

# בונים וחוקרים רפסודה<sup>1</sup>

בונים רפסודה, משיטים אותה במים וחוקרים את תנועתה

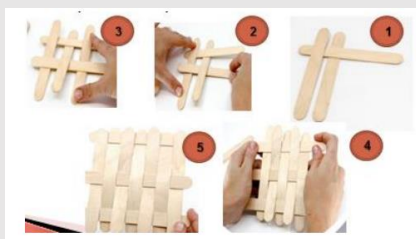


## ציוד נדרש לכל קבוצה:

10 מקלות עץ רחבים (עדיף רטובים), חתיכת פלסטלינה קטנה, עפרון, מספריים, נייר צבעוני, שיפוד עץ, קשית, גיגית מים גדולה.

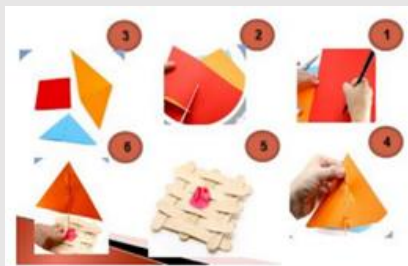
## הכנת המשטח:

חברו מקלות זה לזה בשיטת שתי וערב, סה"כ 7 מקלות לאורך ו-3 לרוחב (היעזרו בתצלום). הקפידו שהמקלות יהיו צפופים ומחוזקים היטב זה בזה.



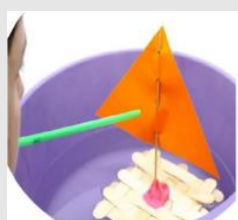
## הכנת המפרש:

שרטטו על גבי הנייר את צורת המפרש הרצויה וגזרו אותה. השחילו את שיפוד העץ לאורך המפרש ובמרכזו (היעזרו בתצלום). הדביקו במרכז המשטח חתיכת פלסטלינה, וחברו אליה את השיפוד עם המפרש.



## השטת הרפסודה:

מלאו גיגית מים גדולה, הניחו בתוכה את הרפסודה, ובעזרת קשית נסו להשיט אותה. העריכו את הרפסודה שבניתם – האם היא שטה היטב? תקנו אותה בהתאם לצורך.



## אתגר חקר

מה משפיע על מהירות השטת הרפסודה? מה משפיע על יציבותה במים?

בחרו גורם משפיע אחד ותכננו כיצד תבחנו את השפעתו.

<sup>1</sup> מתוך סדרת מייקרי במבט חדש

