

この資料は STEAM×English 「レーズンの実験」(2023 年実施) で使用したワークシートである。同授業に関しては、お茶の水女子大学附属高等学校研究紀要第 69 号「英語で STEAM ; 英語を用いた教科横断活動の実践」(関連情報欄に記載あり) を参照されたい。

## STEAM X English Worksheet: Raisins in soda pop

**1. Purpose:** To observe what will happen to the raisins dropped into the carbonated water

**2. Material:** raisins, carbonated water, a tall glass

observe

raisins:

carbonated water:

**3. Procedure:**

- 1) The carbonated water is poured into a tall glass.
- 2) Some raisins are dropped into the glass.
- 3) The reactions are observed.

**4. Result:**

**5: Discussion:**

Class \_\_\_\_\_ Number \_\_\_\_\_ Name: \_\_\_\_\_

## Memo

### Useful expressions

raisin 干しブドウ

carbonated water 炭酸水

soda pop 炭酸水

beverages 飲み物

carbon dioxide 二酸化炭素

bubble 泡

float 浮かぶ

sink 沈む

pop (泡が)はじける

bottom 底

surface 表面

buoyancy 浮力

density 密度

dense 密度の濃い