

הספר **מדעי החיים לכיתה ז** בהוצאת **מטח** עוסק במבנה הדעת של הביולוגיה. הספר דן בתופעות, במבנים ובתהליכים ביצורים חיים (חד-תאיים, צמחים, בעלי-חיים ובכלל זה האדם).

ספר לימוד זה פותח בהתאם לתכנית הלימודים החדשה של משרד החינוך, והוא כולל את כל הנושאים במדעי החיים שנקבעו לכיתה ז בתכנית הלימודים המעודכנת במדע וטכנולוגיה (2011).

הספר נותן מענה מלא להוראת מדע וטכנולוגיה במאה ה-21. הוא כולל מידע רב, והוא מותאם להוראה בכיתה הטרוגנית, שיש בה שונות בין הלומדים. הספר מציע שפע דוגמאות לתרגול מיומנויות החקר המדעי, לגילוי בעיות ולפתרון, באמצעות ביצוע חקר *hands on* (ניסויים, תצפיות, סקרים); מעבדות וירטואליות (הדמיות וסימולציות); ניתוח קטעי מידע ומחקרים (אוריינות מדעית).

בין המיומנויות שניתן להן דגש רב בספר: תכנון וביצוע ניסויים בכיתה ותרגול שלבי החקר המדעי ומאפייניו, סיורים, תצפיות, פעילויות אישיות ופעילויות קבוצתיות שונות.

בספר שבעה פרקים:

- מבוא למדעי החיים
- מיון היצורים החיים
- התא
- הגוף כמערכת
- מערכת ההובלה (מערכת הדם) באדם
- מאזן המים ומאזן החום באדם ובבעלי-חיים
- הובלה ומאזן מים בצמח

המדריך למורה משולב בספר התלמיד, וכתובות בו הנחיות והערות דידקטיות למורה ותשובות לשאלות שבספר, המפתחות יכולות שונות של ידע, של הבנה, של יישום ו של חשיבה מסדר גבוה. המדריך למורה מכיל גם מבחר של פרטי הערכה לבחינת הידע הנרכש, ותשובות לפריטים אלה.



לספר גרסה דיגיטלית באתר www.school.kotar.co.il **כותר ספרי לימוד**. הספר הדיגיטלי כולל מגוון פעילויות וקישורים לאתרי אינטרנט, לסרטונים, להדמיות ולחומרים נבחרים ברשת, וכן לחומרי לימוד מתוקשבים שפותחו בהל' ימה לספר הלימוד.

לפרטים נוספים וליצירת קשר: קשרי לקוחות, טל: 1-800-366-555; דואר אלקטרוני: sherut@cet.ac.il