

מזרע לזרע

אירית שדה
רות אמיר



מזרע לזרע

כל המתבונן סביבו מבחין בצמחים המהווים חלק בלתי נפרד מהעולם שבו אנו חיים. לצמחים יש מגוון צורות, גדלים, צבעים, טעמים וריחות. ללא הצמחים היה עולמנו דל מאד: דל בצבע, דל בטעם, דל בבעלי-חיים ודל בחמצן. לאמיתו של דבר לא היינו יכולים להתקיים על פני כדור הארץ ללא הצמחים!

הספר "מזרע לזרע" תואם את תכנית הלימודים בביולוגיה ופרקיו יובילו אתכם במסלול חייו של צמח: מנביטת הזרע ועד לשלב שבו הצמח יוצר פרחים, פירות וזרעים שמהם יתפתח הדור הבא. בספר יוסברו התהליכים המתרחשים בשלבים השונים של מחזור חיי הצמח - הנביטה, הגדילה והצמיחה (התפתחות וגטטיבית) והרכייה (התפתחות רפרודוקטיבית) וכיצד תהליכים אלה מושפעים מגורמים פנימיים בצמח, ומגורמים חיצוניים-סביבתיים.

בפרקי הספר כלולים גם קטעים רבים שבהם מתואר כיצד החקלאים ומגדלי הצמחים מנצלים את הטכנולוגיה והידע הביולוגי כדי להשפיע על הכמות והאיכות של היבול שמייצר הצמח.



האוניברסיטה העברית בירושלים
המרכז להוראת המדעים
מינהלת מ"מ, המרכז הישראלי לחינוך
מדעי טכנולוגי ע"ש עמוס דה-שליט
משרד החינוך, המזכירות הפדגוגית,
האגף לתכנון ולפיתוח תכניות לימודים



משרד החינוך
4280
אישור חטי:
אושר בתאריך: 6/3/2011

2011

תשע"א

מסת"ב 978-965-295-037-6 ISBN

