

Тобі знадобиться



пластикові пляшки,
1 літр (2 шт.)



міцна мотузка,
2–3 метра (2 шт.)



матеріали для
декорування



ножиці



скотч



звичайні зимові
рукавички

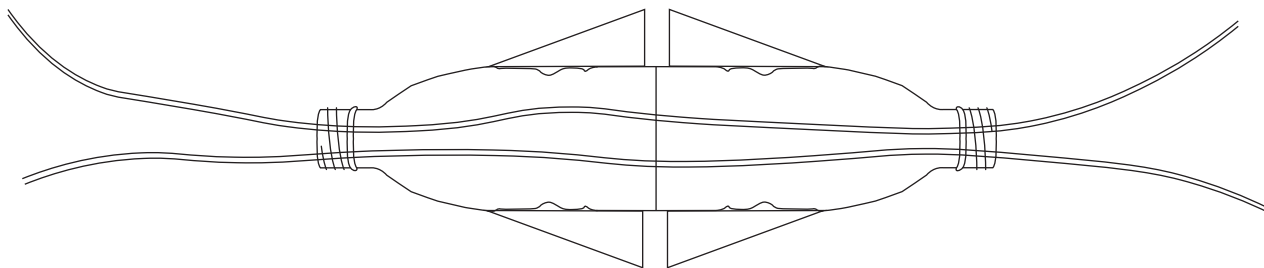
Крок за кроком

1. Відріжте дно від кожної з пляшок.
2. Склейте скотчем пляшки нижніми частинами одна до одної. Перевірте, з'єднання на міцність.
3. Тягни-штовхай «вміє» рухатися так швидко, як звір чи птах, а може як надсучасний автомобіль. Подумайте, ким буде ваш Тягни-штовхай і задекоруйте його відповідним чином. Пам'ятай, що він «двоголове» створіння.
4. Зав'яжіть в кінці кожної мотузки вузлики, щоб за неї було зручно взятися руками. Просуньте обидві мотузки крізь Тягни-штовхай.

Готово!

Підказка

Під час перших спроб запуску Тягни-штовхая, коли система гальмування ще не відпрацьована, він може трохи відарягти про руках, вдягніть рукавички, щоб захистити їх.



Випробування

Візьміться за два кінці мотузки, кожен зі свого боку. Розійдіться, щоб натягнути мотузки.

Тепер, щоб Тягни-штовхай зрушив з місця, один із вас має розтягнути свої кінці мотузок в різні боки. Чергуйте розтягування мотузок, щоб іграшка рухалась в один або інший бік.

Насолоджуйтесь процесом гри. :)

	Тягни-штовхай		Інженерний тижень	
	молодша школа	#фізика	механічний рух	
	eweek_y-phi009		engineeringweek.org.ua	