

MANIPULATIONS:

01 Couper deux morceaux de beurre de la même taille.



02 Mettre un morceau de beurre au centre de chacune des assiettes.



03 Recouvrir un des morceaux de beurre avec le verre.



04 Placer les assiettes au soleil, idéalement vers midi.



MATÉRIEL REQUIS:



2 assiettes



Du beurre



Un verre



Inspiration de l'expérience:

L'EFFET DE SERRE

Maintenant, il faut attendre. Tu peux aller faire autre chose et repasser jeter un coup d'œil de temps à autre.

SELON TOI, QUE SE PRODUIRA-T-IL ?

EST-CE QU'UN DES MORCEAUX DE BEURRE FONDRA PLUS RAPIDEMENT QUE L'AUTRE ?

Le beurre qui se trouvait sous le verre a fondu plus rapidement que le beurre sans verre !
En effet, le verre laisse passer les rayons du soleil, mais la chaleur qu'ils produisent reste emprisonnée à l'intérieur du verre. C'est l'effet de serre !



L'atmosphère qui enveloppe la planète Terre a le même effet que le verre qui recouvre le morceau de beurre. Les rayons du soleil pénètrent l'atmosphère et réchauffent notre planète. L'atmosphère nous permet de conserver cette chaleur sur Terre pour vivre dans une température optimale. Malheureusement, à cause de la pollution et des gaz relâchés dans l'air depuis quelques années, l'atmosphère retient de plus en plus la chaleur, ce qui réchauffe de plus en plus la Terre et provoque les changements climatiques.