

דגם הוראה - מה צמחים צריכים?

שלב	תיאור הפעילות	זמן דק'	סוג פעילות	עזרים
1.	חי? צומח? דומם? צפייה פעילה בסרטון צמחים טורפים, וזיהוי מאפייני החיים בצמח: https://www.youtube.com/watch?v=UoL1dg3SzOI	10	 צפייה בסרטון  דיון	לכל השיעור: מצגת מלווה מחשב מחובר למקרן
2.	צרכי הצמח לאורך מחזור החיים צמחים זקוקים לאנרגיה ולחומרי בנייה כדי לגדול ולהשלים את מחזור החיים שלהם.	5	 הקנייה במליאה	
3.	מבנה הצמח וצרכי הקיום לצמח יש חלקים מעל ומתחת לאדמה, שתפקידם לעזור לו להשיג את צרכי הקיום שלו.	5	 הקנייה במליאה  פעילות מתוקשבת	
4.	משחקי גידול צמחים וצרכי הצמח בדיקה של שני משחקי מחשב העוסקים בגידול צמחים ובצרכי הצמח. במה הם דומים לעולם האמיתי מבחינת צרכי הצמח? ובמה הם שונים?	15	 פעילות מתוקשבת  דיון	פעילות זו יש לבצע במחשבים ניידים או בחדר מחשבים. לא ניתן לבצע אותה בטלפונים ניידים.
5.	איך מגדלים פלפל חריף? משימת חקר בקבוצות בנושא צרכי הצמח כדי לתכנן משחק סימולציה של גידול צמח, נבצע חקר בקבוצות ונבין באופן מעמיק כיצד צרכי הקיום השונים מתבטאים בגידול ובתפקוד הצמח. העבודה לפי ההנחיות ב דף הפעילות	20	 עבודה בקבוצות  יצירתיות	לכל קבוצה דף פעילות "חקר צרכי הקיום של צמחים" (נספח 1)
6.	הצגת תוצרי החקר כל קבוצה תציג את המידע שאספה ואת התוצר הנוסף שיצרה. לאחר מכן ניתן להרחיב ולהשלים את המידע. מידת הפירוט וההעמקה לפי בחירת המורה.	25	 תלמידים מציגים	
	סיכום נסכם את מה שלמדנו בשיעור, ונחשוב ביחד: מהו גידול מיטבי של צמח?	10	 דיון	