Cassiopée et Céphée

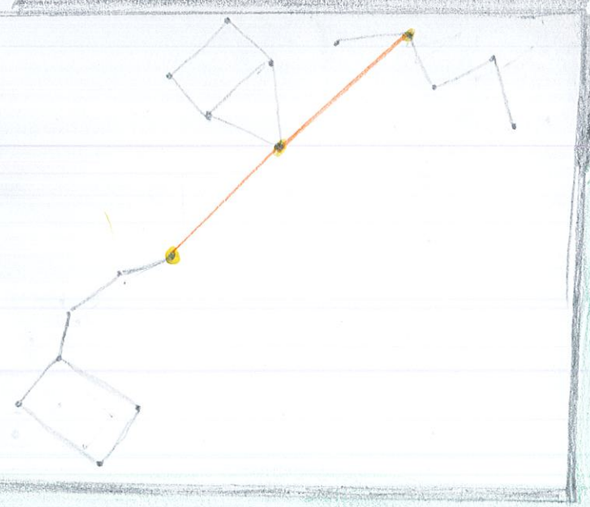
Connais-tu l'histoire de Céphée et Cassiopée ?

Noon, raconte moi !!

Céphée et Cassiopée sont d'anciens roi et reine d'Ethiopie, c'est en Afrique.
Ils ont également une fille qui s'appelle Andromède.

Les constellations ont été identifiées par Ptolémé. Céphée et Cassipoée font partie d'un groupe de constellations autour du mythe d'Andromède. Céphée est reconnaissable grâce à sa forme de maison avec un toit pointu tandis que Cassiopée à une forme de W.

Savais-tu que grâce à la petite ours on peut trouver la position de Céphée et cassiopée. On les repère en traçant une droite de l'étoile polaire vers le nord



C'est grâce à mes créatrices qui sont allées à l'observatoire St-Michel

Comment sais-tu tout ça ?

C'est Lucie, Hannaé et Célia

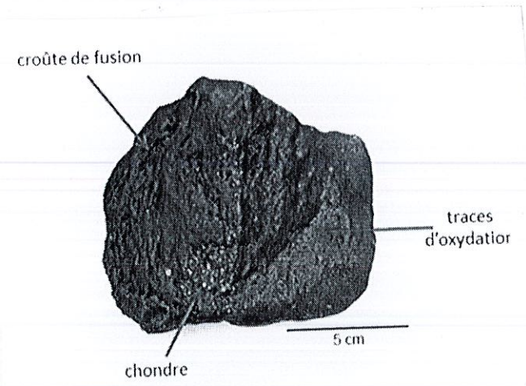
Qui sont les créatrices ?

Les météorites dans l'espace

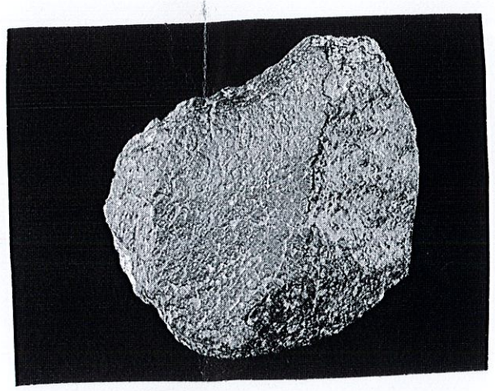
Qu'est-ce que c'est qu'une météorite ?

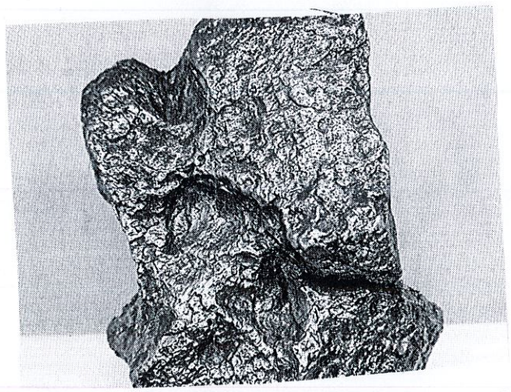
Une météorite est un corps rocheux d'origine extraterrestre. Quand une météorite traverse l'atmosphère on la retrouve sur le sol. Elle survit à la traversée de l'atmosphère.

De quoi est constituée une météorites ?



Une météorite est constituée d'une croûte de fusion qui se retire lors de la traversée de l'atmosphère. Une météorite de brise à l'origine est tranchante et devient lisse lors de la traversée de l'atmosphère. La météorite contient des arrêtes non coupantes après la traversée, elle contient des creux et l'intérieur n'est pas de même couleur que l'extérieur.





Quels sont les différents types de météorite ?

- Les météorites chondrites sont les moins rares, 35 % des météorites trouvées sur terre sont des chondrites. Elles sont constituées de petites billes appélées chondres.
- Les météorites semi-chondrites sont plus rares que les chondrites, 4 à 5 % des météorites trouvées sur terre sont des semi-chondrites
- Les météorites métalliques font parties des plus rares, 1 a 2 % des météorites trouvées sur terre sont de type metallique. Elles sont constituées de métal.

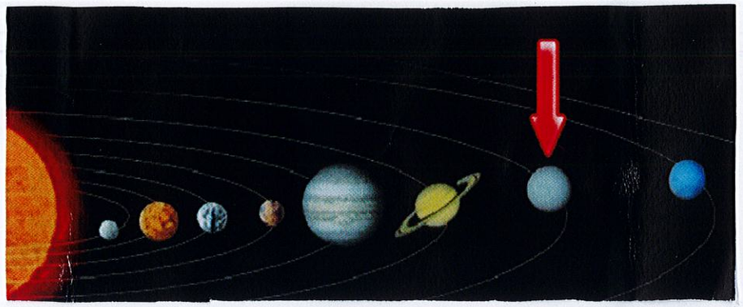
Quelle est la différence entre une comète et une météorite ?

Une comète est un astéroide qui est composé de roches, métaux et de glace qui provienment de différentes parties du système solaire. Elle ne s'écrasera jamais sur la terre.
La météorite provient de morceaux d'astéroides qui en s'approchant de la terre, se sont décomposés et ont formés des météorites. Les météorites sont donc beaucoup plus petites que les astéroides.

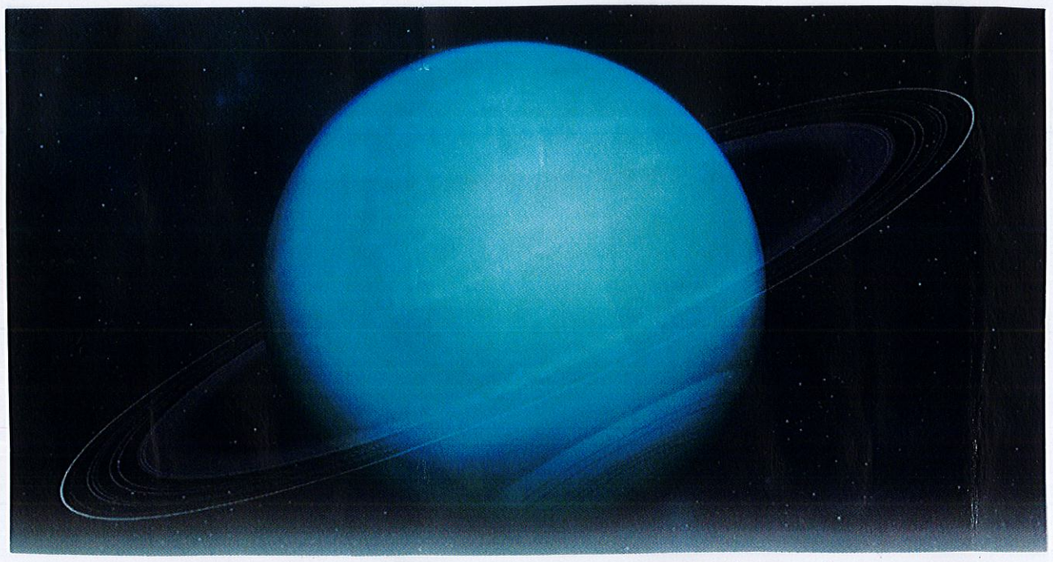
Noah Chapelle et Loris Iolu 4°D.

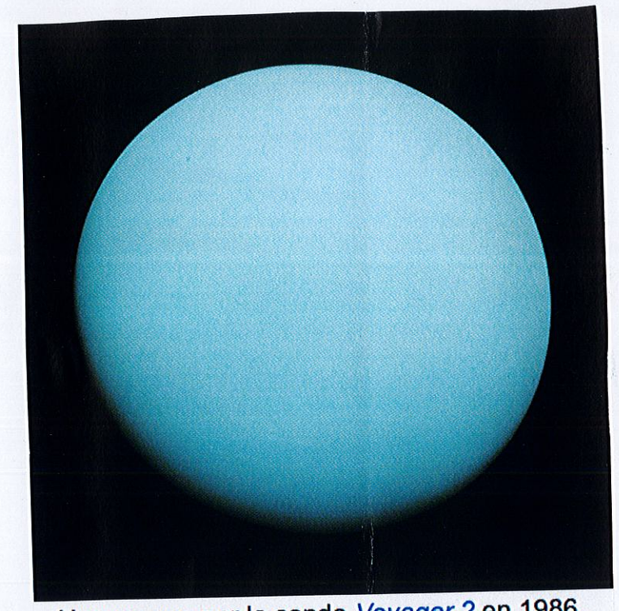
Benjamin Allemand
Loris Jacolin
Arthur Baché

URANUS



Uranus est la septième planète du système solaire.
C'est une des planètes les plus éloignées du soleil (distance par rapport au soleil est de : 4×10^9 km).





Uranus vue par la sonde *Voyager 2* en 1986.

Uranus n'a été visitée qu'une seule fois lors de la mission Voyager 2.

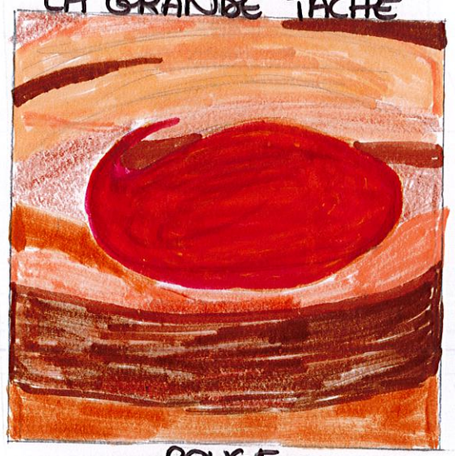
C'est la 3e plus grande planète du système solaire par la taille (51 118 km de diamètre qui correspond à plus de 4 fois le diamètre de la terre). Uranus est une planète gazeuse qui possède 27 satellites. Les anneaux sont invisibles à l'oeil nu. Du méthane, présent dans l'atmosphère d'Uranus lui donne sa belle couleur bleue cette planète est souvent appelée la "Géante de glace" parce qu'elle est composée à 80% de méthane, d'eau et d'ammoniac gelés. Une année sur Uranes correspond à 84 années terrestres. Sa période de rotation est de 17h.

- La NASA prévoit l'envoi d'une sonde autour d'Uranus pour l'étudier. Cette mission pourrait débuter en 2031. Cette sonde atteindrait Uranus en 13 ans en utilisant l'assistance gravitationnelle de Jupiter.

JUPITER

(LA PLANETE GAZEUZE)

LA GRANDE TACHE

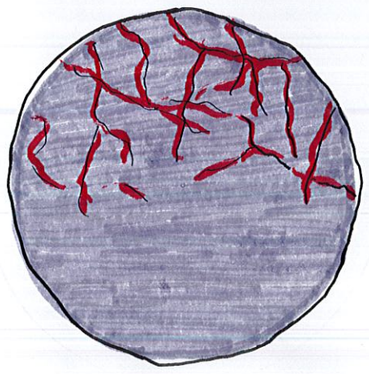


ROUGE

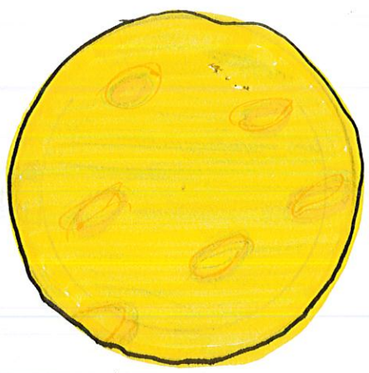
ON VOIT SUR JUPITER UNE GRANDE TACHE ROUGE, LONGUE D'ENVIRON 15 000 KM ET LARGE DE PRÈS DE 12 000 KM, ELLE EST UN PEU PLUS GRANDE QUE LA TERRE. ON L'OBSERVE DEPUIS 1665, C'EST-À-DIRE IL Y A PLUS DE 350 ANS.

JUPITER EST UNE PLANÈTE UNIQUEMENT COMPOSÉE DE GAZ. SA SURFACE N'EST DONC PAS SOLIDE COMME LA TERRE. ELLE A UN DIAMÈTRE DE 139 820 KM, SOIT 11 FOIS LA TAILLE DE LA TERRE. 1 ANNÉE JOVIENNE CORRESPOND À 12 ANNÉES TERRESTRES. 1 JOUR JOVIEN CORRESPOND À 10 HEURES. JUPITER EST LA CINQUIÈNES PLANÈTE DU SYSTÈME SOLAIRE EN PARTANT DU SOLEIL. ELLE EST LA PLUS GRANDE EN TAILLE ET EN MASSE DE TOUTES LES PLANÈTES DU SYSTÈME.

JUPITER A 79 SATELLITES DONT IO, EUROPE, CALLISTO, GANYMÈDE ET D'AUTRES.

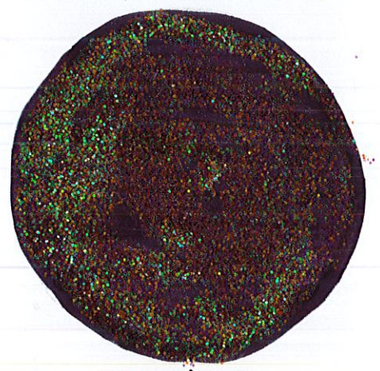


EUROPE

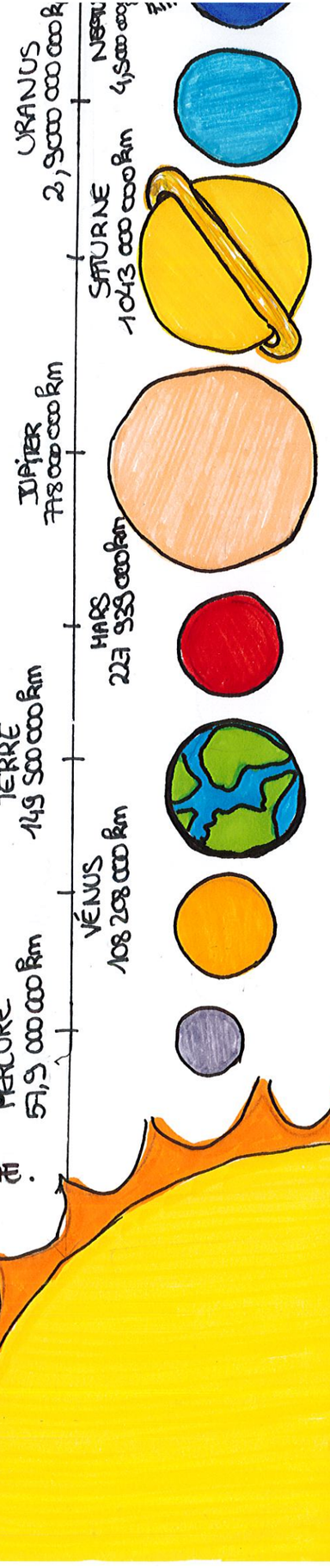


IO

GANYMÈDE



CALLISTO



La Terre est la 3ème planète la plus proche du Soleil. Les rayons du Soleil mettent 8 min et 19 sec à nous rejoindre.

ON A RETROUVÉ DES ASTEROÏDES SUR LA LUNE ET SUR MARS, QUI PROVENAIT DE LA TERRE GRACE AU SOC ÉLASTIQUE.

58 millions de Km
MERCURE
150 millions de Km
JUPITER
TERRE
Terre ou planète bleue
MARS
CEINTURE D'ASTEROÏDE
JUPITER
SATURNE
URANUS
NEPTUNE

c'est la couronne du soleil que l'on voit que quand il y a des eclipses solaires. On peut les voir de la Terre grâce à une lunette ou un telescope (on dirait des volcans en eruption)

EN MOYENNE 44 000 METEORITE TOMBE SUR LA TERRE EN 1 AN. 3/4 DANS L'EAU. 99% FONT MOINS D'1 METRE. LES CHASSEURS DE METEORITE VONT DANS LE DESERT POUR EN TROUVER PLUS FACILEMENT.

DE LA TERRE, NOUS POUVONS VOIR PLUSIEURS CONSTELLATIONS COMME PAR EXEMPLE...

GRANDE OURS
DRAGON
CEPHÉE
PETITE OURS
ÉTOILE DU BERGER

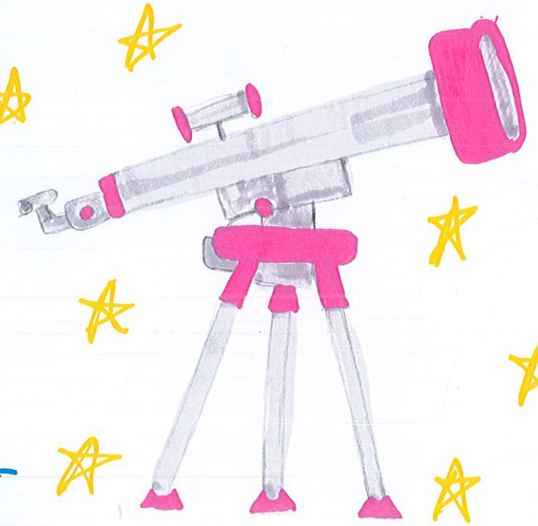
L'ETOILE DU BERGER INDIQUE TOUJOURS LE NORD. C'EST UN BON REPERE SPACIAL, CAR ELLE EST FIXE DANS LE CIEL. EN RÉALITÉ L'ÉTOILE DU BERGER N'EST PAS UNE ETOILE, C'EST LA PLANÈTE VÉNUS.

La terre met environ 24h pour tourner sur elle-même et environ 365 jours pour faire le tour du Soleil.

La planète Terre est:
- Rocheuse donc telluerique
- constituée de 72% d'eau
- constituée de 0,03% de gaz atmosphèrique
- constituée d'un satellite naturel

La Lune

LA DISTANCE VARIE ENTRE 356 000 KM ET 406 000 KM

Le gaz atmosphérique sert à protégé la vie terrestre en filtrant le rayonnement du Soleil ultraviolet et en réduisant les écarts de température entre le jour et la nuit.

NOUS SOMMES 7 MILLIARDS SUR TERRE