

## משרד החינוך

אגף המדעים  
הפיקוח על הוראת המדע והטכנולוגיה

אגף החינוך הדרוזי והצ'רקסי  
מחוז צפון וחיפה

מינהל התקשוב, טכנולוגיה  
ומערכות מידע

הפיקוח על החינוך המדעי והטכנולוגי במגזר הדרוזי והצ'רקסי

### עلاقة التكافل بين الكائنات الحية للمرحلة الثانوية

עזרים, דגשים והערות	תוכן הפעילות	שלב וזמן
حواسيب مرتبطة بالشبكة	<p>5 دقائق - عرض <u>صورة</u> (ترمز إلى التكافل والتعاون والتربط الذي لا يتجزأ بين الإنسان/ الطبيعة/ البيئة/ الكرة الأرضية).</p> <p>כלّ طالب يقترح ما يمكن أن تعبّر عنه أو ترمز له تلك الصورة (شمس تداعيات)</p>	פתיחה  5 דק'  ניתן לשנות משך של כל שלב
	<p>العمل ضمن مجموعات:</p> <p>5 دقائق - عرض <u>فیلم</u> عن العلاقة بين الإنسان والبيئة -</p> <p>8 دقائق - تقسيم الطلاب إلى مجموعات كل مجموعة تكتب استنتاجاتها حول التأثيرات السلبية للإنسان على البيئة والتي عرضت على شكل رموز في الفيلم.</p> <p>12 دقيقة - توجيه الطلاب إلى الرابط الإلكتروني <u>لمقالة علمية</u> التي تتحدث عن العلاقة المتبادلة بين الإنسان والطبيعة، بحيث يُطلب من كل مجموعة تلخيص التأثيرات الإيجابية للإنسان على الطبيعة.</p>	גוף הפעילות  30 דק'

## משרד החינוך

אגף המדעים  
הפיקוח על הוראת המדע והטכנולוגיה

אגף החינוך הדרוזי והצ'רקסי

מינהל התקשוב, טכנולוגיה  
ומערכות מידע

הפיקוח על החינוך המדעי והטכנולוגי במגזר הדרוזי והצ'רקסי

מחוז צפון וחיפה

	<p>العَمَلُ ضَمَنَ مَجْمُوعَاتٍ</p> <p>يبني المعلمُ مستندًا تعاونيًا (مسامحةً شيتوفيةً)</p> <p>10 دقائق - كل مجموعة تكتب في المستند التعاوني</p> <p>اقتراحاتها للحفاظ على علاقة تبادلية وديّة وغير مضرّة بين الطّبيعة والإنسان</p> <p>5 دقائق: تلخيص المهمة من قبل المعلم</p>	<p>סיכום</p> <p>10 דק'</p>
--	---	----------------------------

מיועד לכיתות גן: \_\_\_\_\_ القانونية (נא לציין לאיזו שכבת גיל מיועדת הפעילות)

\* שימו לב! מערך הפעילות יהיה מופץ לכלל מערכת החינוך הפורמלית והבלתי פורמלית.

נא צרפו כל מידע רלוונטי העתיד לסייע למעבירי הפעילות (בתוך טבלת הפעילות ואם יש צורך – בנספחים).