

А ТЕПЕР ПОБУДУЙ ВЛАСНИЙ МІСТ

Випробуй кілька різних конструкцій паперових мостів.
Для цього скористайся макетом унизу сторінки.
Скопіюй його або завантаж із вебсайту knigolove.ua.

Перегорни сторінку,
щоб занотувати свої
спостереження.

ЕКСПЕРИМЕНТ

1. Розташуй плоский макет моста так, як на малюнку праворуч. Один за одним поклади на нього невеликі предмети приблизно однакової ваги (наприклад, монетки чи маленькі кубики), аж поки міст не впаде. Скільки предметів тобі вдалося покласти?
2. Зігни папір уздовж білих пунктирних ліній і спробуй ще раз. Скільки предметів міст витримав цього разу?
3. А тепер зігни папір ще й уздовж чорних пунктирних ліній, склавши його гармошкою. Який результат вийшов у тебе зараз?



МАКЕТ МОСТА

Скільки предметів витримав:

МІСТ 1 -----

МІСТ 2 -----

МІСТ 3 -----

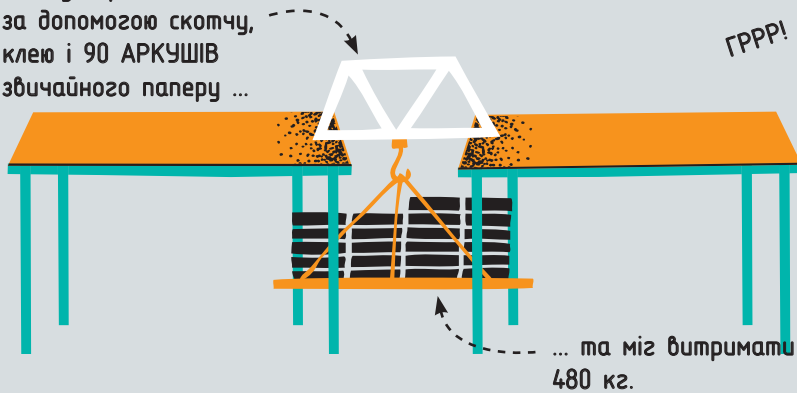
Який міст виявився найміцнішим? 1 / 2 / 3

А який найслабшим? 1 / 2 / 3

Зазирни на сторінку 77 – і побачиш, що вийшло у нас.

А ти знаєш, що один із найміцніших паперових мостів був створений учнем як дослідницький проєкт із фізики?

Він був зроблений за допомогою скотчу, клею і 90 АРКУШІВ звичайного паперу ...



Приблизно стільки важать двоє дорослих ведмедів грізлі!

Handwriting practice area with a teal background and horizontal dashed lines.