

Le sucre

Niveau élémentaire

Sur un mode ludique, les élèves prennent conscience de la différence entre ce qui est sucré et ce qui est acide. Ensuite, ils apprennent quels aliments contiennent du sucre. Ils découvrent les différentes sortes de sucre au toucher.

La leçon qui suit leur permet de comprendre les différences entre la betterave sucrière et la carotte. Pour détendre l'atmosphère, la classe confectionne des caramels. Finalement, les différentes étapes de la fabrication du sucre sont expliquées à l'aide d'une présentation Powerpoint et les élèves répètent ce qu'ils ont appris en jouant au mot caché.

Niveau intermédiaire

En guise d'introduction, les édulcorants naturels sont énumérés au cours d'un brainstorming. Ensuite, les élèves reçoivent un aperçu de l'histoire du sucre. Pour un moment de détente, la classe confectionne des amandes brûlées. Une feuille de travail permet aux élèves de découvrir les différentes sortes de sucre.

La transformation de la betterave jusqu'à l'obtention du sucre terminé fait l'objet de la deuxième leçon. Quelques exercices de calcul permettent de déterminer différents rapports de rendement. Pour détendre la leçon, les élèves révisent les notions apprises en résolvant un mot croisé. Finalement, les élèves découvrent l'importance du sucre comme source d'énergie pour le corps humain.

Niveau supérieur

Ce module d'enseignement comprend trois leçons. La première débute avec une présentation Powerpoint sur l'histoire et la place du sucre. Ensuite, les élèves découvrent les différences entre la betterave sucrière et la canne à sucre. En guise de répétition, les élèves font un Memory.

La deuxième leçon décrit l'approche écologique de la production du sucre en Suisse. Le marché du sucre, la formation du prix et les bourses du sucre font l'objet d'un texte dont les lacunes sont à compléter par les élèves. Un casse-tête apporte un moment de récréation. Il permet aux élèves de se familiariser avec les différentes sortes de sucre. Ensuite, les élèves découvrent quels métiers l'on rencontre dans une sucrerie et en apprennent un peu plus sur quelques professions spécifiques.

Au cours de la troisième leçon, les élèves découvrent comment le sucre est transformé en énergie. Une chanson du chanteur italien Zucchero permet de faire un peu de musique. Pour finir, les élèves reçoivent quelques informations sur le diabète.