Навчальне дослідження №7

Тема: Визначення вологості цукру після зволожування

(для домашнього виконання)

Мета: дослідити можливість поглинання води цукром; спостерігати й описувати явища та процеси; розмірковувати, робити висновки на основі спостережень і власного досвіду.

Обладнання і реактиви: цукор, вода, широка невелика каструля (або інша посудина чи банка) з кришкою, що щільно закривається; невелика посудина (чашка або склянка), яка легко вміщується в каструлю, ваги.

Хід роботи:

1. Налийте воду в каструлю шаром заввишки 1–2 см.

2. Зважте чашку, у яку насипатимете цукор. $m_{\text{пустої чашки}}$ = _____

3. У цю чашку насипте цукор шаром 4–5 см заввишки і знову зважте.

$m_{\text{чашки з цукром до експерименту}}$ = _____

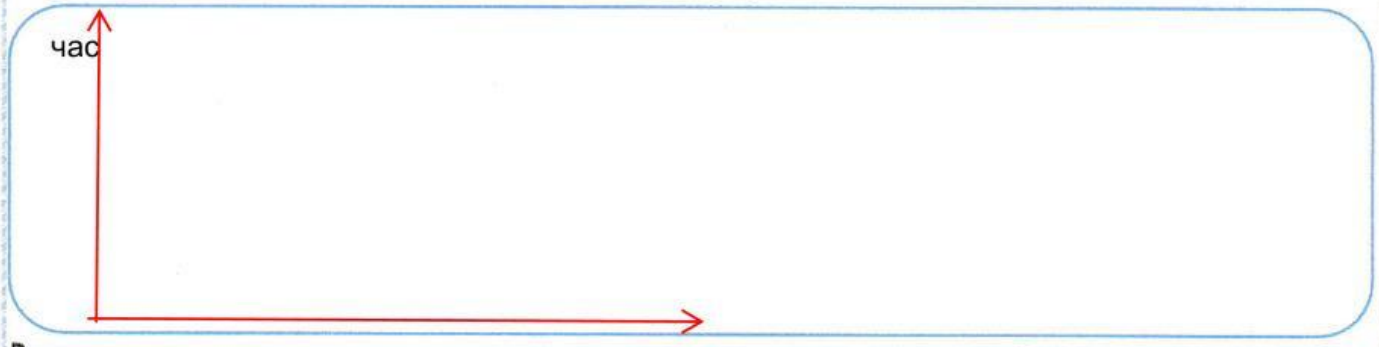
4. Помістіть чашку з цукром на дно каструлі, щільно закрийте каструлю кришкою та залиште на ніч.

5. Уранці дістаньте чашку з цукром, витріть її ззовні насухо серветкою та зважте.

$m_{\text{чашки з цукром після експерименту}}$ = _____

6. Обчисліть масу води, яку поглинув цукор, та масову частку води у вологому цукрі.

7. За даними експерименту складіть графік або діаграму. Порівняйте ваш результат із результатами однокласників / однокласниць.



Висновок:

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS