

מחוז חרדי תשע"ט - התאמת יחידות על מה דע מדעים למפרט התכנים ולפריסה השנתית - כיתה ד'

השתלמויות מורים	מספר שיעורים בודדים מומלץ	שם השיעור – כיתה ד'	נושא וציון דרך
			מדעי החיים – מערכות ותהליכים ביצורים חיים
			מאפייני חיים
			צרכים חיוניים לקיום
קיץ לקראת תשע"ח קיץ לקראת תשע"ז	2	תצפיות בבעלי חיים	המגוון בטבע וחשיבותו: בעלי חיים
קיץ לקראת תשע"ט	1	לו הייתי תמנון	מאפיינים של בעלי החיים המשתייכים לחסרי חוליות ולבעלי חוליות
קיץ לקראת תשע"ט	2	חדר מיון לחיות	מאפיינים של קבוצות בחסרי חוליות ובעלי חוליות: חרקים , דגים , דו חיים , זוחלים , עופות ויונקים
קיץ לקראת תשע"ט	3	יד חד עז	
			מדעי החיים – מערכות אקולוגיות
קיץ לקראת תשע"ח קיץ לקראת תשע"ז	2	צייר לי כבשה – התאמת בעלי חיים לסביבתם	יחסי גומלין בין יצורים לבין סביבתם
			שימושים שעושה האדם בבעלי-חיים
			השפעת האדם על מגוון בעלי החיים
			מערכות בכדור הארץ: גאוספירה, הידרוספירה, אטמוספירה
קיץ לקראת תשע"ח קיץ לקראת תשע"ז	2	ים של טיפות – חיסכון במים, מדידת נפח טיפה	הידרוספירה –חשיבות המים
קיץ לקראת תשע"ח	1	חבר במצוקה – מדידת נפח נוזלים	
קיץ לקראת תשע"ח קיץ לקראת תשע"ז	2	שפון חמתך – שפכים, הגדרה וטיהור	השפעת האדם על הסביבה - הידרוספירה
קיץ לקראת תשע"ח קיץ לקראת תשע"ז	1	מרגישים את זה באוויר – האוויר בסביבתנו	הרכב האטמוספירה
קיץ לקראת תשע"ח קיץ לקראת תשע"ז	1	איזו אווירה – הרכב האטמוספירה	
			אמצעים למדידת מזג אוויר
			השפעת האדם על האטמוספירה

השתלמויות מורים	מספר שיעורים בודדים מומלץ	שם השיעור – כיתה ד'	נושא וציון דרך
			מדעי החיים – מערכות ותהליכים ביצורים חיים
			מערכות בגוף
חנוכה תשע"ח חנוכה תשע"ז	2	זזים מבפנים – מבנה המפרקים וחשיבותם	תנועה ויציבה – חשיבות השלד ותפקודו
חנוכה תשע"ט	2	בין עור לקור – תפקוד העור בקירור הגוף	העור באדם ובריאות העור

מחוז חרדי תשע"ט - התאמת יחידות על מה דע מדעים למפרט התכנים ולפריסה השנתית - כיתה ה'

נושא וציון דרך	שם השיעור - כיתה ה'	מספר שיעורים בודדים מומלץ	השתלמויות מורים
חומרים			
שימוש בחומרים - משאבי טבע	אטלס חוקר - סוגי משאבי טבע ותפוצתם בעולם	1	קיץ לקראת תשע"ח קיץ לקראת תשע"ז
מתכות - תכונות ושימושים מלחים - תכונות, תהליכי הפקה ושימושים	קרח נמס? תהליכי התכה והמסה	1	קיץ לקראת תשע"ח קיץ לקראת תשע"ז
	ים המלח - הפקת מלחים	1	קיץ לקראת תשע"ח קיץ לקראת תשע"ז
חומרים - תועלת ומחיר סביבתי חומרים פלסטיים - תכונות ושימושים	פתק על המים - התאמת תכונות הפלסטיק לשימושיו	2	קיץ לקראת תשע"ח קיץ לקראת תשע"ז
שימוש בפלסטיק - תועלת ומחיר סביבתי	1233 - פסולת פלסטיק	2	קיץ לקראת תשע"ח קיץ לקראת תשע"ז
מדעי החיים - מערכות ותהליכים ביצורים חיים			
מאפייני חיים	לנשום עמוק - מאפייני חיים	2	קיץ לקראת תשע"ט
הגוף כמערכת	כל אחד ביחד - הגוף כמערכת	1	קיץ לקראת תשע"ט
נשימה	מה הלחץ? - מבנה הסרעפת והריאות	2	קיץ לקראת תשע"ט
הזנה באדם - חשיבות המים, תכולת המים בגוף	מדוזות, חרקים ומה שביניהם	2	קיץ לקראת תשע"ט
הזנה באדם - חשיבות המזון לגוף, רכיבי המזון	אמנות המידה - פירמידת המזון	1	קיץ לקראת תשע"ט
	מה באריזה?	2	קיץ לקראת תשע"ט
	אולי תשים לי קצת סוכר	2	קיץ לקראת תשע"ט
מערכת העיכול - חשיבות, מבנה ותפקוד	הזחל הרעב	2	קיץ לקראת תשע"ט
בריאות, מזון ותזונה	התפוח נופל רחוק מהעץ - טכנולוגיה של שימור מזון	3	חנוכה תשע"ט חנוכה תשע"ז



מחוז חרדי תשע"ט - התאמת יחידות על מה דע מדעים למפרט התכנים ולפריסה השנתית - כיתה ו'

מיקום באתר: נושא וציון דרך	שם השיעור – כיתה ו'	מספר שיעורים בודדים מומלץ	השתלמויות מורים
מדעי החומר - אנרגיה			
אנרגיה – סוגים, המרות ומעברים	אור הופך לחום	2	קיץ לקראת תשע"ח קיץ לקראת תשע"ז
אנרגיה חשמלית – משאבי (מקורות) אנרגיה מקורות אנרגיה	ויהי חשמל – מקורות האנרגיה של תחנת הכוח	2	חנוכה תשע"ט
אנרגיה – הפקה ושימושים	הפקת חשמל	2	קיץ לקראת תשע"ח
	הטוב, הרע וחוש המידה	2	חנוכה תשע"ט
מדעי החיים – מערכות ותהליכים ביצורים חיים			
הגוף כמערכת הובלה באדם – מערכת הדם	מפה לשם וחזרה – מרכיבי מערכת הדם	2	קיץ לקראת תשע"ט
	מיפוי מושגים מערכת ההובלה	2	קיץ לקראת תשע"ט
מערכות בכדור הארץ			
כדור הארץ – תנאים המאפשרים חיים צרכים חיוניים לקיום	נותן בהם סימנים	2	קיץ לקראת תשע"ט
מערכות אקולוגיות			
המגוון בטבע – בעלי חיים וסביבות חיים חשיבות מגוון המינים בטבע	מי נשאר	2	קיץ לקראת תשע"ח קיץ לקראת תשע"ז
יחסי גומלין – יצורים סביבה יחסי גומלין בין יצורים	יחס חם – על יחסי גומלין בין יצורים	2	חנוכה תשע"ח חנוכה תשע"ז
	חד גדיא – ייצוג יחסי הזנה בעולם החי	2	חנוכה תשע"ח חנוכה תשע"ז
התאמות צמחים ובעלי חיים לסביבתם השפעת האדם על יצורים ועל הסביבה			