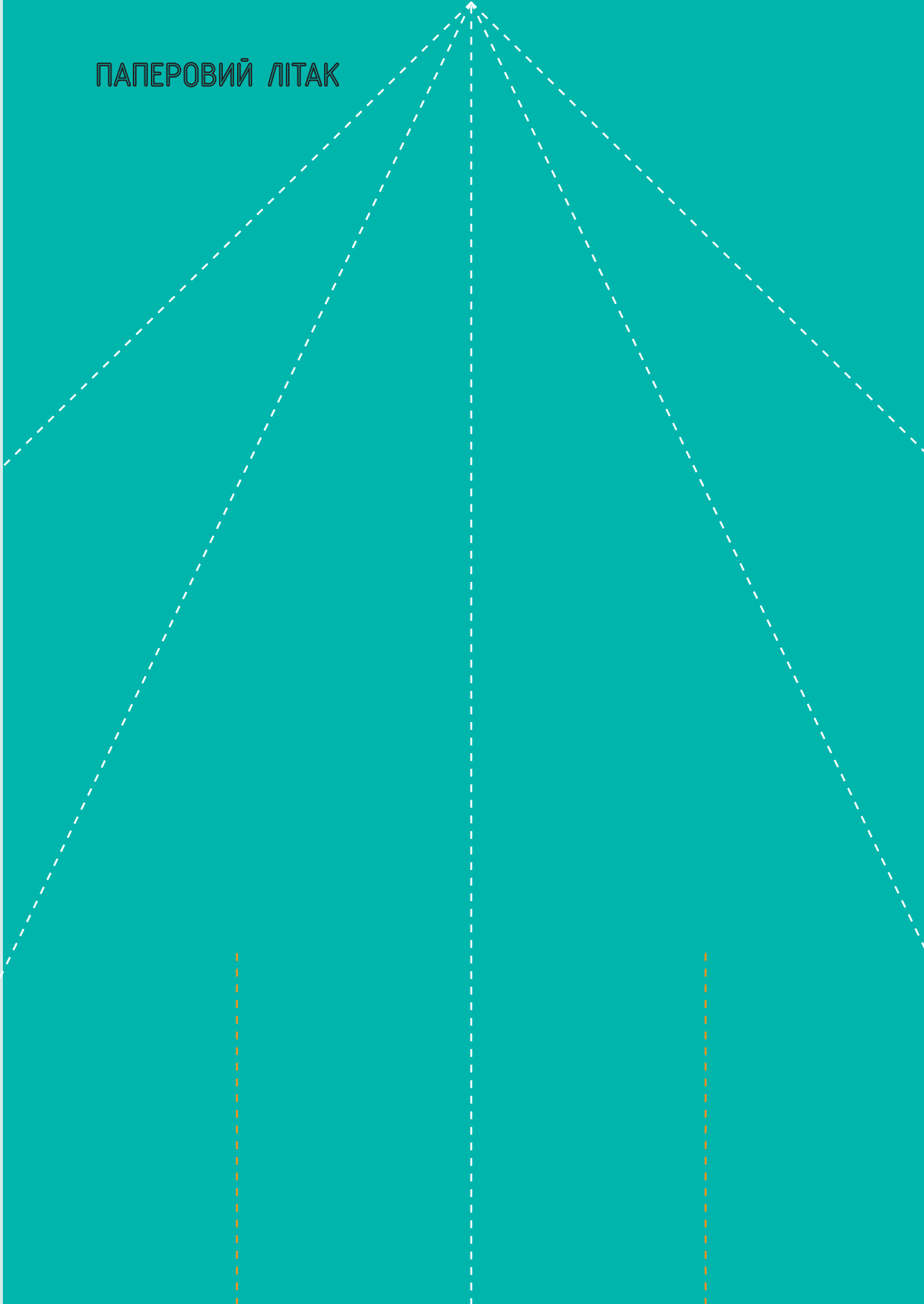
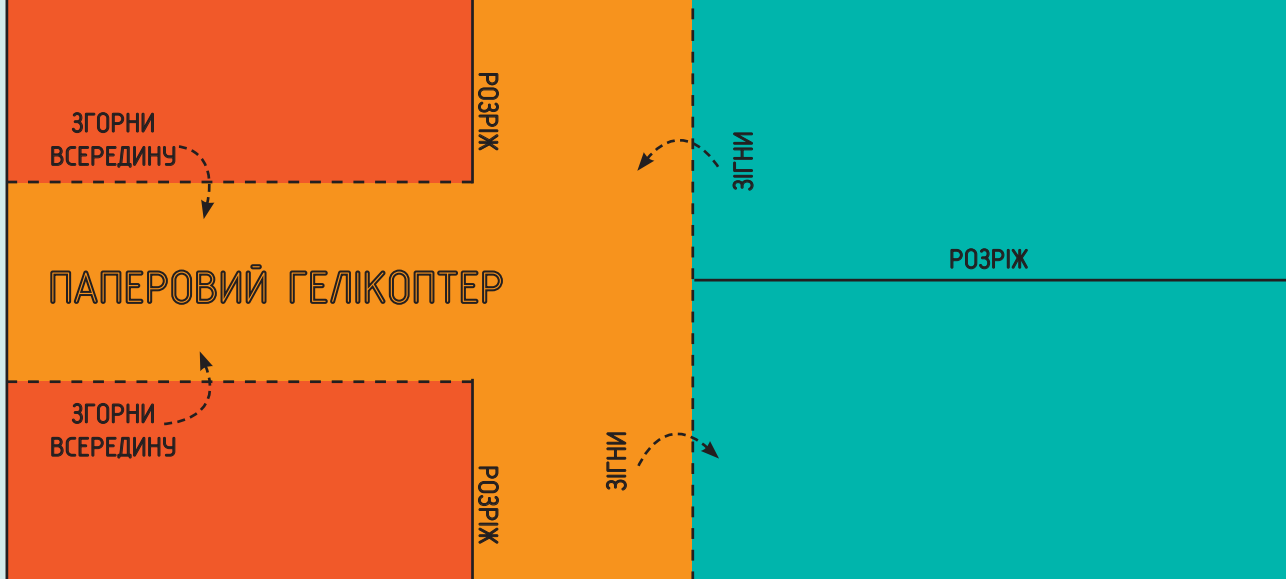


ПАПЕРОВИЙ ЛІТАК



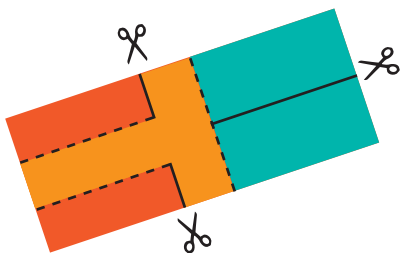




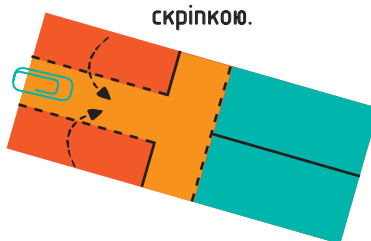
ПАПЕРОВИЙ ГЕЛІКОПТЕР

Скопіюй макет або роздрукуй із вебсайту knigolove.ua.

Розріж по суцільних лініях.



Згорни червоні смуги всередину, як показано на малюнку, і закріпи скріпкою.



Тепер зігни за стрілочками сині смуги, щоб створити ЛОПАТИ гелікоптера.



А зараз стань навшпиньки і ВІДПУСТИ ЙОГО.

Спробуй повторити це кілька разів і запиши спостереження.

БОРТОВИЙ ЖУРНАЛ:

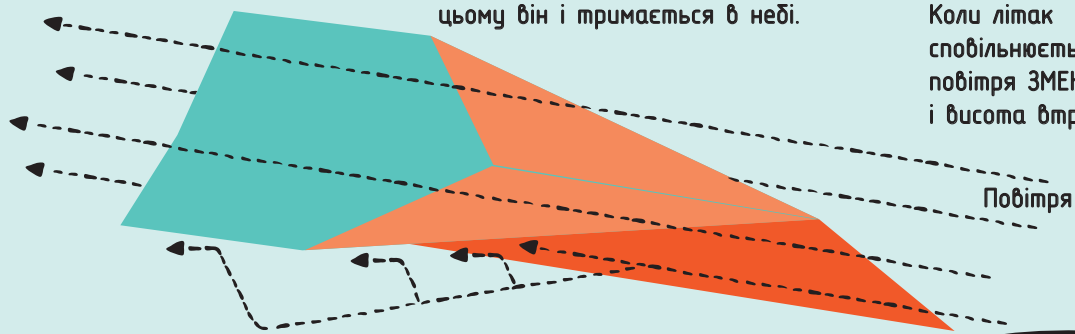
Як довго гелікоптер пробув у повітрі?

Чи обертався він? У який бік?

Тепер спробуй загнути лопати в інший бік. Щось змінилося?

ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ:

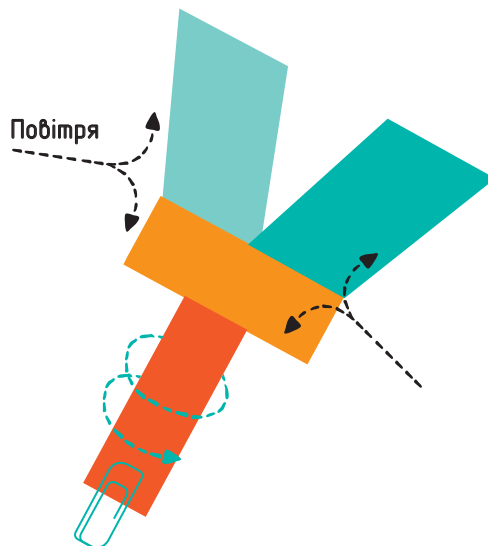
Під час польоту літака навколо його крил утворюються потоки повітря. Завдяки цьому він і тримається в небі.



Коли літак сповільнюється, потік повітря **ЗМЕНШУЄТЬСЯ** — і висота втрачається.

Літак дуже легкий, тому порив вітру може різко змінити напрямку руху.

Коли гелікоптер падає, повітря **ТИСНЕ** на його лопаті.



Сила тиску повітря діє на кожну лопать в іншому напрямку, тому гелікоптер обертається.

Якщо загнути лопаті в **ІНШИЙ** бік, гелікоптер обертатиметься у **ПРОТИЛЕЖНОМУ** напрямку.