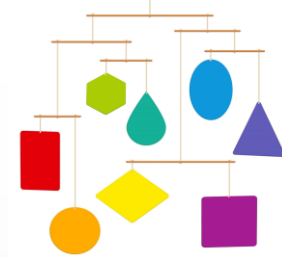


המְרַצֶּדֶת המורכבת

אחד מחפצי הנוי שגורם שמחה לתינוקות ואף למבוגרים היא המְרַצֶּדֶת, המובייל. שהיא בעצם "פסל נע" שעליו תלויים חפצים לנוי או לשימוש. המרצדת מבוססת על שיווי משקל ויצירת איזון בכל אחת מן הזרועות של המרצדת למרות החפצים התלויים עליהם.





המשימה שלכם

בְּנוּ מִרְצֶדֶת מורכבת ככל שתוכלו. נסו שיהיו בה יותר מזרוע אופקית אחת. כלומר מתחת לזרוע העליונה תהיה זרוע תחתונה המחוברת לעליונה בעזרת חוט או חבל ותלויים עליה חפצים וכן הלאה ועדיין ישמר האיזון של כל זרוע.

זהירות: אם ברצונכם לנקב חפץ כדי לסייע בתלייתו – עשו זאת אך ורק בעזרת ההורים.

נסו למצוא מגוון דרכים לאזן כל זרוע.

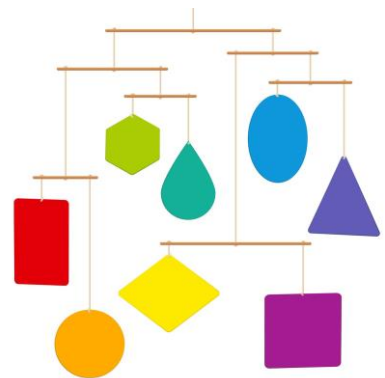
תלו את המרצדת שבניתם על וו או ידית

צלמו ושלחו את התמונה של המרצדת
לפי הנחיות המורה.

תמיכה בתכנון המרצדת

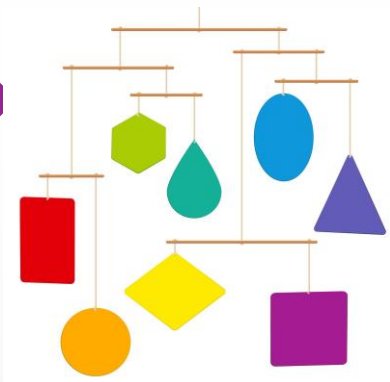
חשבו והשיבו על השאלות הבאות:

- מה מטרת המובייל? (האם הוא רק לנוי או יש בו שימוש?)
- מה יהיה מספר הזרועות, ה"ענפים" במובייל?
- מה יהיה מספר החפצים התלויים על המובייל?
- מה סוג החפצים התלויים? מה משקלם?
- כיצד תבחנו את מידת היציבות של המובייל?



רעיונות לציוד וחומרים

- ענפים דקים אך חזקים / שיפודים / קשים קשיחים/קולבים
- חבל דק (שפגט /אריזה /חוט צמר /חוט דיג /חוט רקמה עבה /סרט מתנות דק)
- עצמים מגוונים לתליה שנקשרים סביב או מנוקבים כמו חרוזים /צדפים /בובות קטנות / יצירות מפימו או דס וכל מה שתחשבו שמתאים ויש לכם בבית ובסביבה הקרובה .
- סלוטייפ, דבק, אטבים משרדיים
- סרגל
- מאזני מטבח רגישים



מסכמים את הבניה

תארו:

א. באלו אתגרים נתקלתם במהלך הבנייה.

ב. אלו שינויים נאלצתם לבצע תוך כדי הבניה והסבירו מדוע.