



משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה

חֵלְקַת הַמַּעֲקָב נְשִׁלִי

למידה חוץ כיתתית

מאת:

ד"ר רויטל וינשטוק

בהשראת ד"ר עמוס כהן ויריב עברי

תשפ"ו 2026



הקדמה:

חלקת המעקב שלי הינה הזדמנות להוראת המדע בגישת ה-STEM
בדרך המשלבת למידה חוץ כיתתית
שמפעילה את החושים, מפתחת יכולת התבוננות וחיבה מתמטית,
ומאפשרת לתלמידים להתנסות גם במיומנויות טכנולוגיות
כמו שימוש במספריים, במטר בנאים ובפטיש.

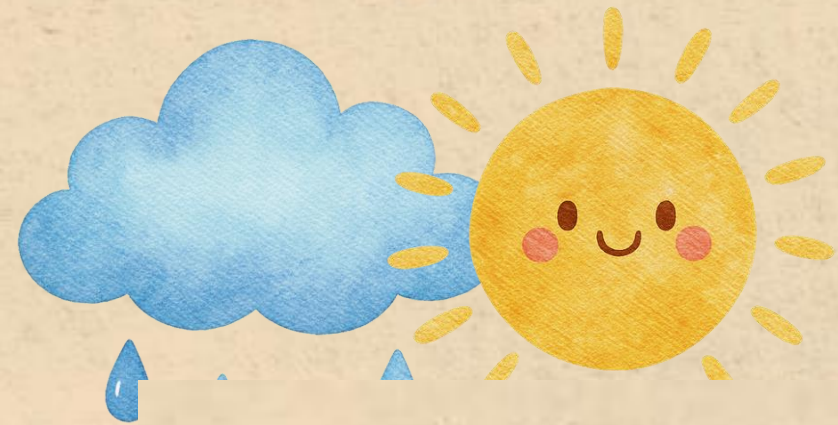


הֵיכֵן נִקְיִים אֶת חֲלֻקֹת הַמַּעֲקֵב שְׁלָנוּ?

**למורה: כאן מומלץ להכניס תמונות של האיזור של חלקת המעקב
באיזור שלכם**



מְשָׁגִים שֶׁלְמַדְנוּ וְשָׁבָהּם נִשְׁתַּמֵּשׁ בְּחִלְקֵת הַמַּעֲקָב



גֶּשֶׁם, שְׁמֶשׁ, רוּחַ, בָּצָץ, קִיץ, חֶרֶף, שְׁלֵכֶת, חֶלְזוֹן

בַּעֲלֵי חַיִּים נוֹסְפִים כְּמוֹ נַחְלִיאֵלִי, פְּרָחִים, חֶרְקִים, זְרָעִים



לִשְׁם מָה אֲנַחֲנוּ יוֹצְאִים מִהַכְּתָה?



הַנְּחִיּוֹת בְּטִיחוֹת

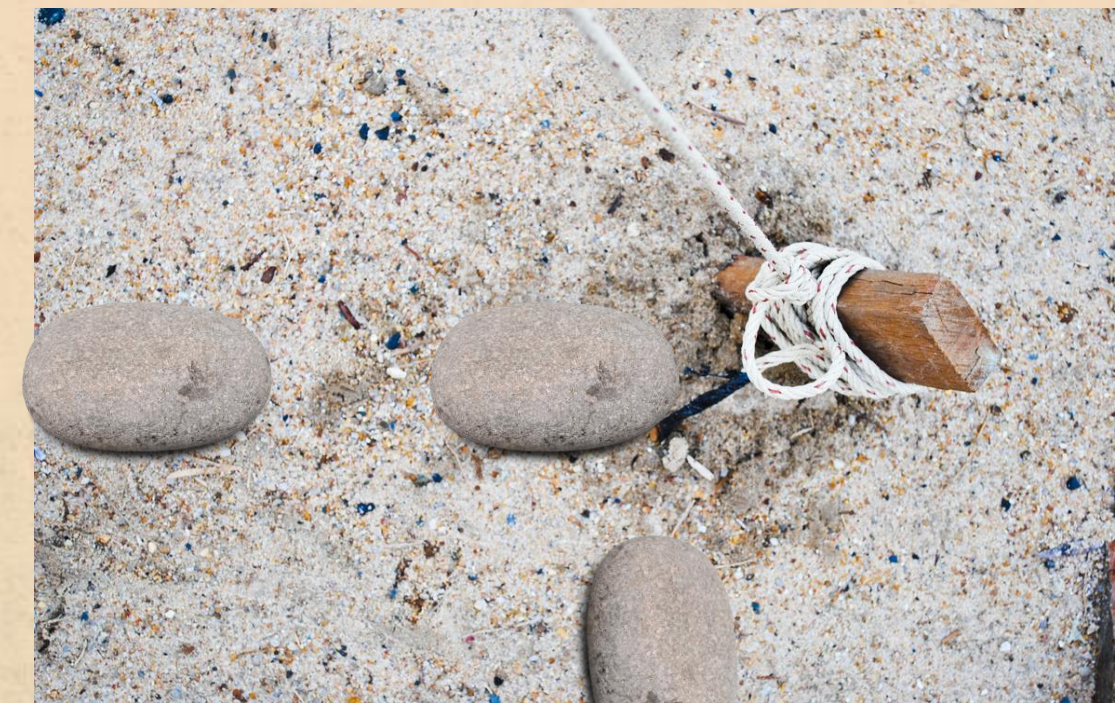


מָה נַעֲשֶׂה בַּשִּׁטָּח

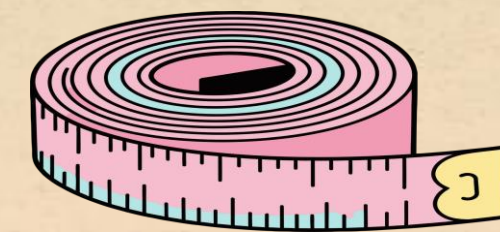
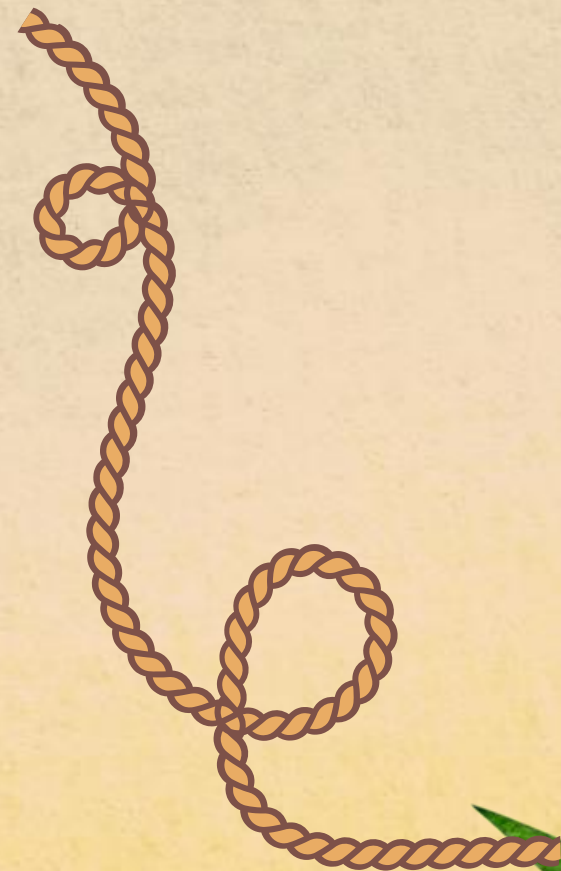
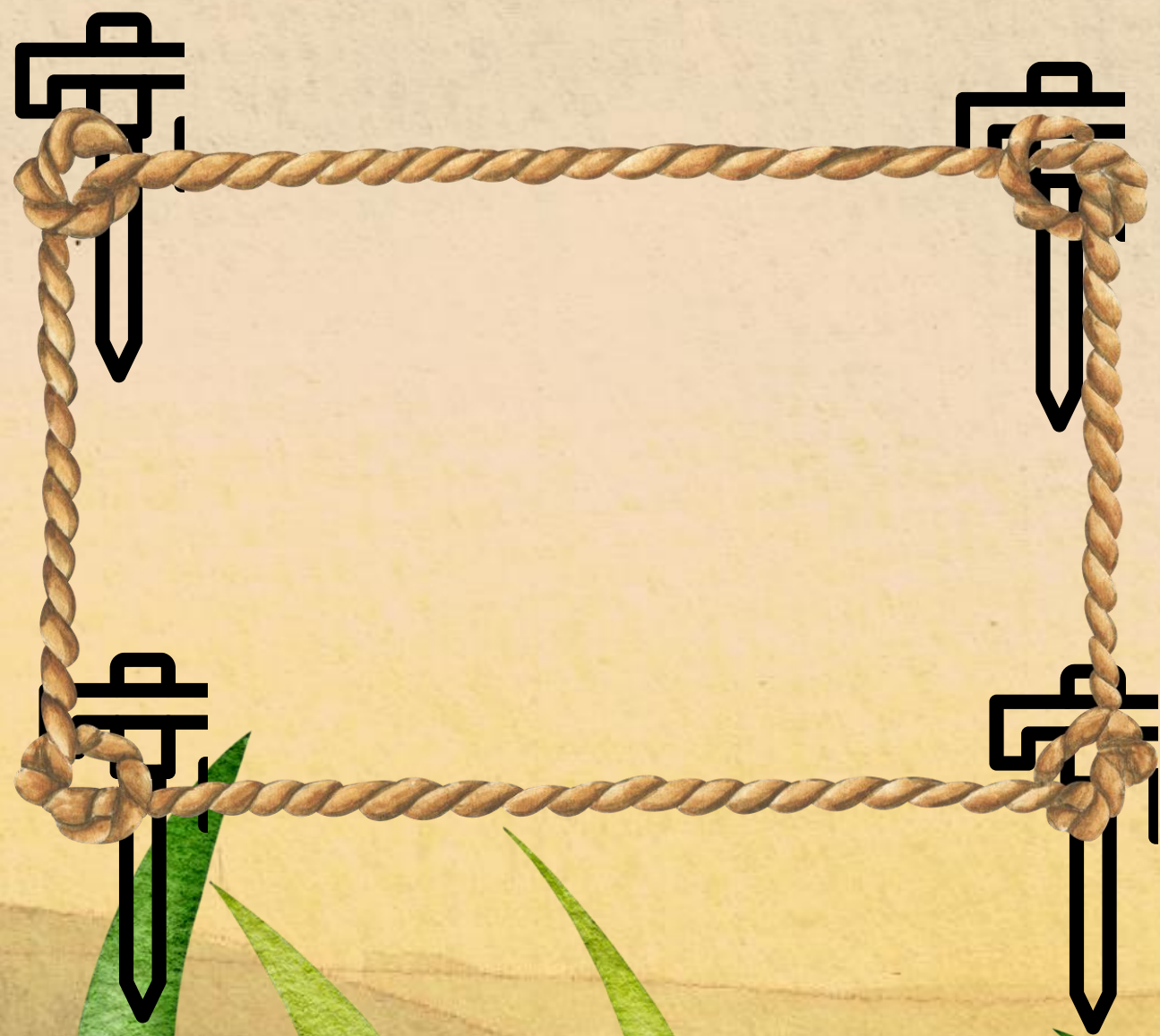
בַּחֲרוּ שִׁטָּח
שְׂאוֹרֵךְ כָּל צֵלַע
שְׁלוֹ הוּא כִּי 3
צְעָדִים וְסַמָּנו
אוֹתוֹ בְּאַבְנִים



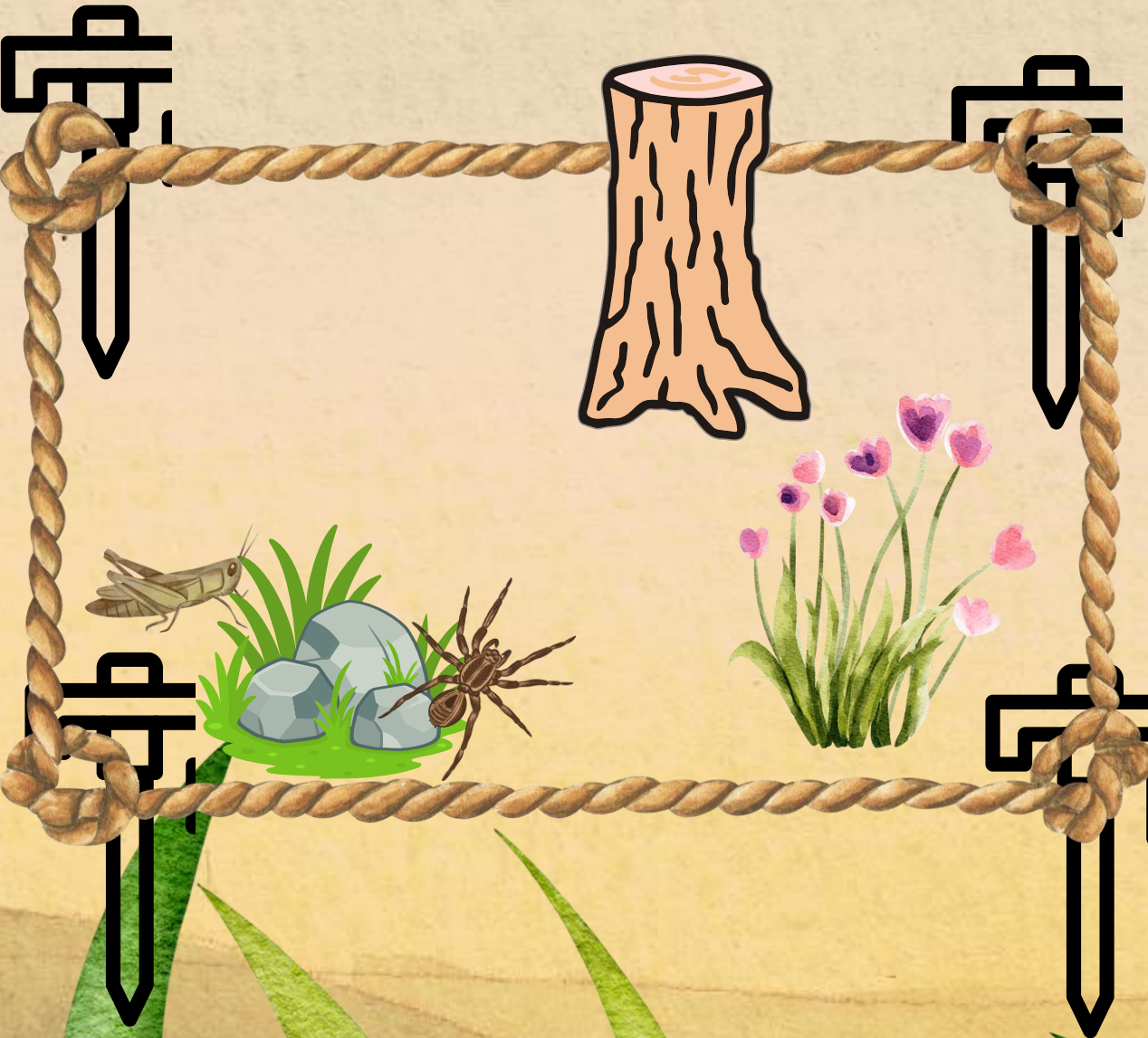
בְּכֹל פְּנֵה נֶשֶׁל הַחֲלָקָה נִתְקַע יָתֵד בְּעֶזְרַת פִּטְיֵשׁ



נִמְדַד אֶת אַרְךְ הַחֶבֶל הַדְּרוֹשׁ לָנוּ וְנִקְשׂוּ
אֶת הַחֶבֶל לְכֹל יָתֵד מְסַבֵּיב לַחֲלֻקָּה

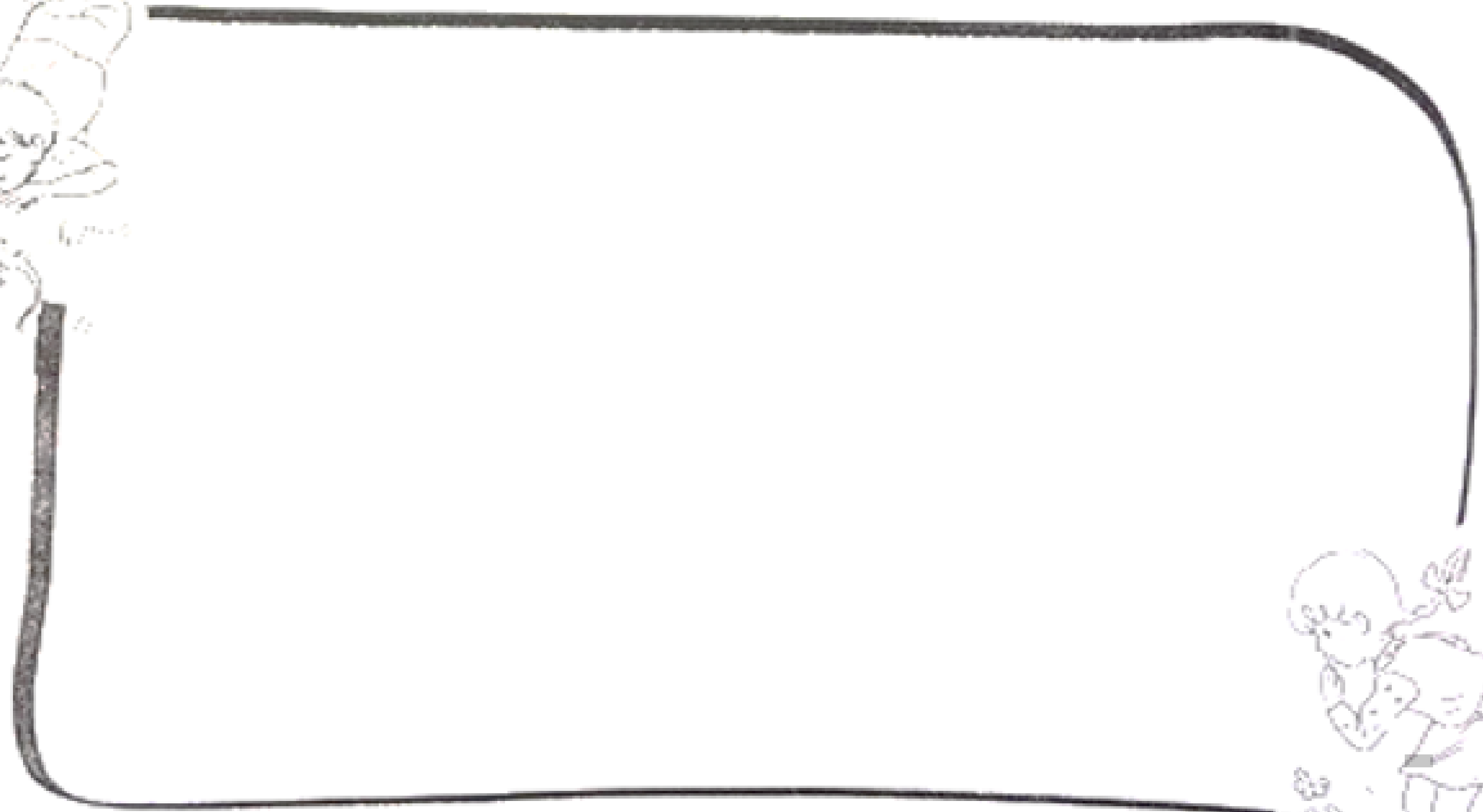


נְתַבּוּנוֹן בַּחֲלָקָה שְׁלָנוּ וְנִצֵּיר אוֹתָהּ בְּדֶף הַצִּיּוֹר



שמות סבֵּרִי הקבוצה: _____

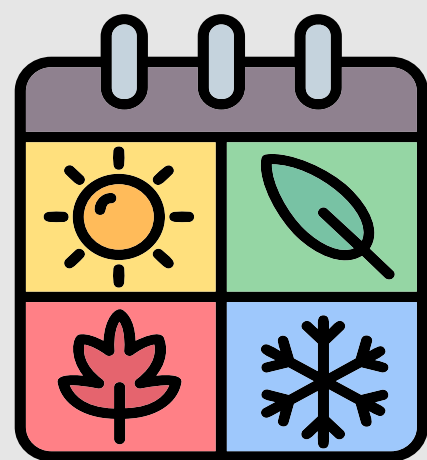
חֵלְקֵת הַמַּעֲקֵב שְׁלִי



אוֹסְפִים צִיּוֹד וְחוֹזְרִים לְכַתָּה



נַחֲזֹר לְחִלְקָה בְּעוֹנָה הַבָּאָה (חֹרֶף, אָבִיב, קִיץ)



שם הקבוצה _____

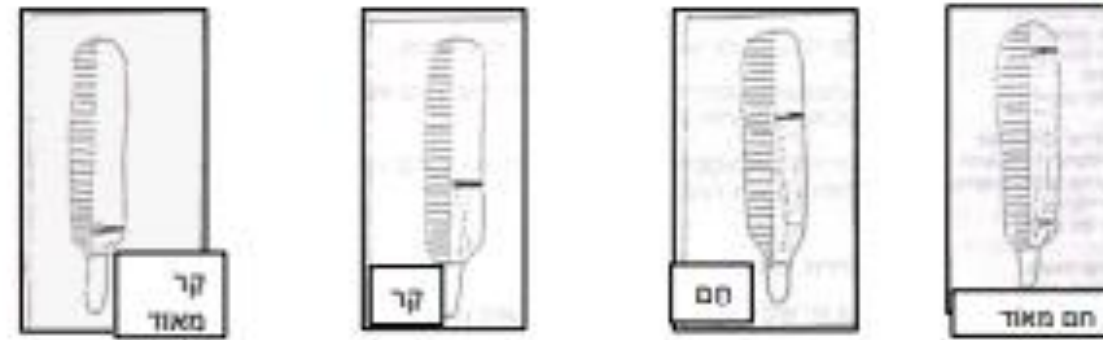
שמות חברי הקבוצה _____

חלקת המעקב שלי

שמש / גשם



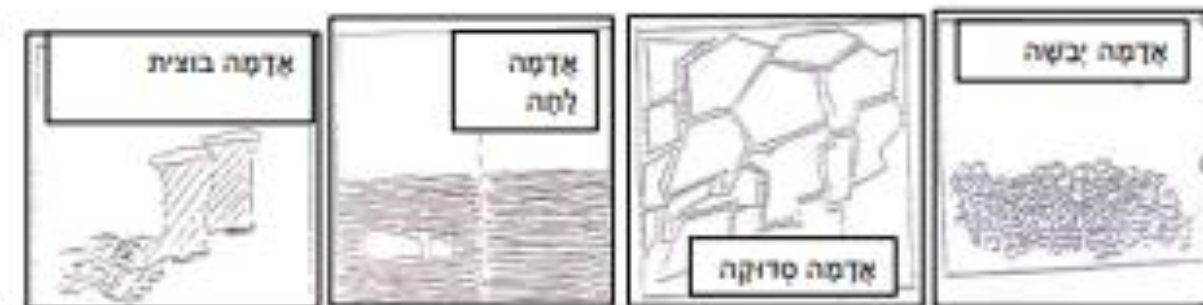
טמפרטורה



רוח



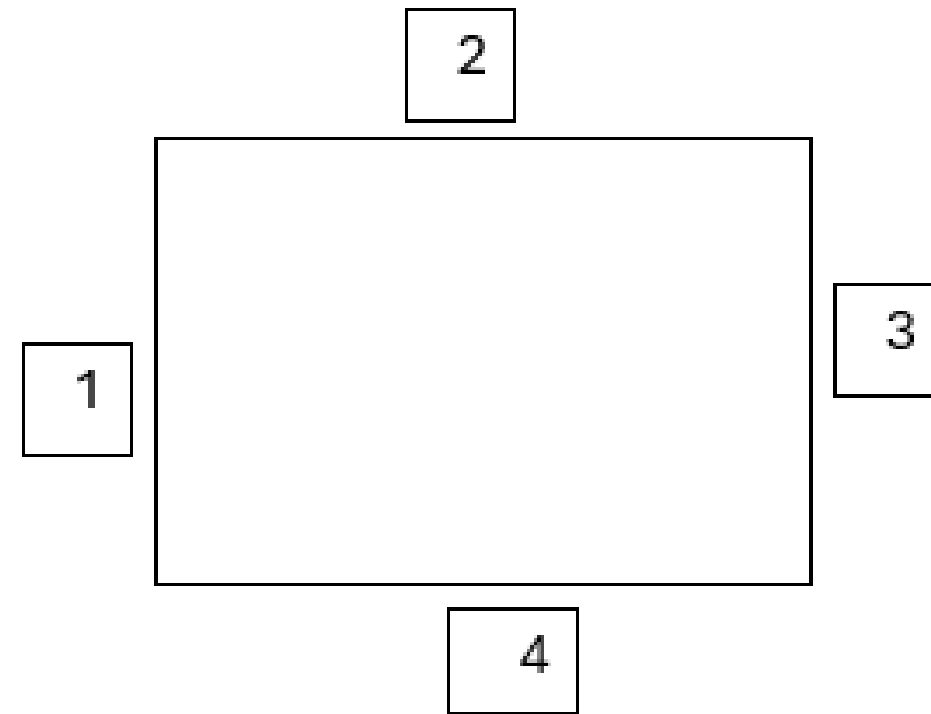
אדמה



שם הקבוצה _____

שמות סגרי הקבוצה _____

מחשבים הקף של חלקת מעקב



חשוב של הקף מרבע

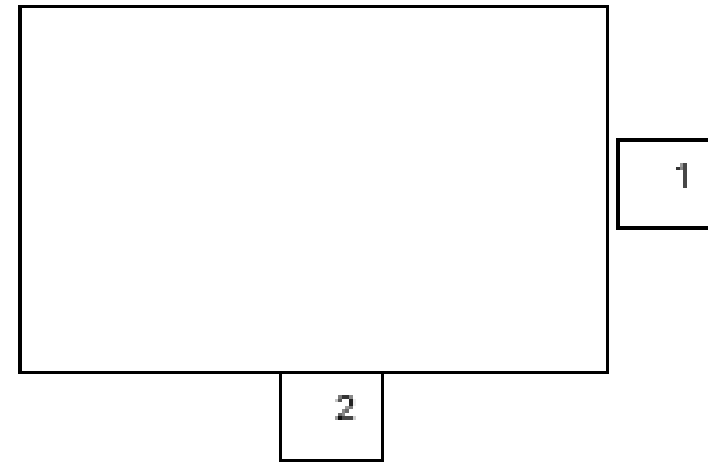
$$\underline{\text{צלע 1}} + \underline{\text{צלע 2}} + \underline{\text{צלע 3}} + \underline{\text{צלע 4}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

הקף חלקת המעקב שילנו הוא: _____

שם הקבוצה _____

שמות סגרי הקבוצה _____

מחשבים שטח של מרובע



חשוב שטח של מרובע

צלע 2 של המרובע X צלע 1 של המרובע = _____

שטח סלקת הפעקב שלנו הוא: _____ ס"מ / סמ"ר