

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה

יום ראשון א כסלו תשע"ה
23 נובמבר 2014

לכבוד
רכזי ומורי המקצוע מדע וטכנולוגיה
בבתי הספר היסודיים

שלום רב,

הנדון: שילוב משימות אוריינות בהוראת מדע וטכנולוגיה בבתי הספר היסודיים
חודשים ינואר - יוני

כחלק מהמהלך הלאומי לחיזוק האוריינות המדעית טכנולוגית, לקידום הלמידה האותנטית, והרלוונטיות ולהכנת תלמידינו לאתגרי המאה ה-21, נבנה לרשותכם מאגר ובו מגוון משימות אוריינות מדעית-טכנולוגית ערוכות על פי תכנית הלימודים במדע וטכנולוגיה. חלק משימות אלו מהוות משימות אתגר והעשרה בכדי לתת מענה לצרכי מגוון התלמידים בכיתה ההטרוגנית.

במצורף טבלה ובה משימות האוריינות המשתלבות עם נושאי הלימוד לחודשים הקרובים על פי תוכנית הלימודים ומסמך האב.

אנא הביאו לידיעת כלל המורים ולשימושם.

בברכת הוראה ולמידה פורייה ומהנה,

שושי כהן
מנהלת תחום מדעים
ומפמ"ר מדע וטכנולוגיה

עותק:

גב' רחל מתוקי, מ"מ יו"ר המזכירות הפדגוגית
ד"ר חנה פרל, מנהלת אגף מדעים, המזכירות הפדגוגית
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה במחוזות
מדריכים למדע וטכנולוגיה

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה

שילוב משימות אוריינות מדעית טכנולוגית בנושאי הלימוד בשכבה ה'- ו'

שכבה	תחום תוכן	נושא	פריסה שנתית	משימת אוריינות
ה'	מדעי החומר ומערכות אקולוגיות / טכנולוגיה	משאבי טבע	ספטמבר - דצמבר	
		אסטרונומיה	דצמבר - ינואר	תחנות חלל
	מדעי החיים / טכנולוגיה	נשימה	פברואר - מרץ	השפעת השימוש במפוחי אוויר על הבריאות
הזנה		אפריל - יוני	צרכי קיום של יצורים חיים – מזון מעובד	
ו'	מדעי החומר – פיסיקה / טכנולוגיה	אנרגיה חשמלית	ספטמבר - אוקטובר	
		אנרגיית קרינה (אור)	נובמבר - דצמבר	ניסוי השפעת כיסוי שקוף על חימום בערת קרני השמש – משימת אתגר
		אנרגיית קול	דצמבר - ינואר	רעש תחבורה בעיר
	מדעי החיים	הובלה באדם	פברואר - מרץ	
		מערכות אקולוגיות	אפריל - יוני	אפקט חממה (אתגר והעשרה)
				עצים בעיר