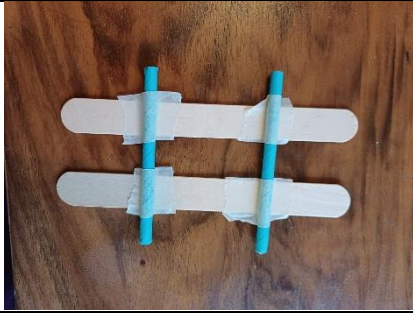
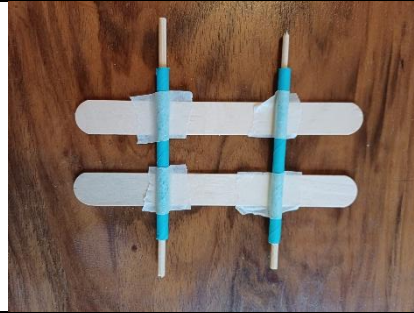


Як зробити автомобіль на повітряній кулі

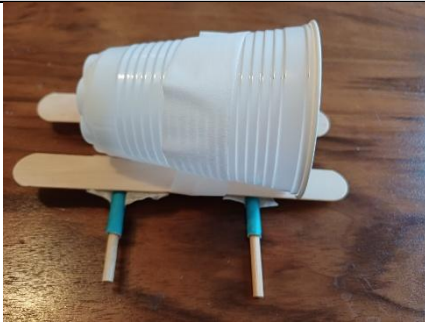
1.



2.



3.



4.



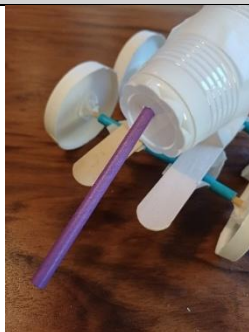
5.



6.



7.



8.



Коли ви надуваєте повітряну кулю, вона зберігає **пружну потенційну енергію**. Ця енергія готова до використання. Коли ви випускаєте повітря з повітряної кулі, **пружна потенційна енергія передається в кінетичну**. Кінетична енергія - це рух. Отже, ваш автомобіль рухається по підлозі.

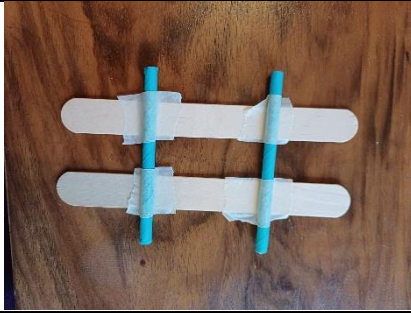
Чи можете ви виміряти, з якою швидкістю їде ваш автомобіль? Вам потрібно виміряти, **яку відстань він проїжджає** і який час потрібно для цього. Для вимірювання відстані можна використовувати **лінійку** або **рулетку**, а на час - **секундомір** на телефоні. За допомогою цього **рівняння** розрахуйте швидкість – **швидкість = відстань ÷ час**.

Які агрегати ви використовували? Швидкість може вимірюватися як см/с або мм/с.

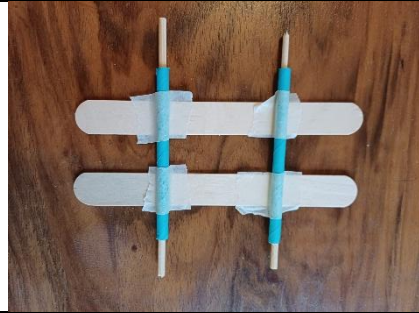
Чи можете ви зробити це швидшим? Спробуйте змінити поверхню. На шорсткій або гладкій підлозі вона йде швидше?

Як зробити автомобіль на повітряній кулі

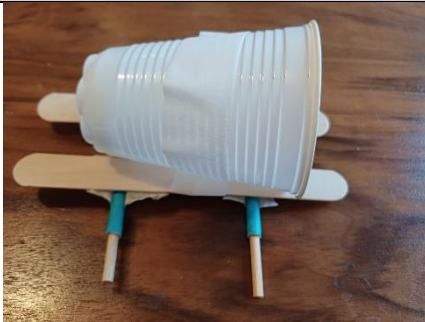
1.



2.



3.



4.



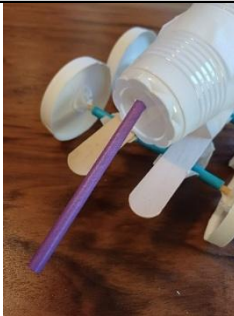
5.



6.



7.



8.



Коли ви надуваєте повітряну кулю, вона зберігає **пружну потенційну енергію**. Ця енергія готова до використання. Коли ви випускаєте повітря з повітряної кулі, **пружна потенційна енергія передається в кінетичну**. Кінетична енергія - це рух. Отже, ваш автомобіль рухається по підлозі.

Чи можете ви виміряти, з якою швидкістю їде ваш автомобіль? Вам потрібно виміряти, **яку відстань він проїжджає** і який час потрібно для цього. Для вимірювання відстані можна використовувати **лінійку** або **рулетку**, а на час - **секундомір** на телефоні. За допомогою цього **рівняння** розрахуйте швидкість – **швидкість = відстань ÷ час**.

Які агрегати ви використовували? Швидкість може вимірюватися як см/с або мм/с.

Чи можете ви зробити це швидшим? Спробуйте змінити поверхню. На шорсткій або гладкій підлозі вона йде швидше?