

## תוכן עניינים

5.....	מבנה המדריך למורה
5.....	קווים מנחים בכתיבת סדרת הספרים: מסע מדע (מדע וטכנולוגיה בבית הספר היסודי)
7.....	העקרונות המאפיינים את עולם הטבע המוצגים בספרים לכיתות ג-T
8.....	מבנה הספר ורצף ההוראה המוצע בו
10.....	רצפי הוראה אפשריים בספר
11.....	חומרי העשרה למורה
11.....	מאפייני המחקר המדעי וההבדל בין תצפית לניסוי
12.....	הדרכה לניתוח טקסטים המופיעים בפינה "כדאי לדעת"
14.....	הפרק: אל הצמחים שבעמק הנעלם
14.....	עקרונות מרכזיים הנלמדים בפרק והקשר שלהם לפרקים אחרים
15.....	מונחים מרכזיים בפרק
15.....	בניית המונחים והמושגים ברצף הלמידה המוצע בפרק
16.....	עקרונות מרכזיים בפרק
17.....	מונחים ונושאים שכדאי לתרגל עם התלמידים ומשימות התרגול המוצעות בפרק
18.....	חומרי העשרה למורה
28.....	ביבליוגרפיה
29.....	הפרק: אל מצוק הסלעים
29.....	עקרונות מרכזיים הנלמדים בפרק והקשר שלהם לפרקים אחרים
30.....	מונחים מרכזיים בפרק
30.....	בניית המונחים והמושגים ברצף הלמידה המוצע בפרק
32.....	עקרונות מרכזיים בפרק
32.....	מונחים ונושאים שכדאי לתרגל עם התלמידים ומשימות התרגול המוצעות בפרק
33.....	הצעות למשימות תרגול וסיכום
35.....	חומרי העשרה למורים
44.....	ביבליוגרפיה
45.....	הערות מורחבות לנושאים הנלמדים בפרק
47.....	הפרק: מה עושים בחומרים?
47.....	עקרונות מרכזיים הנלמדים בפרק והקשר שלהם לפרקים אחרים
48.....	מונחים מרכזיים בפרק
49.....	בניית המונחים והמושגים ברצף הלמידה המוצע בפרק
51.....	עקרונות מרכזיים בפרק
52.....	מונחים ונושאים שכדאי לתרגל עם התלמידים ומשימות התרגול המוצעות בפרק
53.....	הצעות למשימות תרגול וסיכום
56.....	חומרי העשרה למורה
59.....	ביבליוגרפיה
60.....	הערות מורחבות לנושאים הנלמדים בפרק
63.....	הפרק: זורמים עם החשמל
63.....	עקרונות מרכזיים הנלמדים בפרק והקשר שלהם לפרקים אחרים
64.....	מונחים מרכזיים בפרק
64.....	בניית המונחים והמושגים ברצף הלמידה המוצע בפרק
66.....	עקרונות מרכזיים בפרק

66	מונחים ונושאים שכדאי לתרגל עם התלמידים ומשימות התרגול המוצעות בפרק
67	הצעה למשימת הערכה
69	חומרי העשרה למורה
76	ביבליוגרפיה
76	הפרק: מסע בתקשורת
76	עקרונות מרכזיים הנלמדים בפרק והקשר שלהם לפרקים אחרים
77	מונחים מרכזיים בפרק
77	בניית המונחים והמושגים ברצף הלמידה המוצע בפרק
77	עקרונות מרכזיים בפרק
78	מונחים ונושאים שכדאי לתרגל עם התלמידים ומשימות התרגול המוצעות בפרק
78	ביבליוגרפיה
79	מענה על מיומנויות נדרשות בתכנית הסטנדרטים בפרקי הספר (סטנדרט 1.1)
81	ריכוז הסטנדרטים וסטנדרטי המשנה במיומנויות ובתחומי התוכן
107	נספחים