

נספח א' - טבלת עצים ושימושם

* בכוכבית מסומנים פריטים שאפשר להביא כדי שיחליפו את הפתקיות

מעץ הטקסוס מפיקים את החומר הדיטרפנואיד פקליטקסל (Paclitaxel) או טקסול (Taxol) שהיא תרופה נגד סרטן.	עץ הטקסוס	המאבק בסרטן * סרט ורוד – סרטן השד
העץ סופג כ-20 קילו גרם אבק בשנה ומסנן ומטהר כ-100,000 מטר מעוקב אוויר בשנה. העץ מסוגל לייצר חמצן.	כלל העצים בעולם	טיהור אוויר – אבק, חמצן. * בלון
בחודשי הקיץ העצים מסוגלים להוריד את הטמפרטורה עד כ-4 מעלות בממוצע במרחב בו הם שתולים!	כלל העצים בעולם	קירור בחודשי הקיץ * מיני מאוורר
דקלי הדונג השייכים לסוג Ceroxylon, עצים שגובהם מגיע עד 60 מ' ושגזעם מכוסה שכבת דונג בעובי של 5-6 מ"מ. כל עץ יכול לספק 8-12 ק"ג דונג בכל עונה. הדונג משמש ליצור נרות.	עצי דקל	* נרות
ביהדות, שניים מארבעת המינים, הלולב והאתרוג, מקורם בעצים. עץ הדקל מספק, בנוסף ללולב, גם סכך לסוכה.	דקל, לולב, אתרוג	חג סוכות * אתרוג\שרשרת נייר
מאפשרים למכור רהיטים זולים וקלי משקל בעלי בלאי גבוה.	אורן, אשור	רהיטים * כיסא
העצה של האשוחית חזקה וגמישה, ומבוקשת כחומר גלם לנגרות, בעיקר למוצרים הדורשים עבודה עדינה כגון כלי מיתר. האחים רייט השתמשו בעצת האשוחית למודל המטוס הראשון שלהם.	אשוחית	גיטרה והמטוס הראשון * גיטרה
אבקה שנוצרת מכתישת זרעים קלויים של התמר יעילה לריפוי פצעים ולהפסקת דימום מהאף. וברפואה העממית אכילת פרי התמר נלחמת באנמיה.	דקל	טיפול באנמיה ודימום מהאף * טישו
מעץ המיפל מייצרים את סירופ המיפל – ממתק פופולרי ברחבי העולם ותוספת לפנקייק!	עץ מיפל	פנקייק * פנקייק!

אורנים הם בין החשובים שבעצים המשמשים בתעשייה. מגדלים רבים מהם כדי להופכם לעיסה להכנת נייר. האשוחית היא עץ חיוני לתעשיית הנייר, עם סיבי תאית ארוכים וגמישים. תעשיית הנייר שותלת חורשות של אשוחיות למטרת בריתה לשימוש כחומר גלם.	אשוחית ואורן	*נייר
מחטי האורן, שכאשר נושרים הם "חונקים" את האדמה ולא מאפשרים מעבר חמצן ובכך נמנעת התפתחותם של צמחים לא רצויים באזור הגידול.	אורן	טיפול בעשבייה לא רצויה *כפפות\מעדר
תחת צלו של האקליפטוס יכולים לגדול סוגי עצים כדוגמת האלון ושרכים אהבי צל. הצרוף של הגנה משמש ומרוח מאפשרת גדול סוגי יבולים ומינים בסכנת הכחדה במקומות שללא האקליפטוס היו נותרים חשופים.	אקליפטוס	פיתוח יערות *תמונה של יער
שוברי הרוח - עצים שיכולים להחליש את עוצמת הרוח או את מהירותה, על מנת להקל על סבלם של בני אדם, צמחים ובעלי חיים. קיימת הערכה כי בית המוגן ביאות על ידי שוברי רוח יכול לחסוך עד 30% מעלות החימום והקירור, בשל הפחתת ההשפעה של רוחות קרות וחמות. שובר רוח מקטין את הנזק הנגרם ליבולים מהרוח ומגדיל בכך את התוצרת. ההגנה הניתנת לבעלי חיים מהרוח משפרת את מצבם. פרות נותנות יותר חלב כאשר הן מוגנות מפני הקרה המתגברת ברוח	אקליפטוס כדורי וברוש	הגנה על אקלים ביתי, הגנה על יבול מנזקי רוח ושיפור מצב בעלי החיים - מה שמגדיל את התוצרת משניהם. *כדור של גלובוס\מפה
- אגוז מוסקט, המיוצר מזרעים טחונים של עץ אגוז המוסקט. - קינמון, המופק מקליפתו הפנימית של עץ הקינמון. - שמן מאבוקדו, זית ודקל משמש להכנת שמן לבישול, מרגרינה וסבון.	זית, קינמון, מוסקט	תיבול והכנת אוכל סבון *סבון
פירות ההדרים מכילים ריכוז גבוה מאד של ויטמין C הידוע ביכולתו לחזק את המערכת החיסונית ולהלחם בזיהומים ודלקות בדרכי הנשימה וכאבי גרון	עצי הדרים	כאב גרון *צעף

נספח ב' – רעיונות לפרויקט טו בשבט קבוצתי

- חשוב לדעת – לקראת טו בשבט מספר רב של גופי קיימות וסביבה בישראל מקיימים אירועי נטיעות ברחבי הארץ אליהם ניתן לצרף את הקבוצה או לאחר יצירת קשר לקבל מהם תרומות רבות של עצים או שתילים לנטיעות בחווה או ביישוב. צרו קשר מספיק זמן מראש.
- ניתן אפילו להתקשר למשתלה ולבקש מהם שבסוף טו בשבט יתרמו מספר קטן של עצים לאירוע תרומות שאתם מקיימים בחווה. לעיתים נשארים למשתלות עצים זכרים (שלא יתנו פרי ולכן כנראה לא יקנו אותם) או עצים מאד זולים שיסכימו לתרום לפעילות החווה. תהיו אמיצים וצרו קשר! לא לפחד להשתמש בכרטיס תנועת הנוער. תוכלו גם לומר למשתלה או לארגון לתת חסות לאירוע הנטיעה ולקבל בתמורה פרסום באירוע.
- יצירת קשר עם קק"ל או ארגון ייעור אחר והבאת עצים לאירוע נטיעות בחווה
- יצירת קשר עם קק"ל ועם בית הספר ממנו מגיעים החניכים וקיום אירוע נטיעה בבית הספר\בגן בשכונה או ביישוב.
- "המטע של קבוצת _____" – איסוף תרומות\יצירת קשר עם קק"ל להכנת אזור בחווה המוקדש לעצים בשתילת השכבה.
- מודעות יישובית לעצים – הכנת שלטים לפזר ליד עצים ביישוב לרגל טו בשבט שיספרו לקהילה על העץ עצמו ועל השימושים השונים בעצים בצירוף טיפים נחמדים לשמירה על הסביבה
- הכנת שלט בנושא עצים, סביבה ומחזור לתלות בבית הספר\בלוח מודעות ישובי.
- צפיה קבוצתית\קהילתית בסרט "הלורקס" או סרט אחר בנושא סביבה וקיימות (bee\דוקומנטרי)
- שתילים לכל בית – חלוקת שתילים בשכונה\הפנינג שבו מכינים ולומדים על שתילים וייחורים
- לשתול פרחים ליד עצים חשובים ביישוב כדי למשוך אליהם תשומת לב
- לפרסם בקבוצת ווצאפ\פייסבוק יישוביות על טו בשבט ואירועי טו בשבט בסביבת היישוב\העיר
- להכין פח מחזור לנייר לשים בגן\בית ספר קרוב
- לעשות סדנה לילדי הקבוצה והוריהם של עיסת נייר מחומרים ממוחזרים
- להצטרף לאירוע נטיעות יישובי בקבוצה
- לפרסם במשך שבוע "טיפ יומי" לשמירה על הסביבה!
(כמו שימוש במנוע החיפוש acosia או מעבר לרב פעמי)
- ניתן גם להעזר במסמך ההצעות לשילוב ז-יב בתיקיית גיל תיכון.

נספח ג' – מסגרות מעצים פרחים ועלים –

בסרטון כאן יש רעיונות להמון יצירות עם עצים ועלי עצים.

<https://www.facebook.com/ArtandCraftVideos/videos/82311018543767/5>

עם החניכים נבין מסגרת לתמונה מעצים –

- נבחר ארבעה זרדים עבים (ענפים דקים יחסית) באורך דומה.
- נסדרת את המקלות בצורת ריבוע
- נכפות כפיתה מרובעת בעזרת חוט שמשון בכל אחת מארבע הפינות של הריבוע (כל הצטלבות בין 2 מקלות)
- נפרוס נייר דבק (רצוי שקוף) עבה בפסי רוחב לאורך כל המסגרת
- נדביק עלים, פרחים וחול על המסגרת
- ניתן לאטון בעזרת פריסה של נייר דבק שקוף בצד השני

