



Le WOW Lab présente

L'EXPÉRIENCE

Élégante digestion

Introduction

Grâce à un modèle du système digestif grandeur nature, les élèves observent et participent au voyage d'un biscuit qui part de la bouche pour finir dans l'estomac. Le biscuit sera tout d'abord placé dans la bouche, où les élèves pourront l'écraser avec leurs doigts, imitant ainsi le processus de digestion mécanique (la mastication). Ensuite, ils presseront un petit ballon contenant de l'eau, qui représentera la sécrétion de la salive, et presseront la nourriture pour qu'elle se rende dans l'œsophage. Une fois que la nourriture aura atteint l'estomac, la digestion se poursuivra tandis que les élèves aideront l'estomac à mélanger la nourriture à l'acide qu'il contient. L'aliment sera alors désintégré, engendrant une accumulation de gaz qui aboutira en un rot.