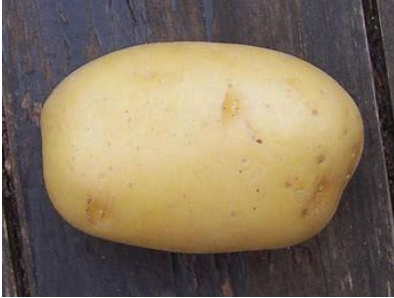


ПЛИВЕ ЧИ ТОНЕ ?

Твоє завдання : Примусити картоплину плисти

Твоє знаряддя :



1 сира
картоплина



1 миска з водою

Налий воду до миски.
Поклади туди картоплину і спробуй примусити її плавати.

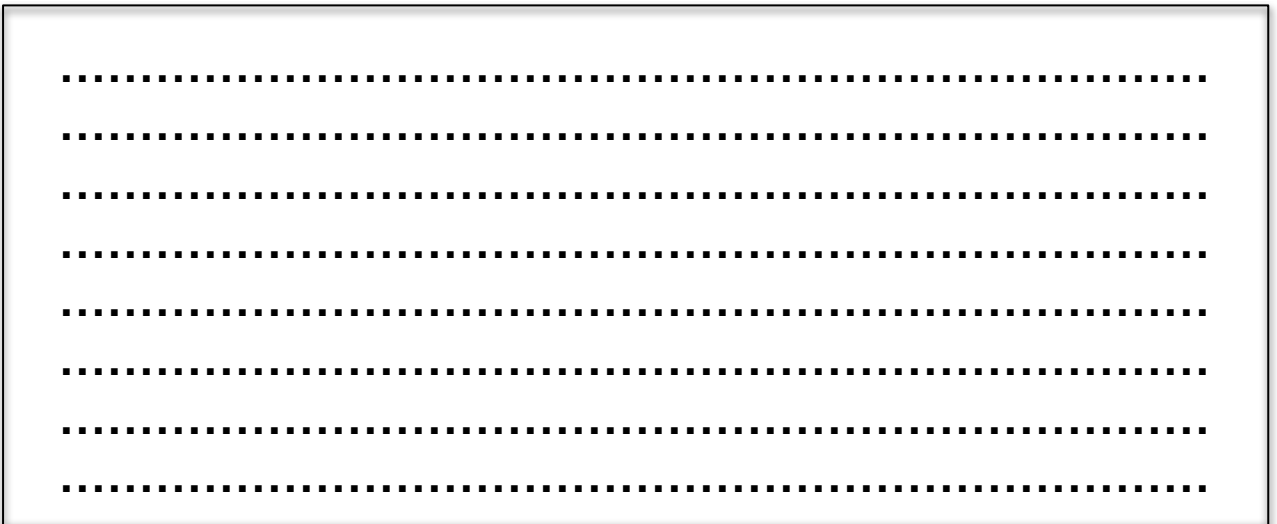
Увага!
Не виконуй це завдання сам!
Попроси бути поряд вчителя або дорослого.
Не дозволяй іншим дітям торкатися твоєї роботи.

ПЛИВЕ ЧИ ТОНЕ ?

Як тобі вдалося виконати завдання ?
Намалюй свій дослід і сфотографуй його.

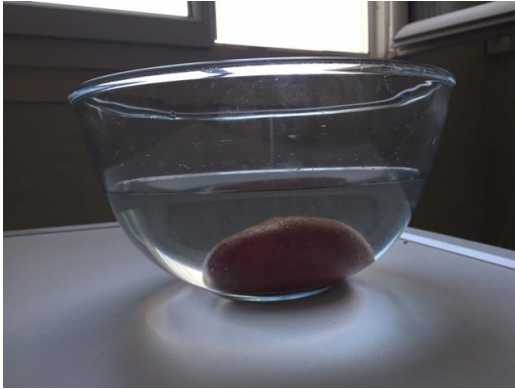


Поясни, що сталося, що ти змінив.



І надішли мені свою відповідь.

ПЛИВЕ ЧИ ТОНЕ ?



Коли картоплину кладуть до води, вона опускається на дно. Сира картоплина важча за воду.

Ми кажемо: картоплина тоне.



Змайструй кораблик і поклади на нього картоплину. Вона залишиться на поверхні.



Завдяки заглибині у кораблику, картоплина залишається на поверхні.


Ми кажемо: кораблик з картоплиною пливе.

А тепер спробуй змусити картоплину плисти без допомоги кораблика!!!!!!

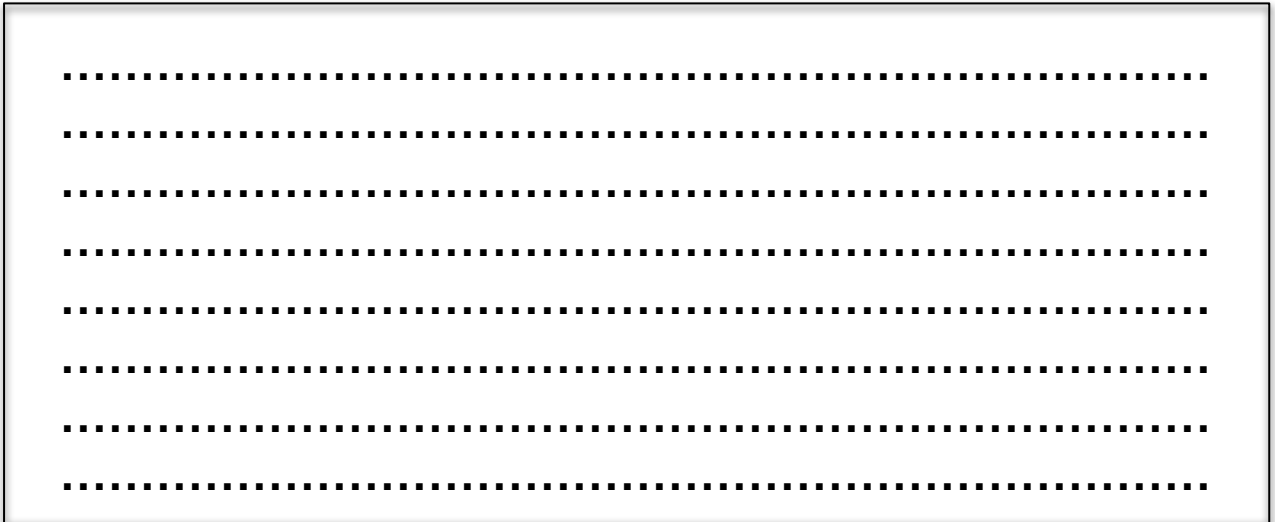
ПЛИВЕ ЧИ ТОНЕ ?

Як тобі це вдалося ?

Намалюй свій дослід і сфотографуй його.



Поясни, що сталося і що ти змінив.



Надішли мені свою відповідь.

ПЛИВЕ ЧИ ТОНЕ ?



Якщо у картоплині зробити глибоку дірку, вона плаватиме.



Форма картоплини не змінилась, але важить вона менше.

Коли ти робив дірку, ти прибрав з неї матерію.

Запам'ятай:

Якщо змінити масу предмету, який тоне, не змінивши його форму, він попливе.

Цікаво:

Спробуй примусити пластилін плавати, а потім, змінивши його форму – тонути.

Щоб дізнатися більше: <https://www.youtube.com/watch?v=UQnkQu9v0Eo&t=636s>

ПЛИВЕ ЧИ ТОНЕ ?

Тренуйся!

Клер поклала порожню пляшечку від йогурту на поверхню води.

Порожня пляшечка попливла.

Тоді вона стала по одному класти до пляшечки зерно.

Чи потоне пляшечка від йогурту?

.....
.....

Поясни, чому

.....
.....

Можеш сам виконати цей дослід, намалювати його або сфотографувати і надісла ти учителеві