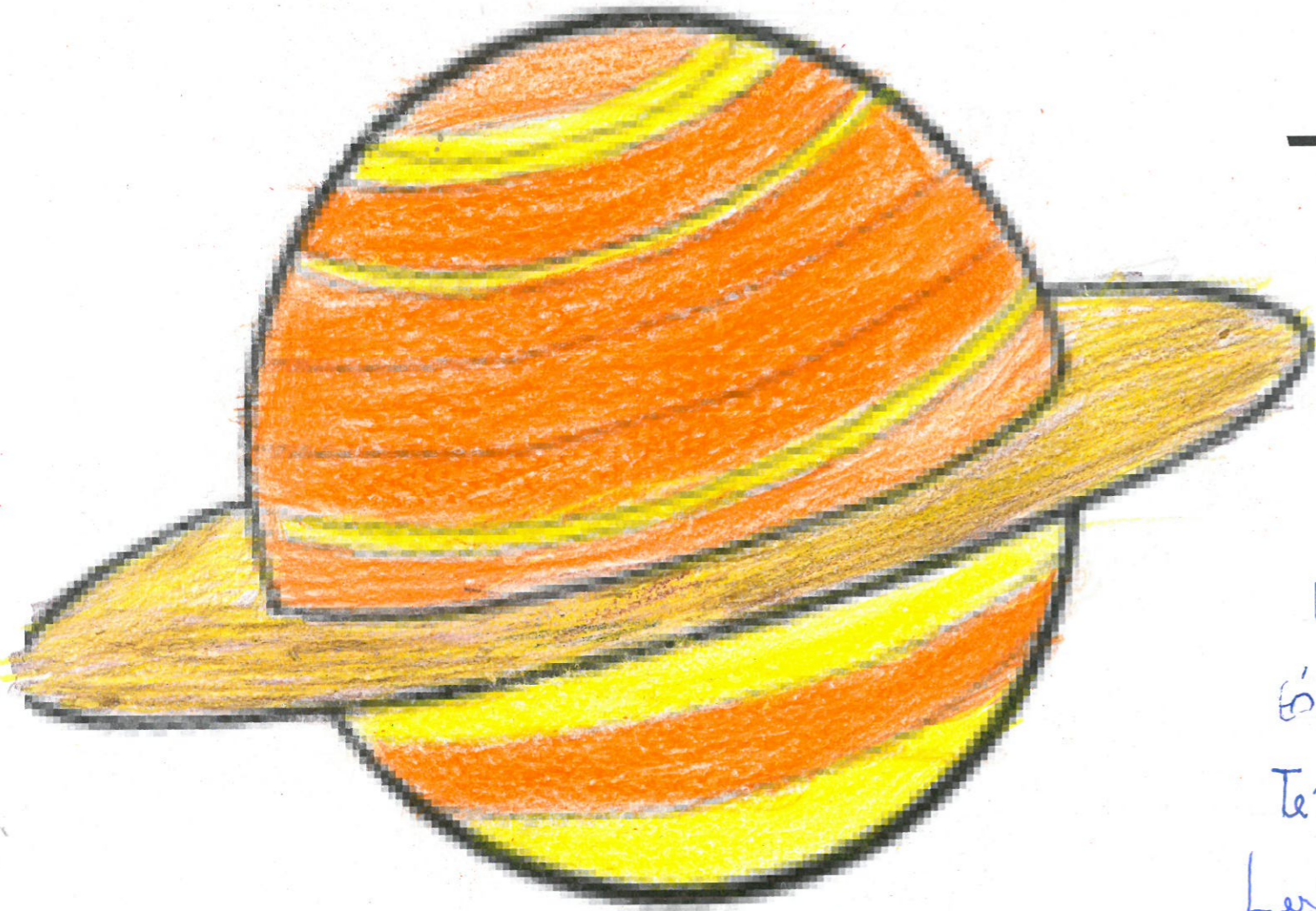
a 47.016 km per hora. A Júpiter un dia són 10 hores.

És el planeta que gira més ràpid sobre si mateix. No hi ha vida.

És el 1r planeta Gasos del Sistema Solar. És format per

gas i líquid. Júpiter té 2 anells. Els seus anells tenen

30 km. La seva gravetat és més gran que la de la Terra.



SATURN

És el nùe planeta del Sistema Solar.
És de color ocre i groc clar.

Té 18 llunes en el planeta que en té més.

Les han vist a través del telescopi: HUBBLE gira
al voltant del Sol a la velocitat de 9,69 Km per

segon. És el segon planeta més gran i també l'únic

que té un anell visible des de la Terra molt brillant.

Tarda 29,4 anys en donar la volta a la Terra.

un dia a Saturn dura 10,7 hores.

Pot estar a una temperatura de menys 176 graus.

Saturn podria estar en el mar.



URAN

És el setè planeta del sistema solar.

És de color verdós. Té 15 llunes.

5 llunes són grans i 10 de petites.

És el primer planeta que es va descobrir gràcies al telescopi.

És 63 vegades més gran que la Terra. El tercer més gran del sistema solar. Tarda 84 anys en donar la volta al sol. Se'l coneix també pel nom planeta de gel. És el planeta més fred del sistema solar té una temperatura de menys 214 graus. No hi ha vida.



NEPTÚ

Neptú és el més allunyat del Sol. És el vuitè planeta del Sistema Solar.

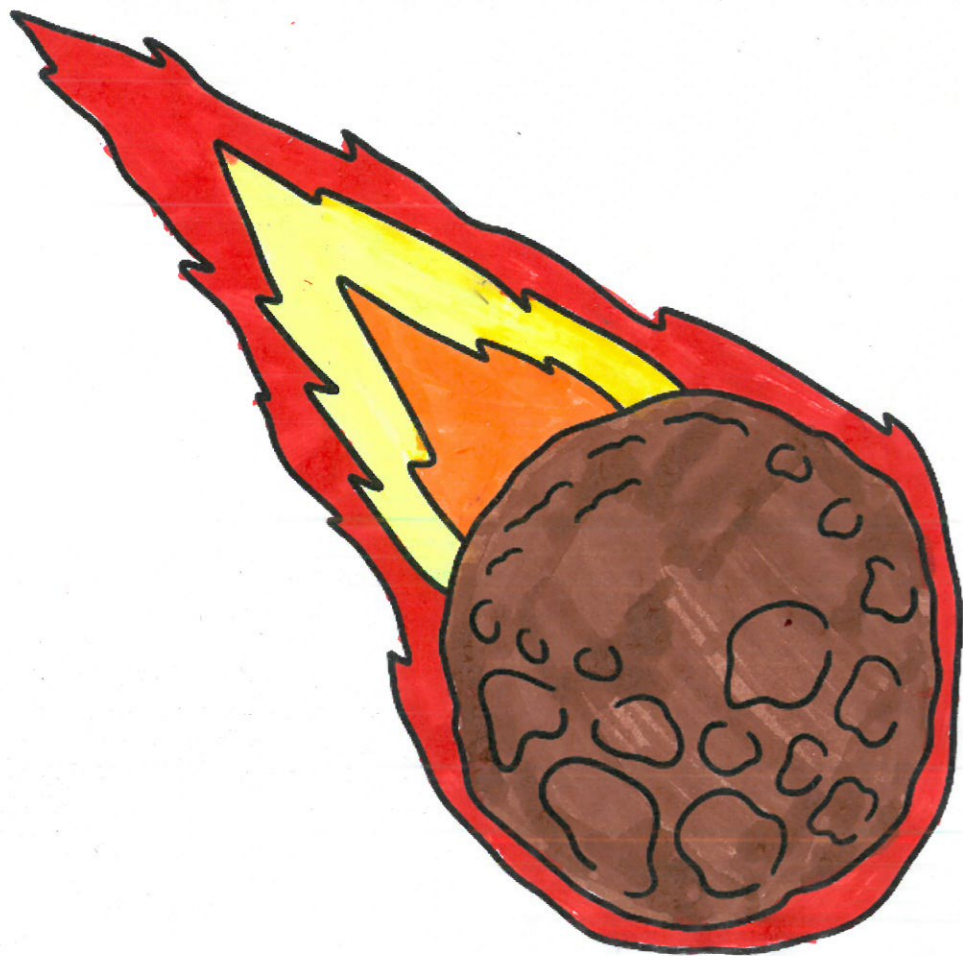
Neptú és de color blau, i és molt fred el gran gelat perquè està a -218 graus. Té vuit llunes i 4 anelles molt fines que contenen de

neure. La lluna més carregada es diu Ha. Cira a $2'68$ Km per segon. Neptú és el quart

planeta més gros. Per ser un any tarda 165 anys a fer la volta al Sol. És

el més lent: un dia són 16 hores. Neptú és el planeta amb més vent, és

el més fred. No hi ha vida. Està format per gas i líquids.



ELS METEORITS

El meteorit és un objecte natural originat a l'espai exterior que sobreviu a l'impacte sobre la superfície terrestre. Quan un meteorit entra a l'atmosfera hi ha una fricció i interacció química que provoca que el meteorit s'acalgi i emeti llum i fum formant el que s'anomena meteor o estrelles fugars. Alguns dels meteorits que s'han estudiat semblen que provenen de la lluna de març. La majoria són fragments d'asteroides o de cometes. Els meteorits són molt variats i hi ha de diferents mides.

