

תשע"ו - התאמת שיעורי מדעים על מה דע למסמך האב - כיתה ה'

מספר שיעורים בודדים מומלץ	שם השיעור – כיתה ה'	מיקום באתר: נושא ציון דרך	חודשים - מסמך אב
		מדעי החומר - חומרים	ספטמבר
1	אטלס חוקר – סוגי משאבי טבע ותפוצתם בעולם	חומרים - משאבי טבע	
1	הפקת ברזל	מתכות – אפיון, תהליכי הפקה ושימוש	
2	הפקת נחושת		
		מדעי החיים – מערכות אקולוגיות	אוקטובר
2	עפר לרגליך	גאוספרה –סלעים, קרקעות ותכונותיהם	
2	מי יבנה בית?	מעורבות האדם - שימוש בסלעים ובקרקעות	
2	כפצע פעור		
1	קרח נמס? תהליכי התכה והמסה	מלחים – תכונת ההתמוססות, תהליכי הפקה ושימושים	נובמבר
1	ים המלח – הפקת מלחים		
2	פתק על המים - התאמת תכונות הפלסטיק לשימושו	חומרים פלסטיים – תכונות ושימושים	דצמבר
		שימוש בחומרים – תועלת ומחיר סביבתי	
2	1233 – פסולת פלסטיק		
		מדעי כדור הארץ והיקום - אסטרונומיה	דצמבר - ינואר
1	כוכבי השמים לרוב	מרכיבי מערכת השמש	
2	צדק צדק תרדוף		
2	לראות רחוק	אמצעים לחקר החלל	
		מדעי החיים – מערכות ותהליכים ביצורים חיים	פברואר - מרץ
2	לנשום עמוק	מאפייני החיים	
2	מה הלחץ? מבנה הסרעפת והריאות	נשימה	
1	כל אחד ביחד – חשיבות הקשר בין מערכות	הגוף כמערכת	
2	מדוזות, חרקים ומה שביניהם – המים בגוף	הזנה באדם – חשיבות המים, תכולת המים בגוף	אפריל - מאי - יוני
1	אמנות המידה – פירמידת המזון	הזנה באדם – מרכיבי המזון	

מספר שיעורים בודדים מומלץ	שם השיעור – כיתה ה'	מיקום באתר: נושא ציון דרך	חודשים - מסמך אב
	(קיים גם ב התפוח נופל רחוק – טכנולוגיה)		
2	הזחל הרעב	הזנה באדם – מערכת העיכול הזנה באדם – בריאות, מזון ותזונה	
3	התפוח נופל רחוק (קשור גם להזנה באדם – שימור מזון)	טכנולוגיה – עולם מעשה ידי אדם	כל השנה לפי נושאי תוכן
		מהות הטכנולוגיה	
		תהליך הייצור	
		הפתרון הטכנולוגי – בניית מוצר	
		השפעת הטכנולוגיה על החברה והסביבה	

בחסות
קרן גוטסמן

