

משפחות בטבע, יום המשפחה, ד-נספח א'-

גור ארנב  © www.etze.co.il	ארנבת  © www.etze.co.il	ראשן  © www.etze.co.il	צפרדע  © www.etze.co.il	כפיר  © www.etze.co.il	אריה / לביאה  © www.etze.co.il	דובון  © www.etze.co.il	דובה  © www.etze.co.il	עופר  © www.etze.co.il	איילה  © www.etze.co.il	אפרוח  © www.etze.co.il	תרנגולת  © www.etze.co.il
סייח  © www.etze.co.il	סוסה  © www.etze.co.il	ברווזון  © www.etze.co.il	ברווזה  © www.etze.co.il	טלה  © www.etze.co.il	כבשה  © www.etze.co.il	דגיג  © www.etze.co.il	דגה  © www.etze.co.il	כלבלב  © www.etze.co.il	כלבה  © www.etze.co.il	זחל  © www.etze.co.il	פרפר  © www.etze.co.il
בכר  © www.etze.co.il	גמל / נאקה  © www.etze.co.il	פילון  © www.etze.co.il	פילה  © www.etze.co.il	עייר  © www.etze.co.il	חמור / אתון  © www.etze.co.il	עגל  © www.etze.co.il	פרה  © www.etze.co.il	חתלתול  © www.etze.co.il	חתולה  © www.etze.co.il	גור קופים  © www.etze.co.il	קופה  © www.etze.co.il

נספח ב'- לוח בינגו משפחות

המשפחה שקיבלנו- משפחת ה

<u>תקשורת</u> (לפעמים כדי להגן מפני סכנה ולפעמים סתם- לבני אותה משפחה ישנה בדרך כלל דרך סודית להעברת מסרים, כמו "שפה" שרק בני אותה המשפחה יבינו) _____ _____ _____	<u>ידע</u> (בני אותה משפחה בטבע "מעבירים" ידע בדורות וכך יודעת הציפור לאן לעוף בחורף והפינגווין יודע לשחות לחוף בעל זרם המים החמים והזאב לומד כיצד לטרוף) _____ _____ _____	<u>גנטיקה</u> (הגנטיקה של המשפחה דואגת לכך שכל אחד מבני המשפחה יהיה "משופר" כי הגנים שלו אספו מיליוני שיפורים וחלקים טובים מכל אחד מבני המשפחה בעבר) _____ _____ _____
<u>מאפיינים פיזיים</u> (בני אותה המשפחה בדרך כלל ייראו דומה- אותו צבע, אותה צורת גוף וכו) _____ _____ _____	<u>דאגה</u> (המשפחה תעשה הרבה מאד, תוותר על האוכל ותעבוד עבור בני המשפחה האחרים לשמירה על הבריאות והחזק של בני המשפחה) _____ _____ _____	<u>בטחון</u> (המשפחה יכולה לשמור על בני המשפחה ולהעניק להם מזון, הגנה ומחסה משפחתי) _____ _____ _____
<u>אוייב משותף</u> (לבני אותה המשפחה בדרך כלל ניצבות אותן הסכנות בטבע- מזיקים, מזג אויר, טורפים וכו. הן יודעות שהאויב הוא משותף ואף משפחות רבות פועלות יחד להגנה) _____ _____ _____	<u>תכונות</u> (יהיו יכולות דומות לאותה המשפחה- אם בצמחים- מטפסים או משתרעים. אם בחיות- זריזים או שקטים או בעלי חוש ריח מפותח) _____ _____ _____	<u>משהו שאתם שמים לב שמשותף בין בני המשפחה הזו שלא רשום בלוח</u> _____ _____ _____

נספח ג'-

מדריך להכנת בובות מאדמה

תהליך הכנת האדמה - יש גם סרטון שניתן להעזר בו [תערוכת אדמה- לפיסול](#)  סינון דק ופירוק הגושים באדמה
נוסיף חול לפי היחס* הדרוש לאחר הבדיקות
לאחר שיש לנו בוך דק ואיכותי נוסיף אליו נייר גרוס
אם אין לנו נייר גרוס ישנה שיטה להכנת נייר גרוס על ידי הכנסה של נייר לתוך בקבוק שיש בו כמה אבנים את
הבקבוק עם האבנים והנייר יש לשקשק עד אשר כל הנייר נגרס.
לאחר מכן נוציא את הנייר מהבקבוק ונוסיף לתערובת.

דרך נוספת היא הכנסת הנייר לתוך דלי מים חמימים, לערבב ולפורר אותו בידיים בתוך המים.
עיסת הנייר צריכה להיות במרקם של גבינה רכה או פודינג.
אם העיסה דלילה נסנן אותה בעזרת בד או רשת צפופה.

*היחס צריך להיות שליש נפח עיסת הנייר ושני שלישים אדמה שמכילה כמה שפחות חומר אורגני כגון עלים או
אבנים (עדיף לסנן אותה מראש) כדי שתהפוך לבוץ דביק.
ככל שנלוש טוב יותר החומר יהיה נוח יותר ליצירה ועמיד יותר לאחר הייבוש.

ניתן להעזר גם במדריך החוות לבנייה באדמה.
מכאן ניתן לפסל לבבות, בובות וצורות שונות של חיות

הנבטת אצטרובל- מדריך מהקישור- [הנבטת אצטרובל](#)

*מה צריך לניסוי:

- זרעי מש (ניתן לקנות בחנויות טבע) או כל זרע אחר של קטניה יבשה

- צמר גפן/נייר סופג לח

- אצטרובלים בינוניים/גדולים עם עלים שלמים

- שפריצר עם מים

*מהלך הניסוי:

- מניחים את הזרעים על צמר גפן לח או נייר סופג לח, ומשאירים אותם בשמש. לאחר מספר ימים יתחיל לבצבץ
הנבט. צריך להנביט הרבה זרעים ולשמור על רווחים ביניהם, כי השורשים שלהם יתארכו.

- לאחר שהנבטים יצאו, לוקחים את האצטרובלים, מכניסים אותם לקערה עם מים ומשרים את האצטרובלים
כשעתיים או שלוש שעות.

- לאחר מכן מכניסים בין עלי האצטרובל את הנבטים הקטנים, ומניחים את האצטרובל בתוך צלוחית או קערה,
כך שיעמוד יציב.

- בכל יום משקים את האצטרובלים באמצעות שפריצר עם מים.

- לאחר שבוע וחצי/שבועיים מקבלים אצטרובל פורח.



