

Combien y-a-t-il de planètes dans le système solaire ?

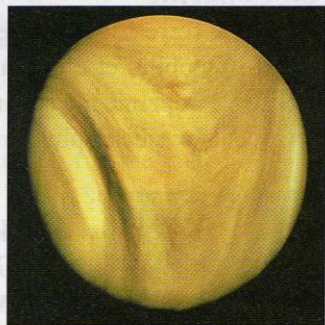
- 1) Quelle est la plus petite planète ?
- 2) Quelle est la plus grosse ?.....
- 3) Quelle planète a à peu près la même taille que la Terre ?
.....
- 4) Il y a quatre planètes dites « géantes ». Nomme-les :
.....
.....
.....
- 5) Ecris le nom des planètes de la plus proche à la plus éloignée du soleil.

.....
.....
.....
.....



1. Mercure

- Distance au Soleil : 58 millions de km
- Diamètre : 4 878 km
- Durée d'une révolution : 88 jours
- Pas d'atmosphère, un sol criblé de cratères provoqués par l'impact de météorites et une température très élevée (jusqu'à plus de 400° C).



2. Vénus (l'Étoile du Berger)

- Distance au Soleil : 110 millions de km
- Diamètre : 12 200 km
- Durée d'une révolution : 225 jours
- Atmosphère épaisse de gaz carbonique et une température très élevée (plus de 450°C).



3. Terre (notre « planète bleue »)

- Distance au Soleil : 150 millions de km
- Diamètre : 12 750 km
- Durée d'une révolution : 365 jours
- Atmosphère contenant de l'oxygène
- Températures tempérées : de - 40°C à + 40°C



4. Mars (« la planète rouge »)

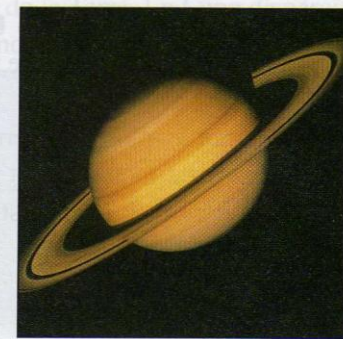
- Distance au Soleil : 228 millions de km
- Diamètre : 6 794 km
- Durée d'une révolution : 687 jours.
- Relief : grands déserts de cailloux, canyons, volcans, cratères
- Atmosphère contenant du gaz carbonique
- Température : de -123°C à + 30°C.



6. Jupiter

(la plus grosse planète : environ 1000 fois la Terre)

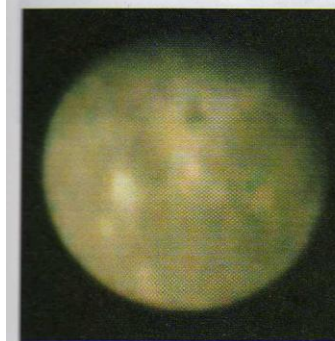
- Distance au Soleil : 780 millions de km
- Diamètre : 143 000 km
- Durée moyenne d'une révolution : 4 333 jours (soit 12 ans environ !)
- Température : de -150°C à plusieurs milliers de degrés



7. Saturne

(la planète aux anneaux)

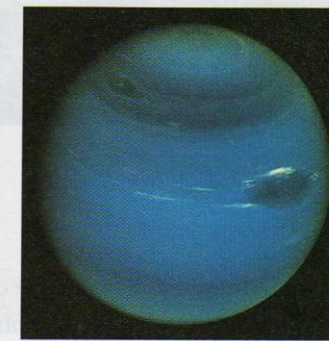
- Distance au Soleil : 1 400 millions de km
- Diamètre : 120 000 km
- Durée moyenne d'une révolution : 10 760 jours (soit 29 ans environ)
- Température : environ -130°C



8. Uranus

(la planète verdâtre et glacée)

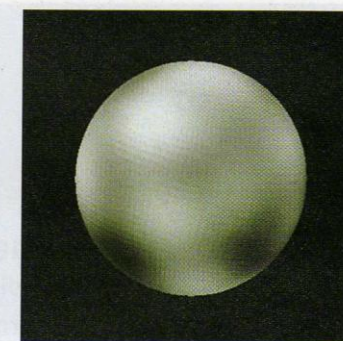
- Distance au Soleil : 2 900 millions de km
- Diamètre : 52 000 km
- Durée d'une révolution : 30 600 jours (soit 84 ans environ)
- Température moyenne : -170°C



9. Neptune

(appelée la planète bleue aussi à cause de la nature du gaz qui la compose)

- Distance au Soleil : 4 500 millions de km
- Diamètre : 49 000 km
- Durée d'une révolution : 60 190 jours (soit 165 ans environ)
- Température : - 200°C



10. Pluton

(c'est la planète la moins connue car très lointaine)

- Distance au Soleil : 5 900 millions de km
- Diamètre : 3 000 km
- Durée d'une révolution : 90 700 jours (soit 248 ans environ)
- Température : -230°C