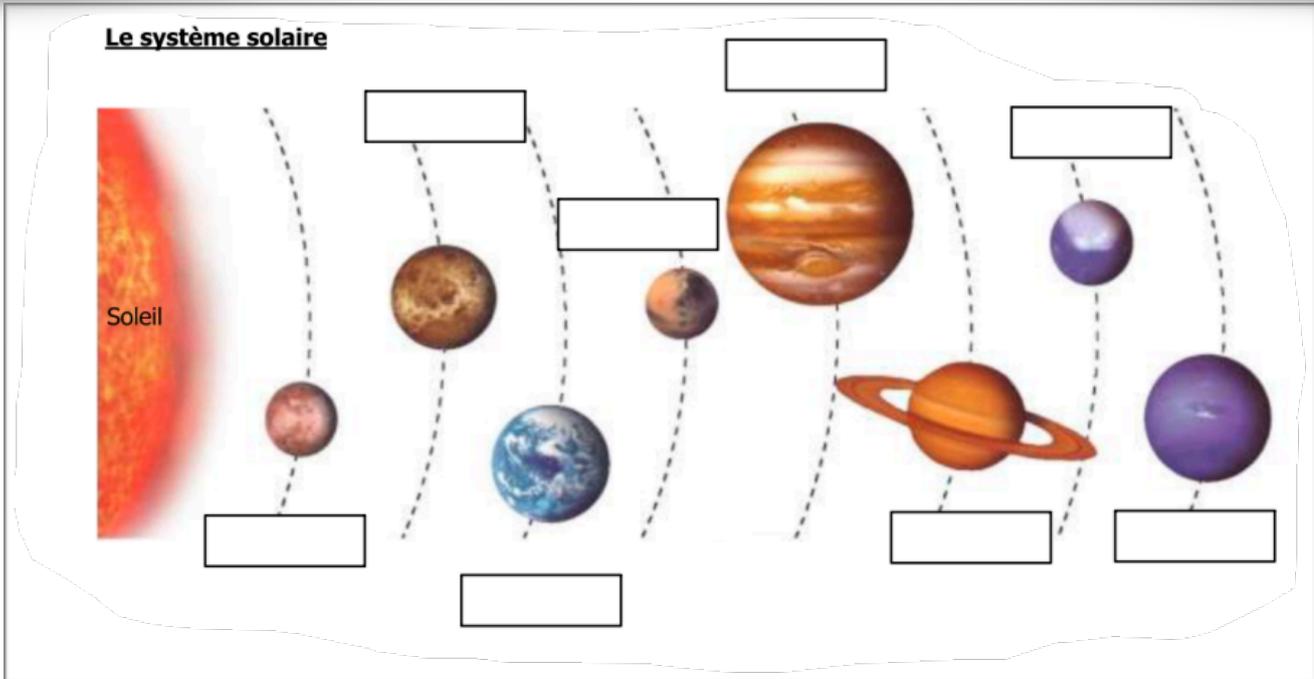


Leçon 13 : Les conditions d'apparition de la vie sur Terre.

1) La Terre dans le système solaire

Remplace le nom des différentes planètes du système solaire.

Entoure en rouge les planètes telluriques (rocheuses).



Recopie le mot obtenu en complétant la grille de mots croisés :

Quel est le nombre de satellites de :

- Uranus ?
- Neptune ?

Quelle est la distance Terre / Soleil :



2) Les conditions nécessaires à la vie sur Terre.

Recopie ce qu'on appelle **effet de serre** :

Complète le texte pour résumer les conditions nécessaires à la vie :

La _____ entre une planète et son étoile ainsi qu'une _____ épaisse permettent d'avoir une température de surface _____. Ces conditions entraînent la présence d'_____
_____ sur la planète qui permet l'apparition de la vie.

Recopie le bilan :

3) Les premières formes de vie sur Terre

Réponds aux questions :

Quand la vie est-elle apparue sur Terre.

A quoi ressemblaient les premières formes de vie ?

Entoure les conditions indispensables à l'apparition de la vie

Parmi les propositions suivantes, 4 sont indispensables au développement de la vie telle qu'elle existe sur Terre. Utilisez les codes de couleur pour organiser les chiffres dans le bon ordre et obtenir les coordonnées du système planétaire où vous désirez vous rendre.

Eau solide : <u>1</u>	Vapeur d'eau : <u>2</u>	Eau liquide : <u>3</u>
Température basse (inférieure à 0°C) : <u>4</u>	Température moyenne : <u>5</u>	Température élevée (supérieure à 100°C) : <u>6</u>
Atmosphère fine : <u>7</u>	Pas d'atmosphère : <u>8</u>	Atmosphère épaisse. : <u>9</u>
Pas d'eau : <u>1</u>	Très proche de l'étoile : <u>2</u>	Eloignée de l'étoile : <u>3</u>
Des végétaux : <u>6</u>	Proche de l'étoile : <u>4</u>	Très éloignée de l'étoile : <u>5</u>

Coordonnées du système planétaire :



Recopie le bilan :