

**רשימת הסרטונים של הקורס המקוון**  
**”סקס – רבייה מינית ממולקולות עד פילים”**  
[https://campus.gov.il/course/course-v1-huji-acd\\_huji\\_85002/](https://campus.gov.il/course/course-v1-huji-acd_huji_85002/)  
**הזמינים לצפייה ביוטיוב**

**פרופ. מיכאל ברנדייס**  
[michael.brandeis@mail.huji.ac.il](mailto:michael.brandeis@mail.huji.ac.il)

**יחידה 1 – המגוון הביולוגי**

- א. מבוא ליחידה 1 <https://youtu.be/2iqwLshx2cg>
- ב. ילוסטון וראשית החיים <https://youtu.be/j8yavrqaF9Y>
- ג. ספארי באפריקה <https://youtu.be/PJJMKVywRKA>
- ד. הכרות עם עולם החי – סיור במוזיאון הטבע בתל אביב <https://youtu.be/r8-iHBqWg7M>
- ה. מהו מין ביולוגי <https://youtu.be/BXrvibgTu3A>
- ו. סיסטמטיקה <https://youtu.be/-QHfIiWGmA0>
- ז. היסטוריה ביולוגית מהפיצוץ הקמברי ועד ימינו <https://youtu.be/V14aTTD1pkE>
- ח. האנטרופוקן <https://youtu.be/g2kc1PAOfJl>
- ט. שונות האלמוגים באילת [https://youtu.be/g\\_iW-jaAOol](https://youtu.be/g_iW-jaAOol)

**יחידה 2 – אבולוציה ותורשה**

- א. מבוא ליחידה 2 – אבולוציה <https://youtu.be/Hvo-zgqUPV0>
- ב. עקרונות הברירה הטבעית <https://youtu.be/R7bT-l3q-Fo>
- ג. דניא <https://youtu.be/U2NfIcRSRC0>
- ד. תורשה <https://youtu.be/4z4HBWGbNhw>
- ה. יצירת מינים חדשים [https://youtu.be/b\\_i1mKmuS9s](https://youtu.be/b_i1mKmuS9s)
- ו. אבולוציה מינית – מדוע חיות מתקשטות <https://youtu.be/8HKZu8H9mXo>
- ז. הגיראפה כמשל <https://youtu.be/ypzxtpwWbeY>

**יחידה 3 – מחזור התא, מיוזה, המחזור החודשי ויצירת תאי מין**

- א. מבוא ליחידה 3 <https://youtu.be/XXRQg71jEz4>
- ב. מחזור התא <https://youtu.be/wzDBU9PHMI4>
- ג. מיוזה [https://youtu.be/\\_k9OcmWNDp0](https://youtu.be/_k9OcmWNDp0)
- ד. איזוגמיה ואנאיזוגמיה <https://youtu.be/kKnnoMJYoZl>
- ה. ביציות ומחזור הפוריות באדם <https://youtu.be/EpX4Ov-LGFw>
- ו. יצירת תאי זרע בחגב ובאדם <https://youtu.be/gBRh0kSHUNU>
- ז. מלריה <https://youtu.be/KSzbGr0qZxw>

**יחידה 4 – זוויגים – בן או בת?**

- א. מבוא ליחידה 4 משמעות הפרדה לזכרים ונקבות <https://youtu.be/p3jpsrC7ixQ>
- ב. קביעת זוויג <https://youtu.be/yb1ukM3Clk8>
- ג. הרמפרודיטים <https://youtu.be/71EcGzGgPD4>
- ד. גמישות זוויגית והיפוך מין בדגים [https://youtu.be/\\_pVwGq3mGo0](https://youtu.be/_pVwGq3mGo0)
- ה. דו צורתיות זוויגית <https://youtu.be/hcqmnKJUGkE>

### יחידה 5 – דגמי רבייה בבעלי חיים

- א. מבוא ליחידה 5 <https://youtu.be/hclOZtCTW6l>
- ב. הפרייה חיצונית ופנימית <https://youtu.be/zj1GTkiKUuY>
- ג. מונוגמיה בציפורים [https://youtu.be/0f9U\\_0Qx6aw](https://youtu.be/0f9U_0Qx6aw)
- ד. מבנים חברתיים ביונקים <https://youtu.be/RyLg8NCbGZ8>
- ה. קופים <https://youtu.be/qL1pzNSDitA>
- ו. רבייה שיתופית <https://youtu.be/v2WSiP3Kilw>
- ז. פילים <https://youtu.be/kzrzINJDLqE>
- ח. ביקור בתמול שלשום <https://youtu.be/ipamLyMdTzl>
- ט. מה זאת אהבה – ראיון עם פרופ. יורם יובל <https://youtu.be/ars6Z5XT0o8>

### יחידה 6 – התפתחות עוברית וטיפול הורי

- א. מבוא ליחידה 6 <https://youtu.be/zlt4VWNRIiw>
- ב. ביקור ביחידה להפריה חוץ גופית <https://youtu.be/0iptpr7Gv3l>
- ג. התפתחות עוברית מוקדמת <https://youtu.be/B7magNDSg5l>
- ד. עקרונות ההתפתחות – יחידות חוזרות <https://youtu.be/hyhL6cobzxcg>
- ה. גלגול בחרקים <https://youtu.be/yjM59cY5VpM>
- ו. התפתחות עוברית מאוחרת <https://youtu.be/Vvq50Yk7s1M>
- ז. טיפול הורי <https://youtu.be/hclOZtCTW6l>

### יחידה 7 - פרחים

- א. מבוא ליחידה 7 <https://youtu.be/Fzjb9BkUQXw>
- ב. האבולוציה של צמחים <https://youtu.be/o1Llc-WG-tE>
- ג. רבייה בטחבים ושרכים <https://youtu.be/H7ze9YVM7Aw>
- ד. האבקת רוח <https://youtu.be/Qska1IXVzgo>
- ה. מבנה הפרח <https://youtu.be/SllVcslazCQ>
- ו. האבקה <https://youtu.be/oMolhP8V7Mg>
- ז. מאביקים <https://youtu.be/xP0MXzdw8>
- ח. הפרייה כפולה <https://youtu.be/X2IDuANcPk8>