

- Prendre une nouvelle feuille de classeur. **Ecrire votre nom, prénom et classe** dans la marge.
- Découper l'étiquette de l'activité et la coller sur votre feuille de classeur. En dessous, écrire :

Ecrire

1 - Température d'une planète

Souligner

La température d'une planète du système solaire dépend de sa distance au soleil et de l'absorption par la surface du rayonnement solaire.

- Découper et coller la fig.1. Compléter les flèches avec les bons termes :

Rayons solaires**Réflexion du rayonnement par le sol**

- En dessous cette image, écrire

Sans effet de serre, une grande partie de l'énergie est renvoyée dans l'espace

- Colorier le soleil et les rayons solaires en jaune, le rayonnement en rouge
- **Sur une nouvelle page**

Ecrire

2 - L'effet de serre

Souligner

L'effet de serre est un processus naturel résultant de l'influence de l'atmosphère.
L'atmosphère isole la Terre du vide spatial comme une serre isole les plantes de l'air extérieur.

- Découper et coller la fig.2. En dessous cette image, écrire

Avec l'effet de serre, une grande partie de l'énergie retourne vers le sol

- Colorier le soleil et les rayons solaires en jaune, le rayonnement en rouge, l'atmosphère en vert.
- **Sur une nouvelle page**

Ecrire

3 - Augmentation des gaz à effet de serre

Souligner

En raison de l'activité humaine, et particulièrement de l'utilisation des énergies fossiles, l'augmentation des gaz à EDS augmente depuis 1800, l'effet principal est le réchauffement planétaire.

- Découper et coller la fig.3. En dessous cette image, écrire

L'augmentation des gaz à EDS provoque une augmentation de la température

- Colorier le soleil et les rayons solaires en jaune, le rayonnement en rouge, l'atmosphère en vert.
- **Sur une nouvelle page**

Ecrire

4 - Conséquences

Souligner

Le réchauffement planétaire a de lourdes conséquences.

- Découper et coller la fig.4. Compléter les flèches avec les bons termes :

Le niveau des mers monte**La banquise recule****Les glaciers fondent****Les pluies sont plus abondantes**

- Découper et coller les causes du réchauffement climatique.