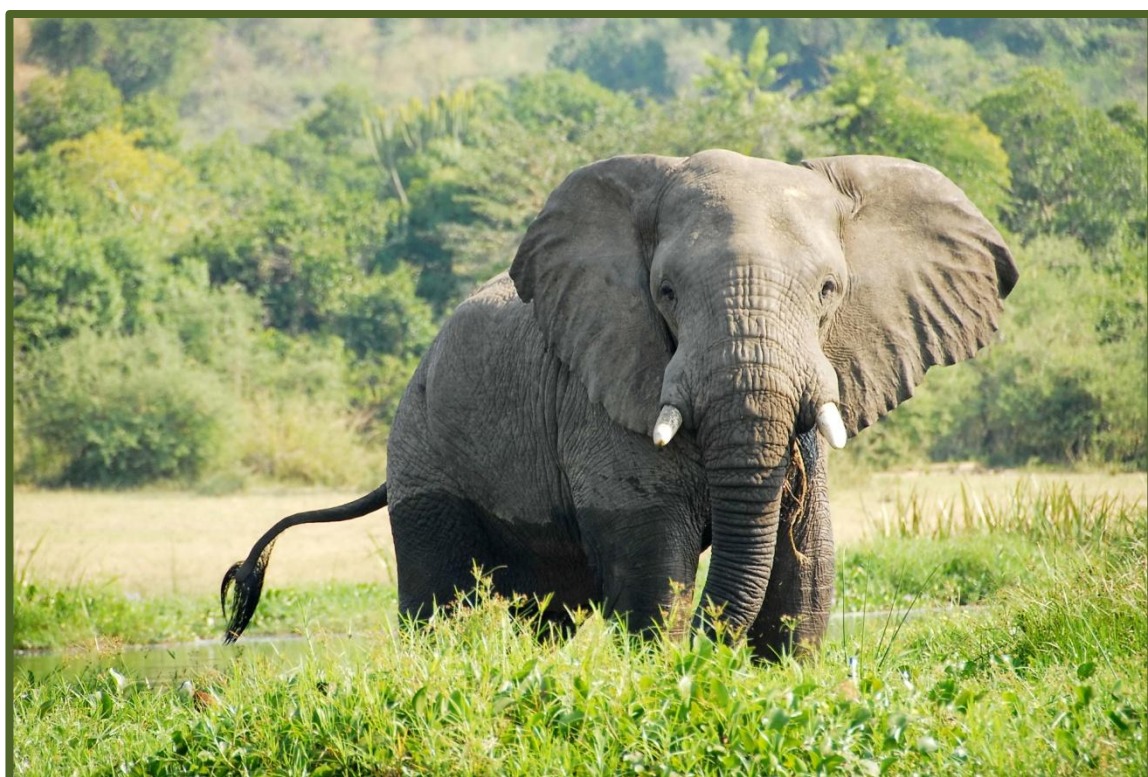


מדוע לפיל אוזניים גדולות?



מה היתרון ברגליה הארוכות של האנפה?



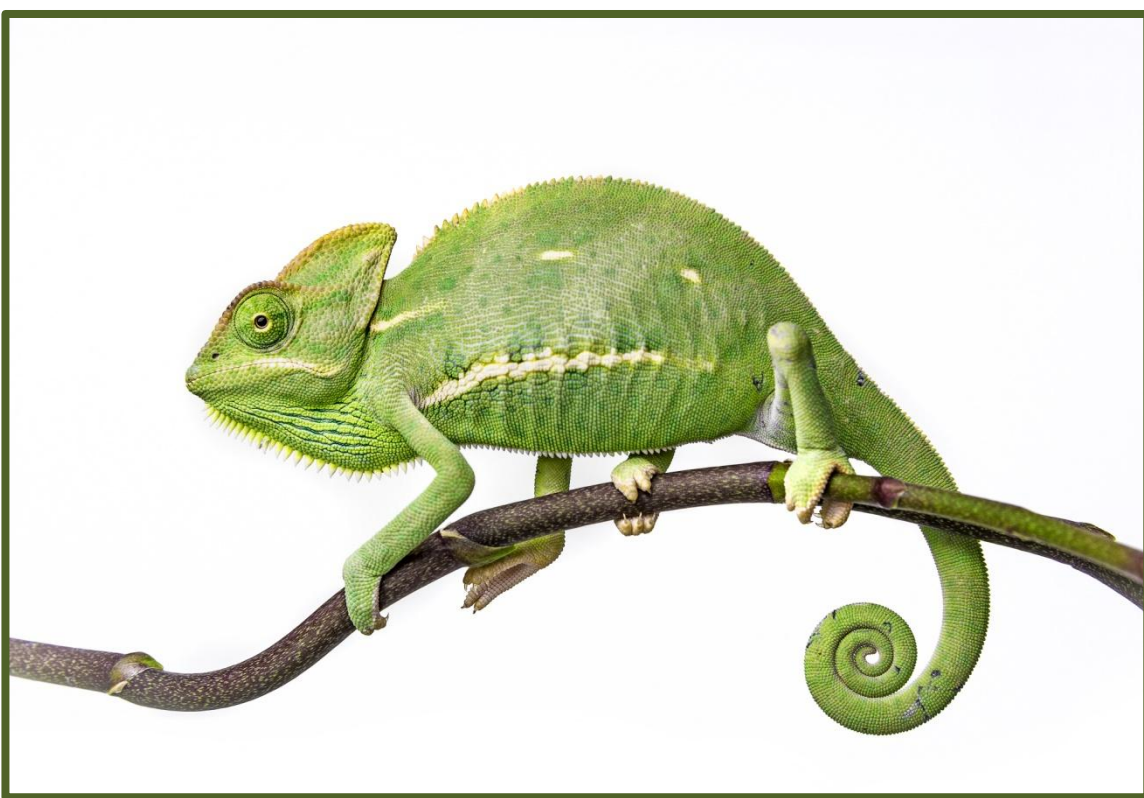
למה לצבר (קקטוס) יש קוצים?



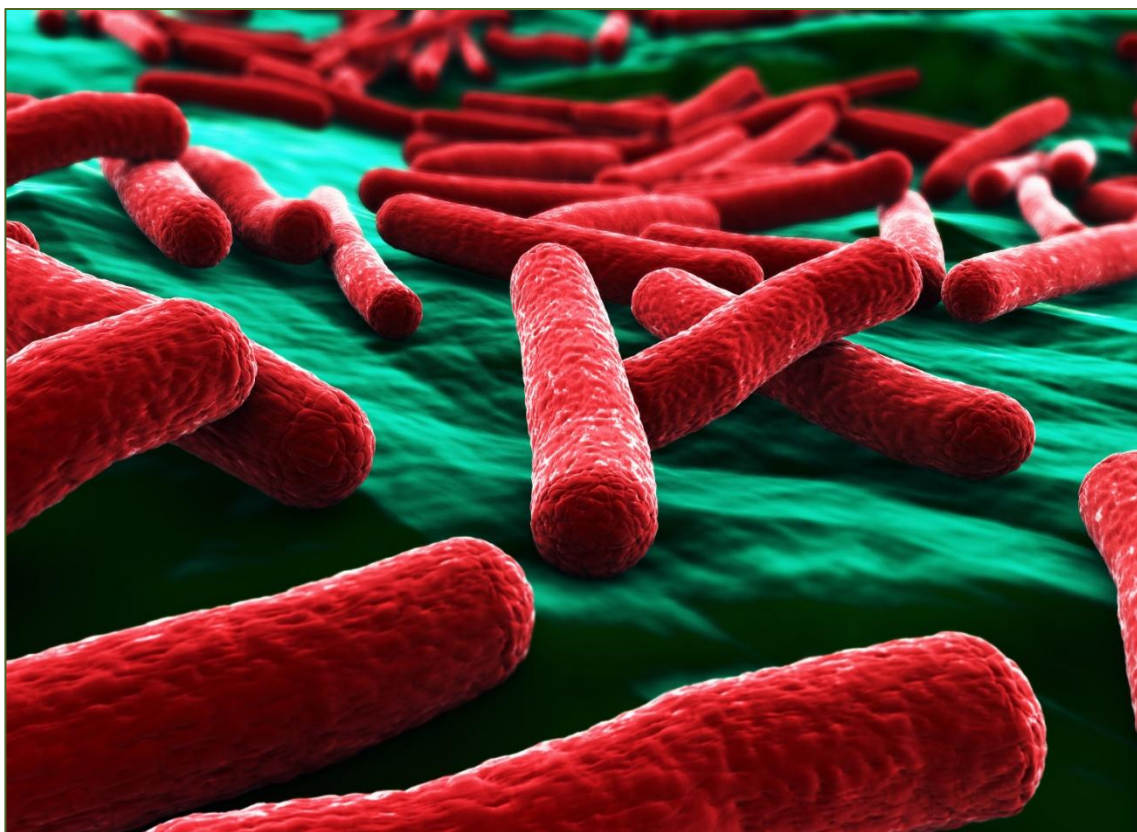
מדוע יש עופות עם קרומי שחייה בין אצבעות הרגליים?



מדוע לזיקית זנב ארוך ומפותל ורגליים בצורת צבת?



איך קורה שמופיעים
זני חיידקים
שעמידים לאנטיביוטיקה?





מדוע לפיל אוזניים גדולות?

א. הפיל חי בסביבות חמות ולכן הוא רוצה להתקרר ביעילות על ידי נידוף חום מהאוזניים.
כלומר, לפיל יש אוזניים גדולות כדי להיפטר ביעילות מעודפי חום.



מדוע לפיל אוזניים גדולות?

ב. פילים עם אוזניים גדולות מותאמים יותר לסביבה חמה כיוון שהם מנדפים חום ביעילות גדולה יותר. פילים שבמקרה נולדו עם אוזניים גדולות היו בעלי יתרון והתכונה עברה לצאצאיהם.



**מה היתרון
ברגליה הארוכות
של האנפה?**

**א. הרגליים הארוכות הן בשביל לעמוד
במים עמוקים.**



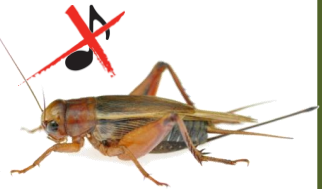
**מה היתרון
ברגליה הארוכות
של האנפה?**

**ב. הרגליים הארוכות מאפשרות לעמוד
במים עמוקים.**

צרצר מצרצר



צרצר "אילס"

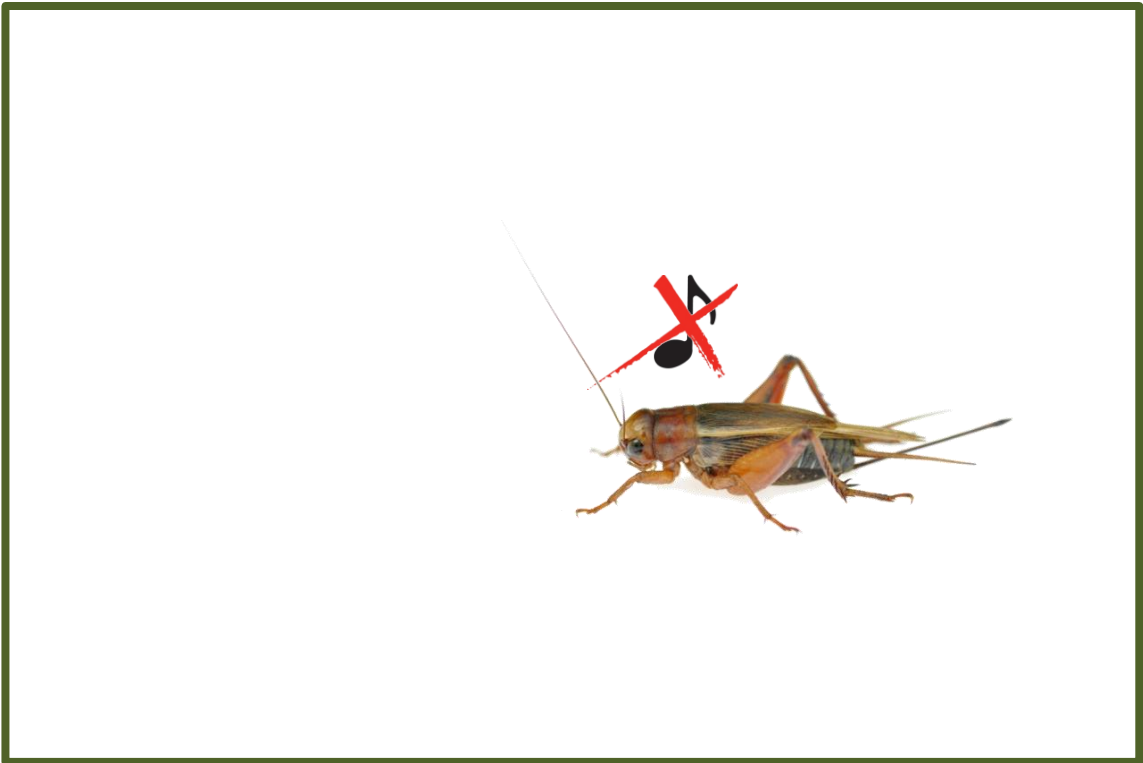
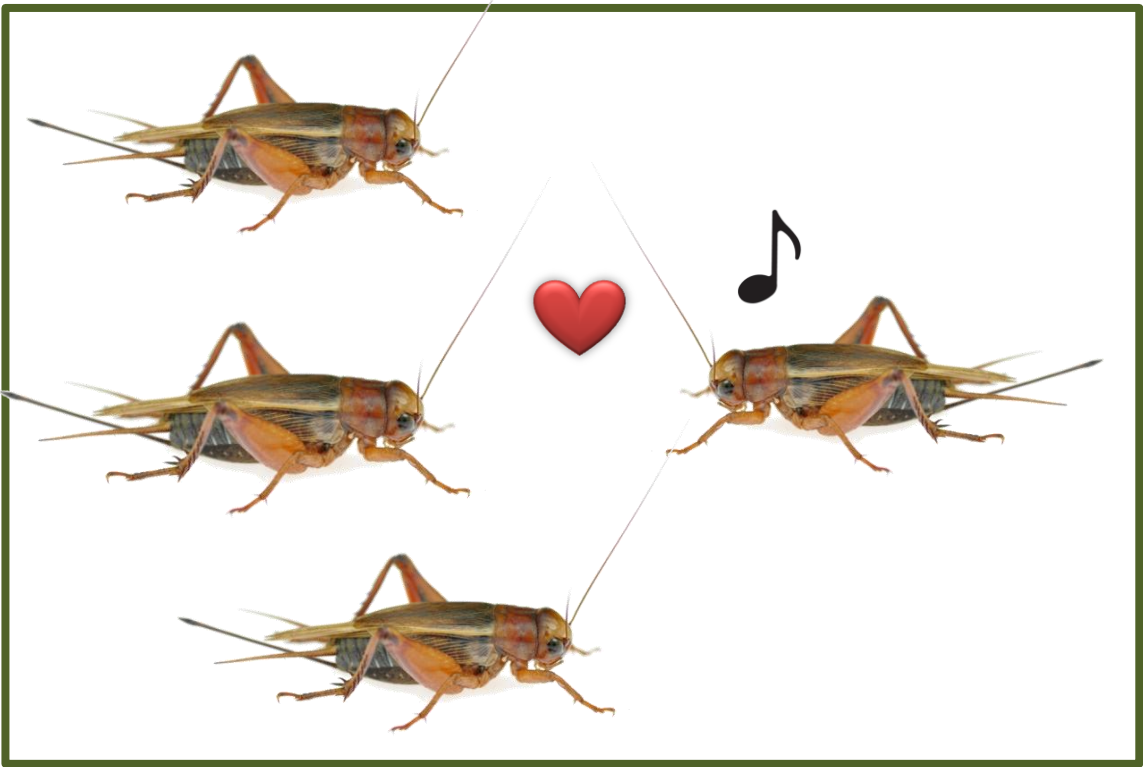


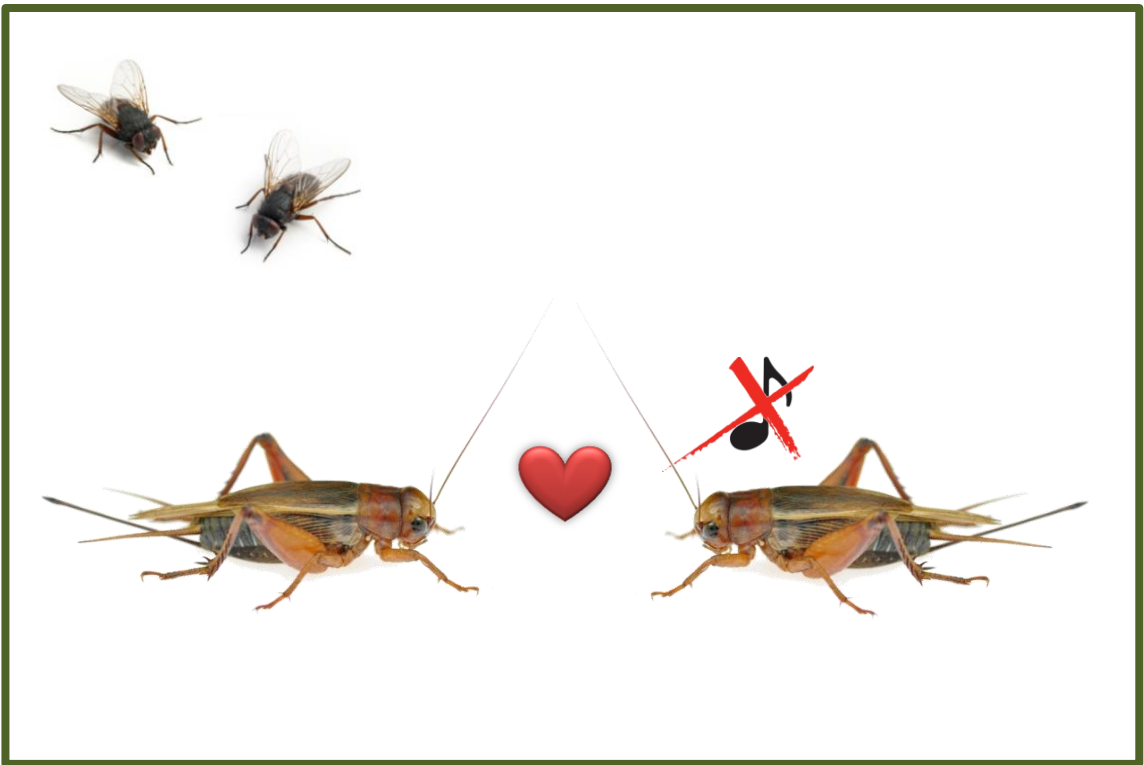
סביבה ללא זבובים



סביבה עם זבובים







התאמה

תכונה תורשתית המגדילה את
הסיכוי של פרט לשרוד ולהעמיד
צאצאים בסביבת החיים שלו.

ישנה תחרות בין פרטים מאותו
מין (לא כולם יכולים לשרוד)

קיימת שונות בתכונות בין
פרטים מאותו מין (מגוון גנטי)

תכונות עוברות בתורשה
מהורים לצאצאיהם

מי שיצליח לשרוד הוא
המותאם יותר (תכונותיו
מקנות יתרון בסביבה),
והוא שיעביר הלאה את
התכונות שלו.

מנגנון הברירה הטבעית