

PLANÈTES DU SYSTÈME SOLAIRE

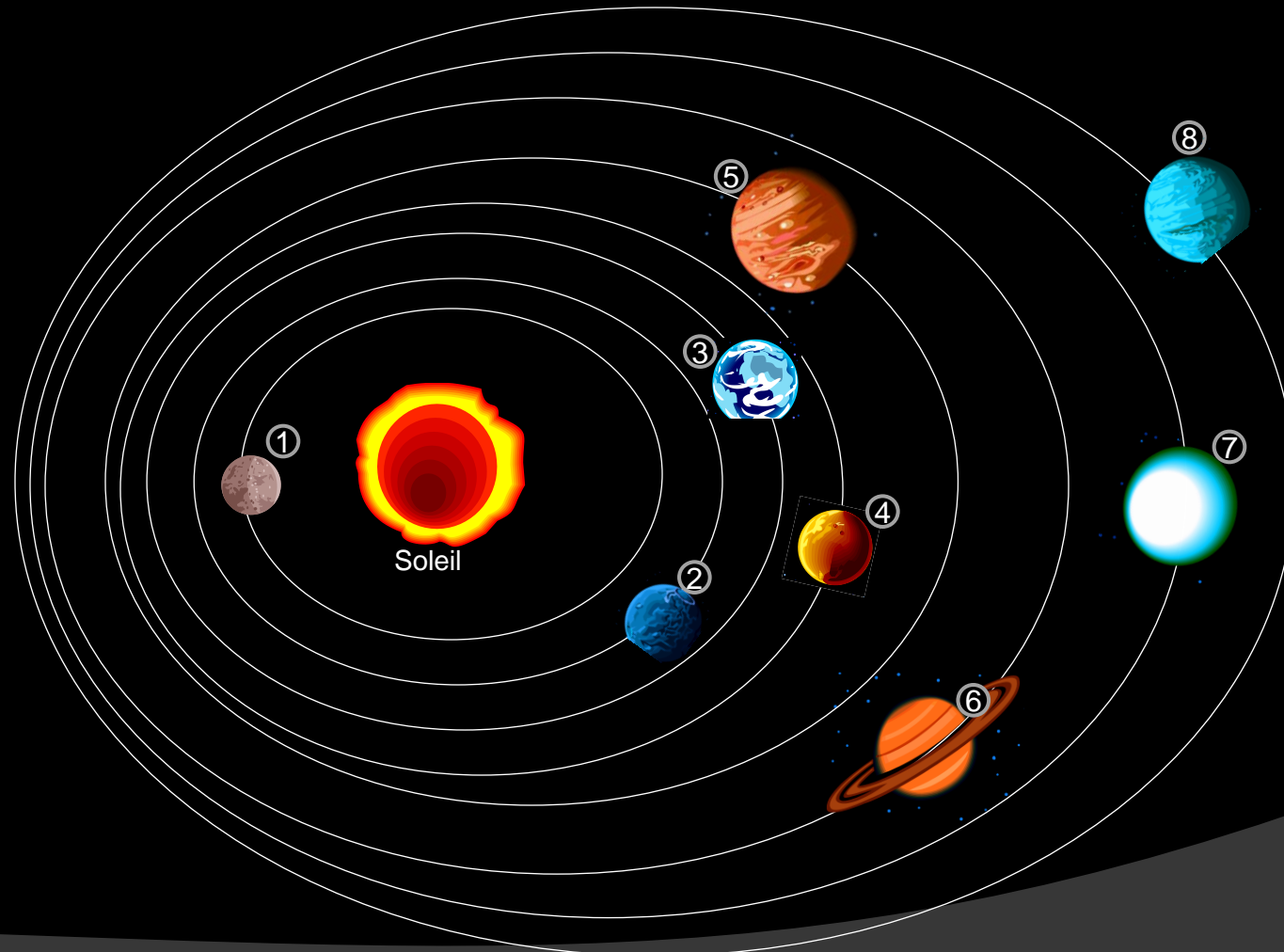
Une **planète** représente tout corps en orbite autour du Soleil dont la gravité est suffisante pour former une sphère et dont les environs de l'orbite ont été libérés des plus petits objets.

Les **planètes intérieures** sont principalement composées de pierres et de métaux.

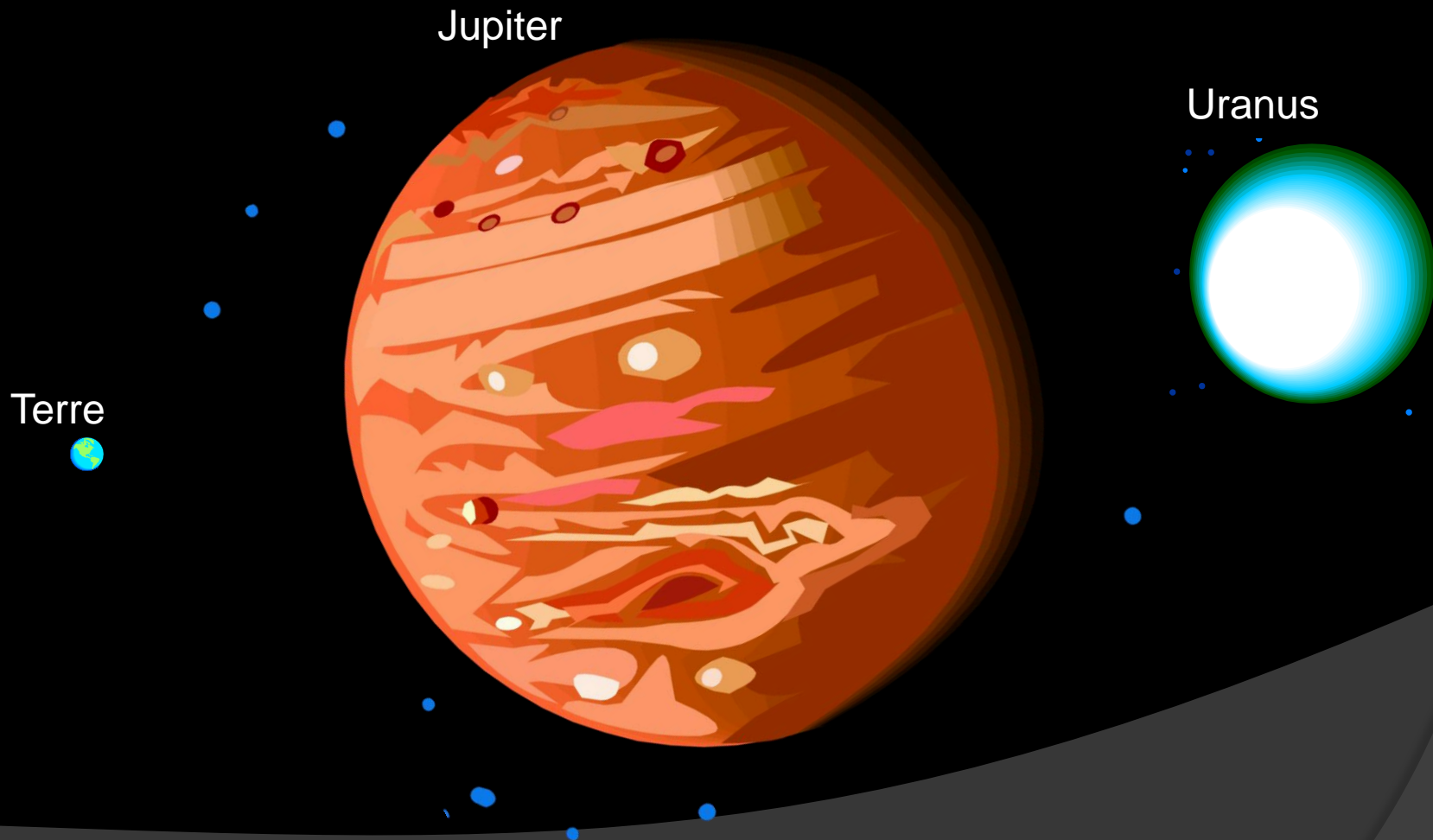
1. Mercure
2. Vénus
3. Terre
4. Mars

Les **planètes extérieures** sont principalement composées de gaz et de poussières.

5. Jupiter
6. Saturne
7. Uranus
8. Neptune



Les planètes composées de gaz et de poussières sont bien plus volumineuses que celles composées de pierres et de métaux.



Laquelle de ces planètes est principalement composée de pierres et de métaux ?

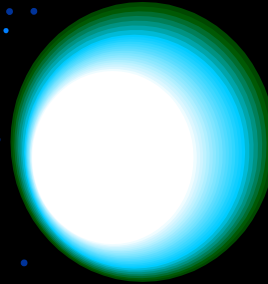
1

Saturne



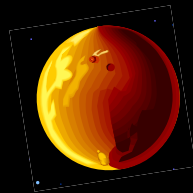
2

Uranus



3

Mars



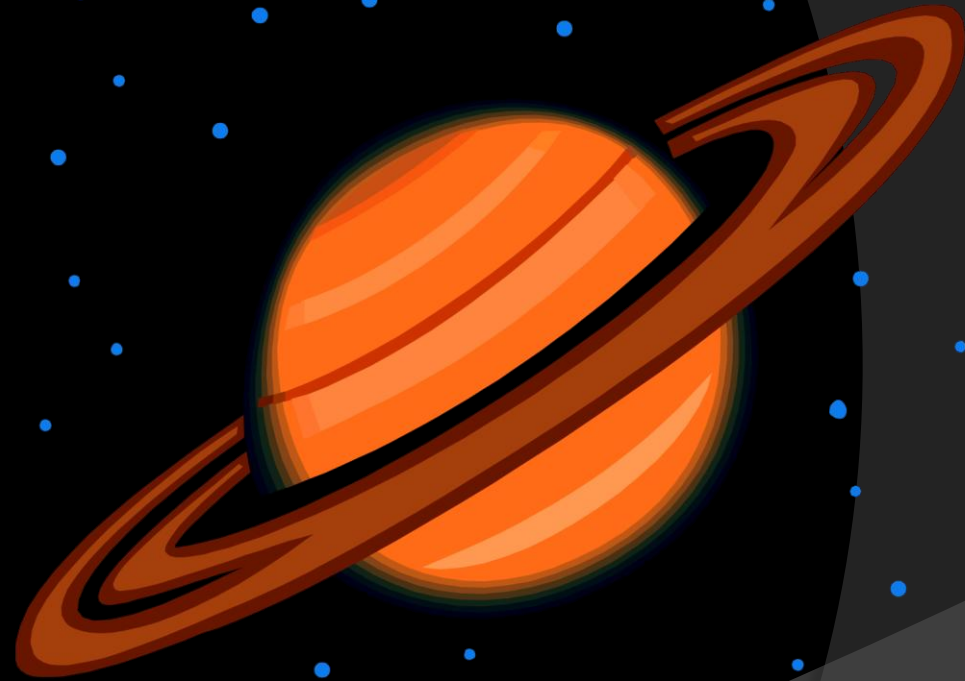
Saturne est composée de gaz et de poussières.
Pensez-vous qu'elle est plus grosse ou plus
petite que Mars ?



Plus grosse
que Mars



Plus petite
que Mars



De quoi est principalement composée Neptune ?

1

Métaux et pierres.

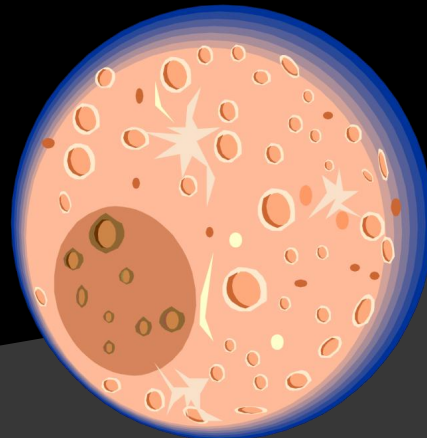
2

Poussières
et gaz



Les astronomes prévoient de définir un nouveau type de planète.

- ⊙ Il s'agit des « plutoïdes » ou « planètes naines ».
- ⊙ La taille des plutoïdes n'est pas suffisante pour libérer les environs des autres objets.
- ⊙ Pluton est un plutoïde. Tout comme Cérès, Éris, Makemake et Haumea.



Pluton est en orbite autour du Soleil, mais un plus petit objet existe dans ses environs immédiats.
S'agit-il d'une planète ?

1

Oui

2

Non

3

Oui, mais c'est
une planète naine

