

Симулиране на храносмилането в стомаха

о Въпрос: Как стомахът смила храната, която ядем?

о Хипотеза: Използва мазнини/киселини/...

о Провеждане на експеримента:

Материали: плодове, торбички и мазнини (слънчогледово олио или зехтин) за експеримент 1 и киселина (лимонов сок или оцет) - за експеримент 2

Експеримент 1: Сложете плодовете в торбичката и ги накиснете в слънчогледовото олио/зехтина.

Експеримент 2: Сложете плодовете в торбичката и ги накиснете в лимонения сок/оцета.



о Наблюдение: Учениците записват своите наблюдения, като използват таблицата за наблюдение.

о Заключение: Учениците правят заключения въз основа на своите наблюдения в двата експеримента.

Очакваното заключение е, че плодовете (храната, като цяло), напоени с лимонен сок, се разграждат (свиват) - по този начин стомахът смила храната, която ядем, използвайки стомашна киселина.

НАБЛЮДЕНИЯ

Ден 1

Ден 2

Ден 3

Заклучения
