

בונים וחוקרים מצנח

בונים מצנח וחוקרים את מהירות צניחתו



ציוד נדרש:

קשית שתיה עם כיפוף, סלוטייפ, שקית ניילון, גומיה, מספריים, סרגל, שעון עצר

הכנת המיתרים:

גזרו את הקשית השתיה לאורכה, עד מקום הכיפוף כך שיתקבלו ארבע רצועות מחוברות זו לזו (היעזרו בתצלום)



הכנת חופת המצנח:

גזרו משקית הניילון ריבוע בגודל של 15 ס"מ על 10 ס"מ.

חיבור המצנח:

חברו כל קצה של חופה לאחד מארבעת המיתרים באמצעות סלוטייפ כך שיתקבל מצנח. לפפו את הגומיה אל קצה הקשית שאיננו גזור. אל הגומיה תוכלו לקשור חפץ לצניחה

הצנחת המצנח:

שמשו את המצנח שבניתם מגובה של 1.5 מטרים ומדדו כמה שניות ארכה נפילתו

אתגר חקר

מה משפיע על מהירות הצניחה של המצנח שבניתם?
 בחרו גורם משפיע אחד ותכננו כיצד תבחנו את השפעתו.

