

Document – Réponses

1. Dessiner les particules des trois différents états de la matière (solide, liquide et gazeux).

| État solide | État liquide | État gazeux |
|-------------|--------------|-------------|
|             |              |             |

2. Donnez un exemple de chaque état de la matière qu'on a étudié :

État solide :

État liquide :

État gazeux :

3. À quelle température l'eau se transforme-t-elle en solide?

4. À quelle température l'eau se transforme-t-elle en gaz?

5. D'après les expériences que nous avons menées, pensez-vous que tous les liquides se transforment en solides à la même température? Pensez-vous que tous les liquides se transforment en gaz à la même température? Veuillez expliquer.

6. Une fois qu'une chose est solide, reste-t-elle ainsi pour toujours? Veuillez expliquer.

\*Indice : Pensez à l'expérience de la crème glacée et utilisez-la comme exemple.

7. Question du défi : Si le sucre est un solide, alors pourquoi prend-il la forme du récipient dans lequel il est mis? Qu'en est-il du sel ou du sable?