



מדינת ישראל
משרד החינוך



מערכת שידורים לאומית

שיעור מדע וטכנולוגיה לכיתה ג-

ד

נושא השיעור: משפחות צמחים ומבנה

קפ"ח
עם המורה: קרן דגן

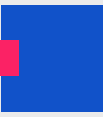


נגלה מיהו היצור החי
שגבוה יותר מפסל
החירות?

נחוה קצת טבע

נגלה מיהו הצמח
שהפרח שלו שוקל כמו
11 חבילות סוכר

ונביט אל תוך הפרח



מהלך המפגש

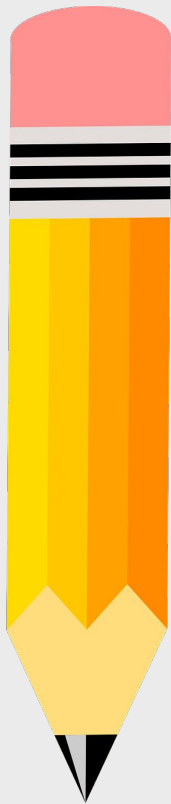
וגם

- נחוד חידה
- נעשה סדר
- נערוך תצפית
- נחשוף את פתרון החידה





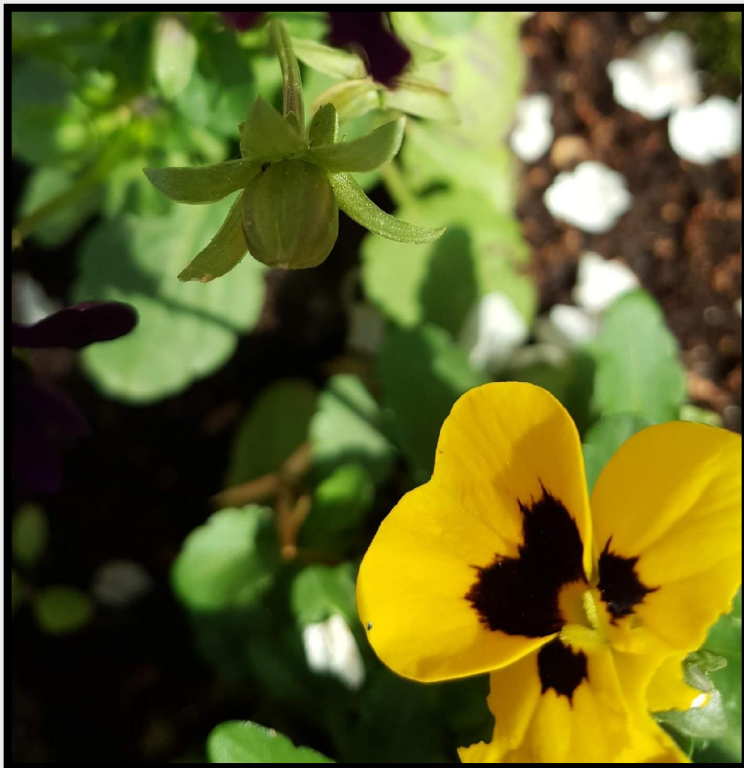
מה להביא למפגש?



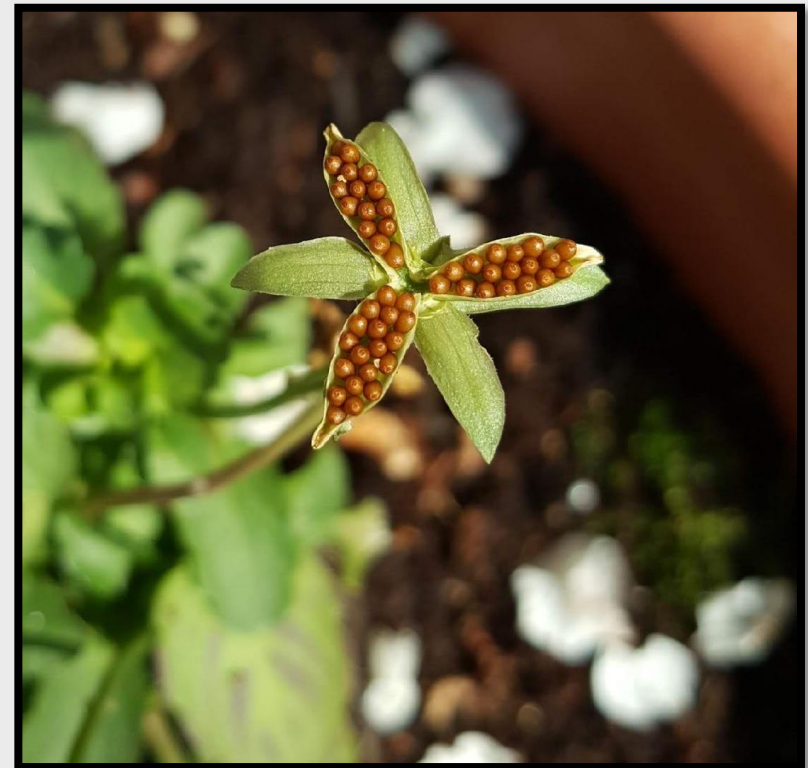
דף ניר או מחברת
וכלי כתיבה

מתחילים בחידה

מה הקשר בין שתי התמונות שלפניכם?



זוג 1



מתחילים בחידה

מה הקשר בין שתי התמונות שלפניכם?



זוג 2



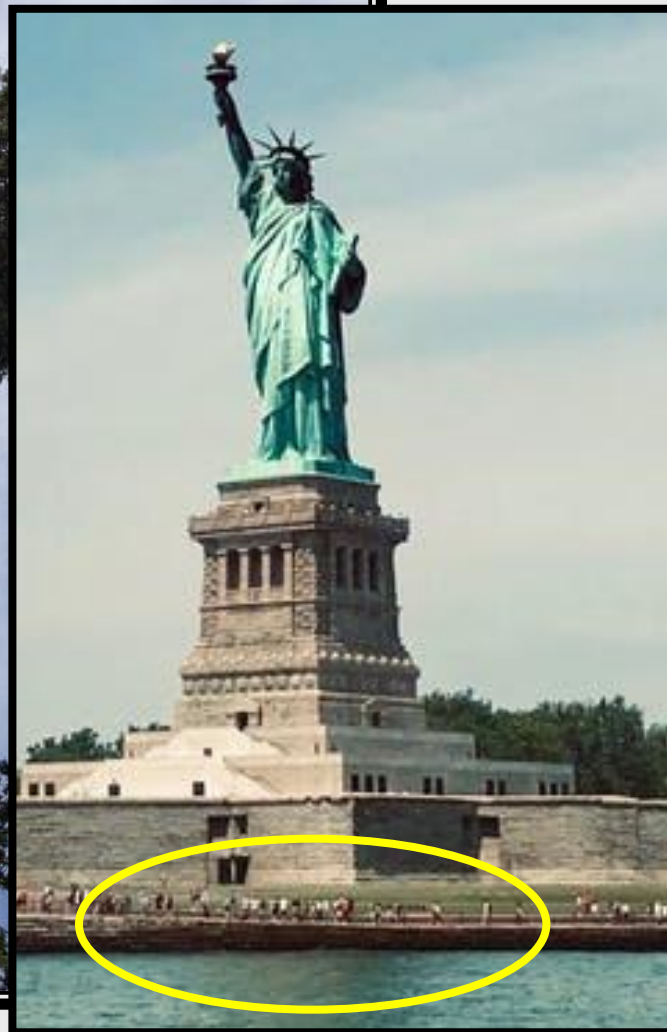


לפני שמתחילים, 5 עובדות מעניינות על צמחים



עובדה מספר 1

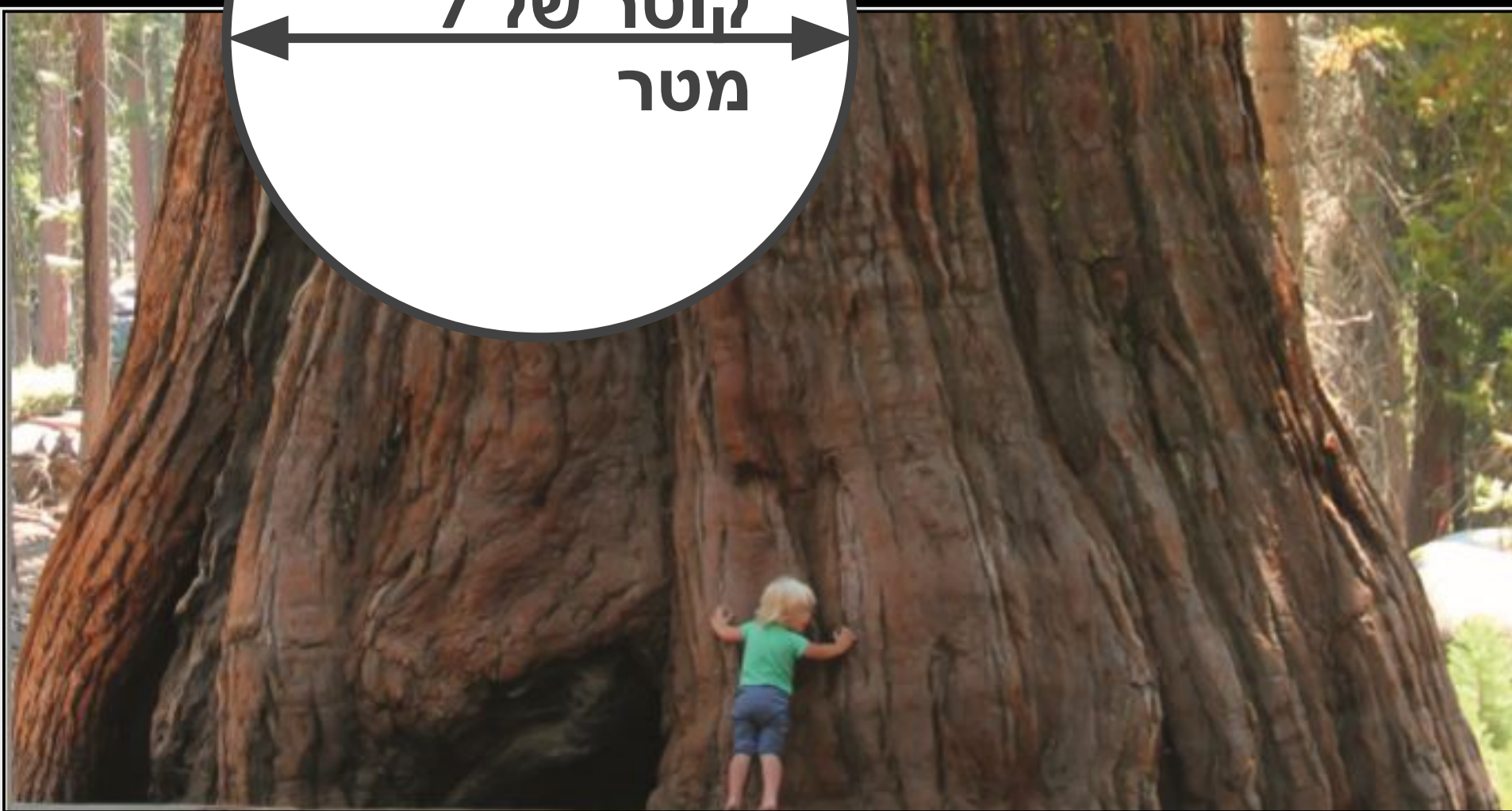
עץ הַסְקוֹיָה



עובדה מספר 2

עובי הגזע של
עץ הסקויה

קוטר של 7
מטר





עובדה מספר 3

זרע של עץ
הסקויה





עובדה מספר 4



זרע של עץ
קוקוס הים



עובדה מספר 5

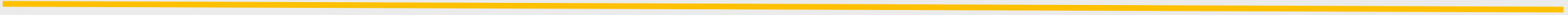
הפרח של צמח הרפלקסיה





סוגים שונים של צמחים





קוראים את הצמחים לסדר!!

חרדל



תורמוס



מנ



אפונה



אליסון



ט
ו
פ
ח

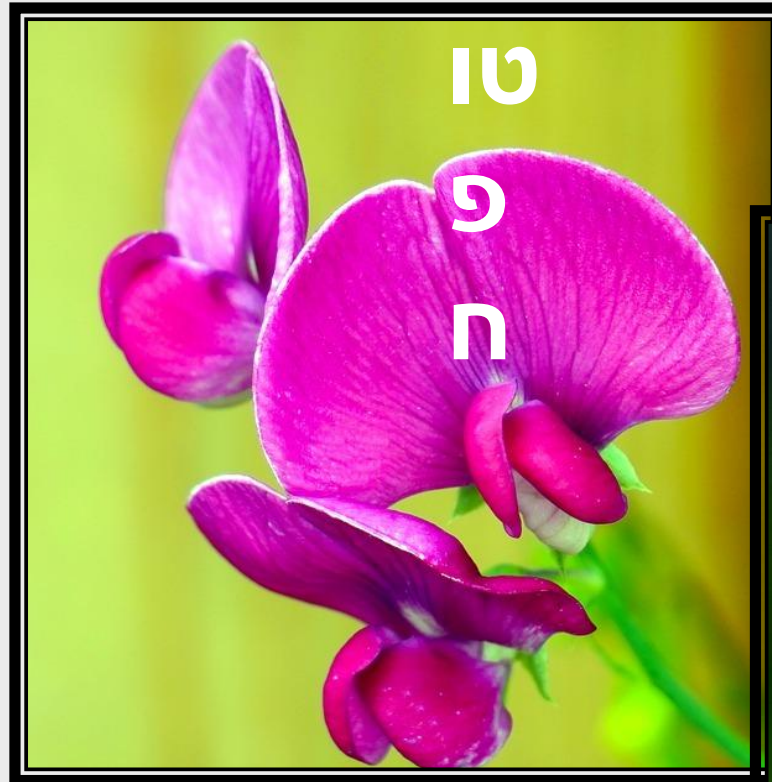
שערו איך קוראים למשפחה הזו?

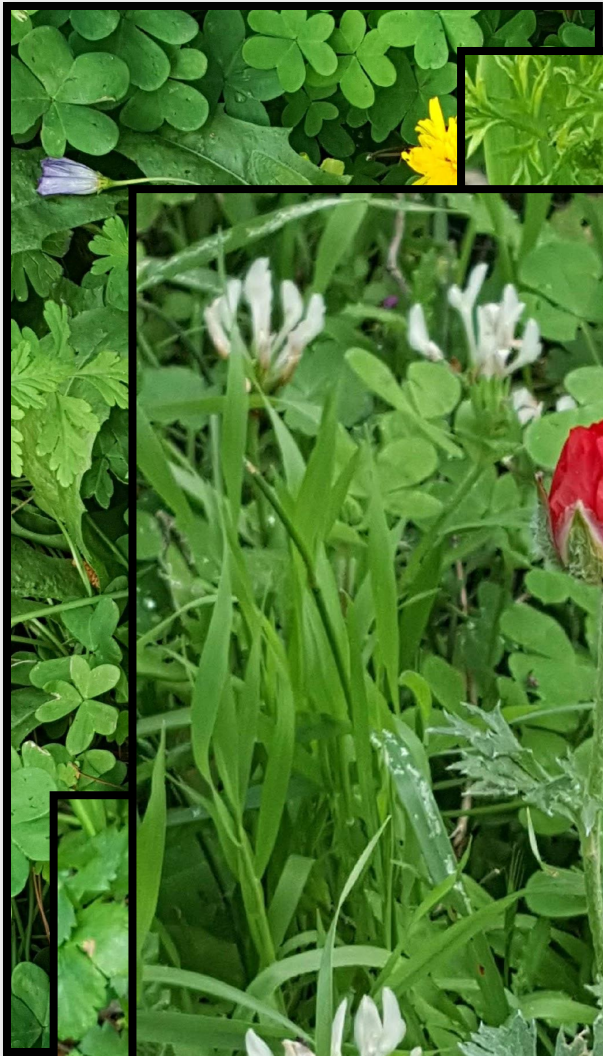
משפחת
המצליבים



שערו איך קוראים למשפחה הזו?

משפחת
הפרפרניים





פרח צמח ההיביסקוס הסיני



מבנה הפרח



עלי כותרת

מבנה הפרח

עלי גביע

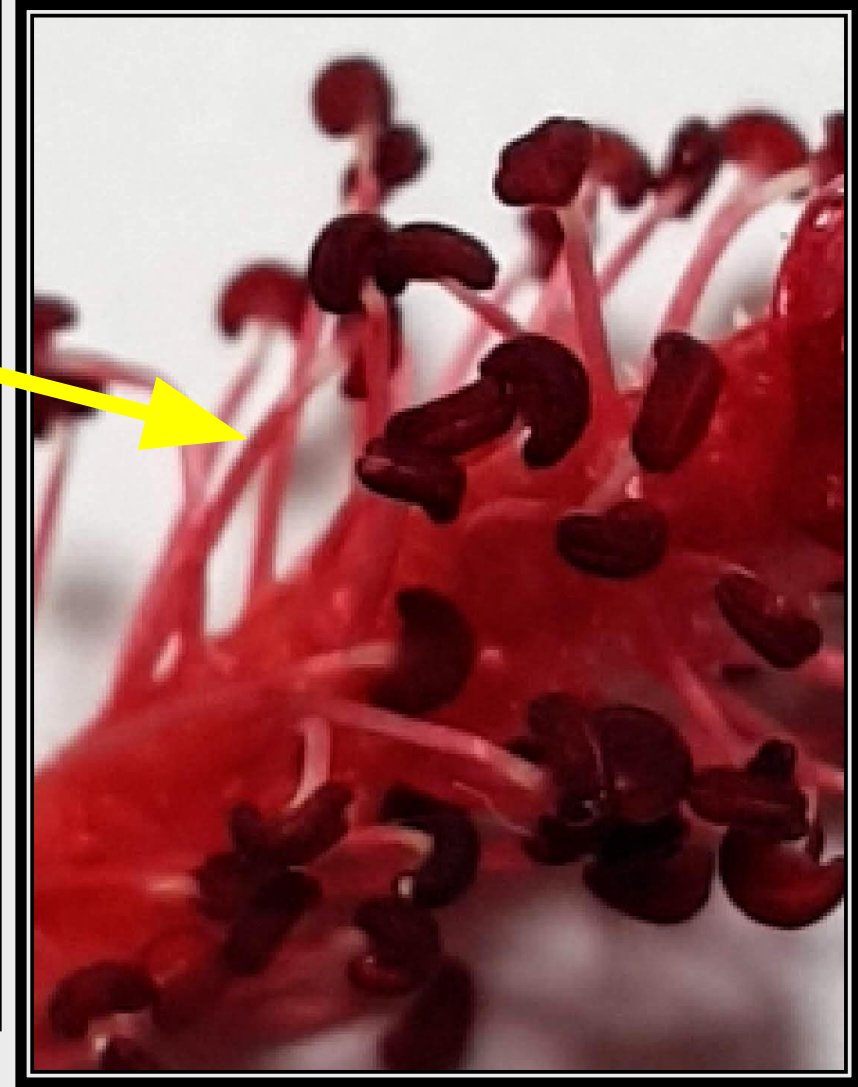
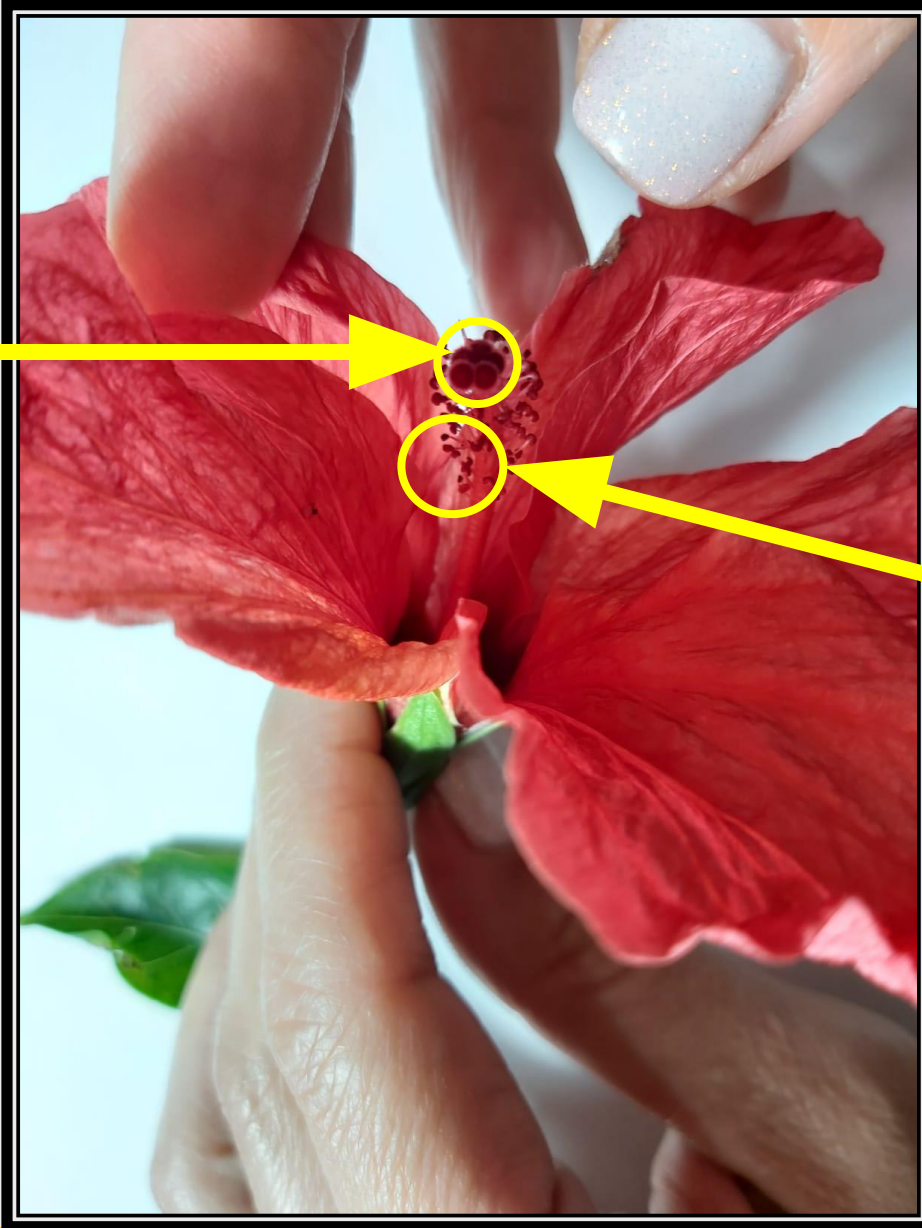
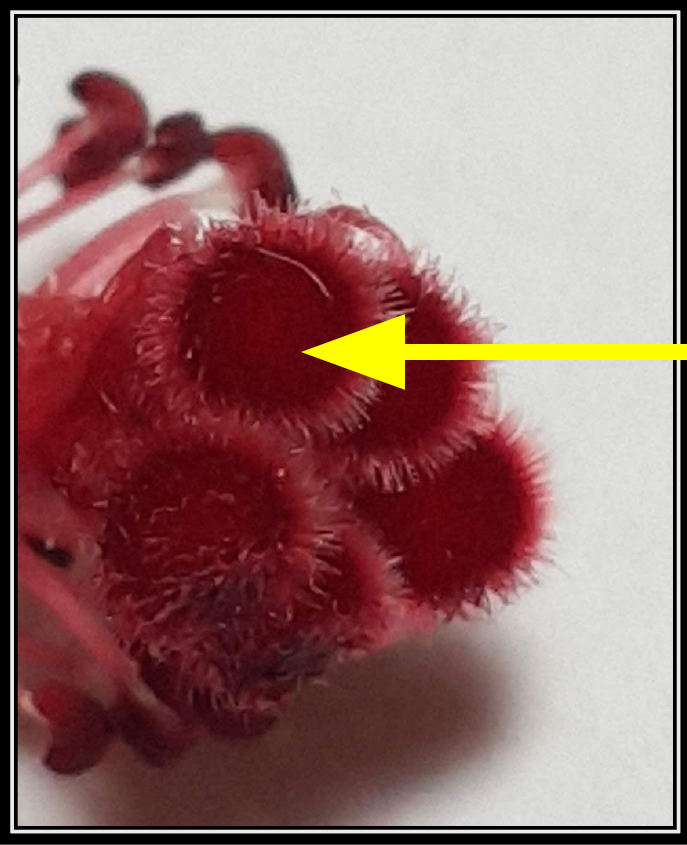


מבנה הפרח

עמוד עלי



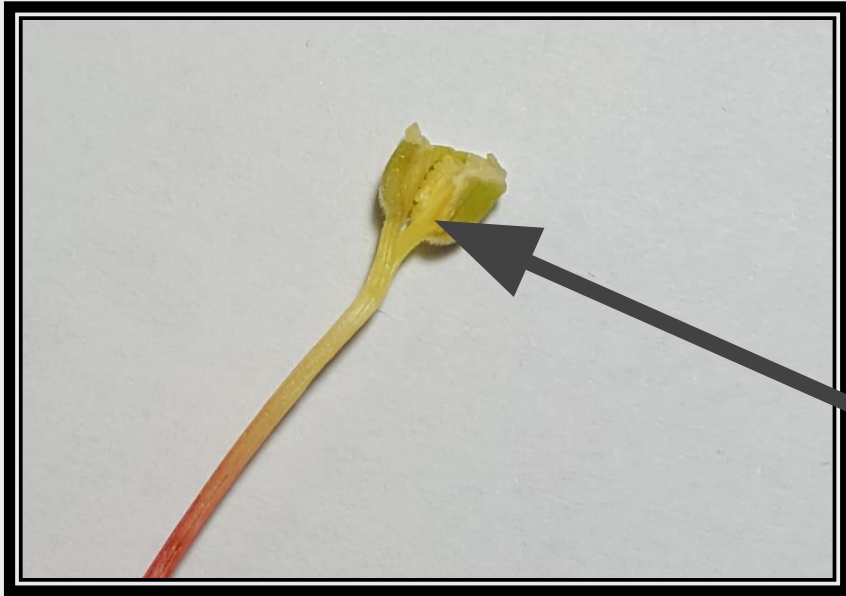
מבנה הפרח



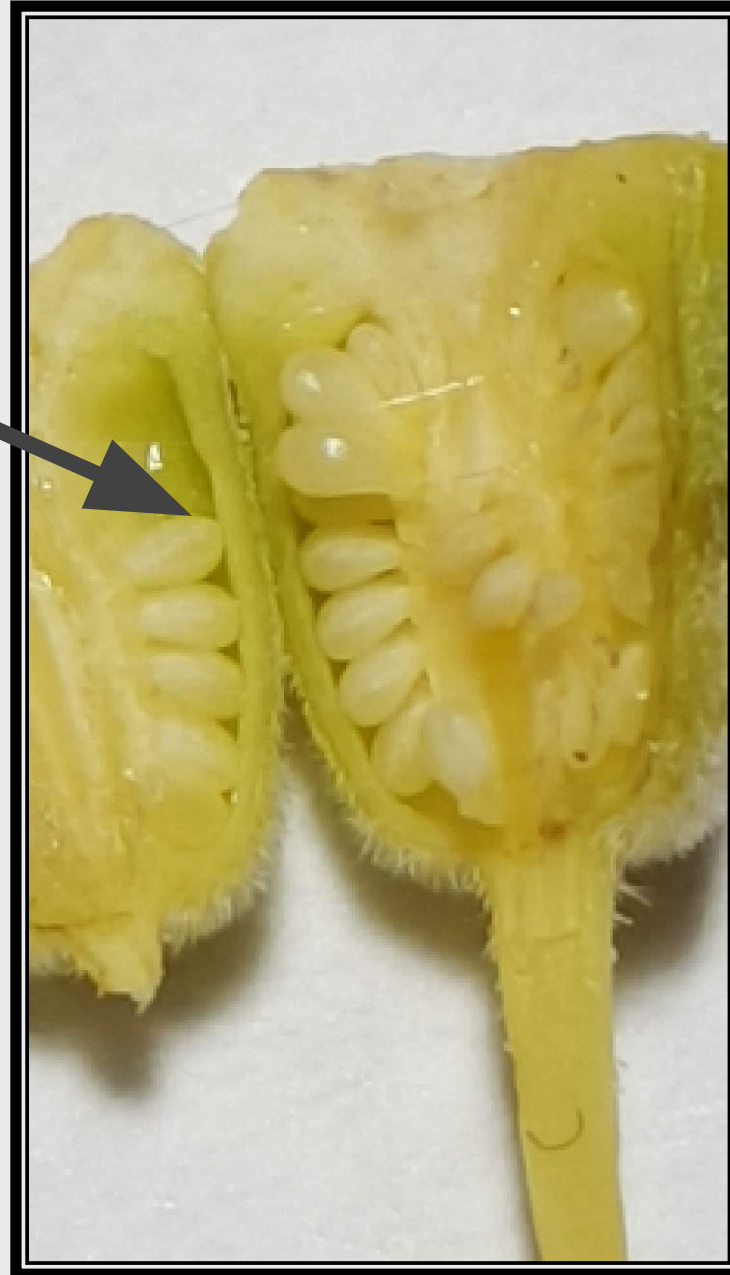
מבנה הפרח



מבנה הפרח



שחלה
וביציות

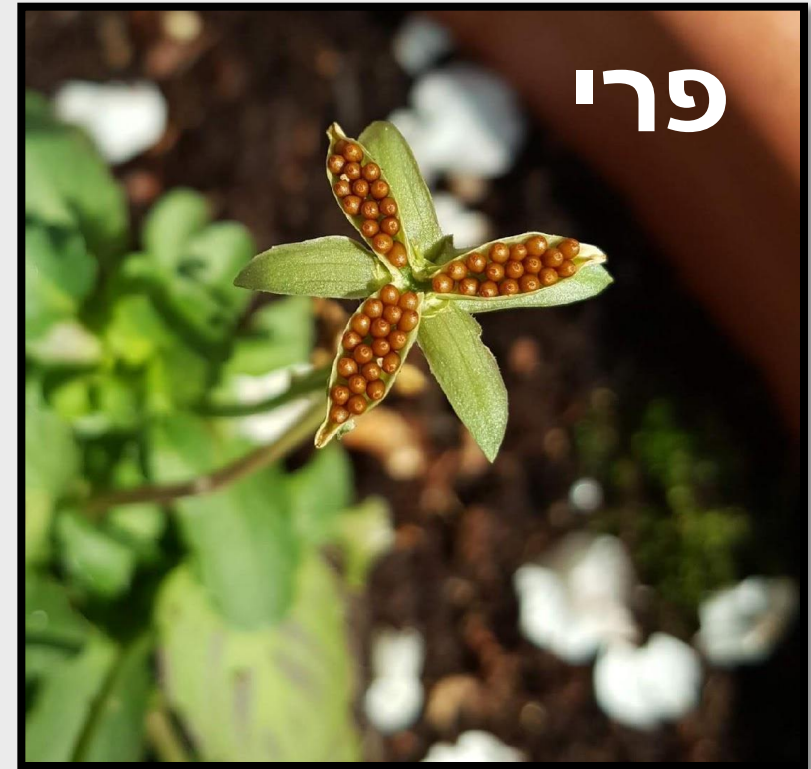


פתרון החידה

אמנון ותמר



צמד 1



נזכרים ומציירים

לפניכם תמונה של פרח

ההיביסקוס הסיני.

ציירו לפניכם את הפרח.

מתחו קו לכל אחד מאיברי

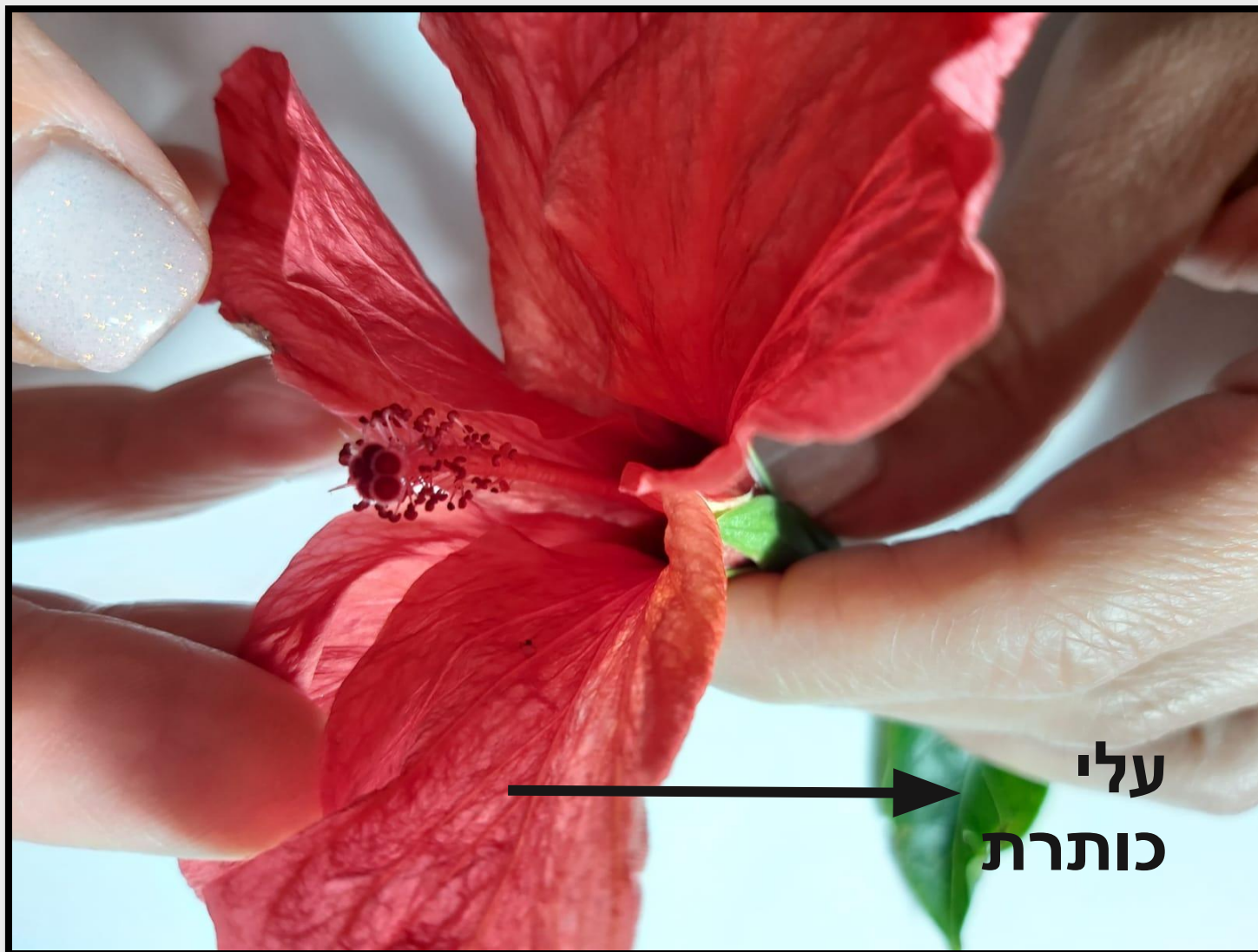
הפרח שראינו בתצפית וכתבו

את שם האיבר המתאים, הנה

כך למשל...

אתם יכולים לצבוע את הציור

שלכם בצבעים מתאימים.



עלי
כותרת

פרח צמח ההיביסקוס הסיני



פתרון החידה

צמח המלפפון



צמד 2





מסיימים ומסכמים

בואו ניזכר במהלך המפגש:

- **חדנו חידה על הקשר שבין הפרח והפרי, וענינו שמהפרח מתפתח הפרי.**
 - **מיינו צמחים למשפחות צמחים על פי צורת הפרח.**
 - **ערכנו תצפית וזיהינו את איברי הפרח: עלי כותרת, עלי גביע, אבקנים ועמוד עלי שמורכב משחלה עם ביציות, עמוד וצלקת.**
- 

מגדיר צמחים אישי





בפעילות זו נערוך תצפית פרחים.

הפרח מכיל את אברי הרבייה של הצמחים. אברי הרבייה הזכריים בפרח הם האבקנים ואבר הרבייה הנקבי הוא העלי.

לצורך עריכת התצפית, וודאו שיש ברשותכם את הציוד הבא:

- מצלמת טלפון
- מגש
- פרח
- מגדלת
- מלקטת (פינצטה)
- סקלפל
- סיכת תפירה/מחט
- נייר לבן



מדינת ישראל
משרד החינוך

תודה שצפיתם בשידור

הופק עבור משרד החינוך ע"י מטח