



יחידת הוראה מתוקשבת "מקורות המים בישראל"

שם היחידה: מקורות המים בישראל
שמות המפתחים: שירי גולצאקר

	תחום הדעת	שפה
	נושא בתכנית הלימודים	תכנית הלימודים בגאוגרפיה "הארץ לאזוריה"
	שכבת גיל	ו'
	מספר השיעורים ביחידה	יחידת הוראה של כ- 3 שיעורים (כ-130 דקות)
	תקציר היחידה (תיאור קצר במה עוסקת היחידה)	הכרת מקורות המים של ישראל: עליונים, תחתיים וחלופיים ומאפייניהם






שם השיעור: מקורות המים בישראל

	משך השיעור	90 דקות
	תקציר השיעור (תיאור קצר במה עוסק השיעור)	הכרת מקורות המים של ישראל והמוביל הארצי
	הערך המוסף של השיעור	למידה מתוך צפייה בסרטונים
	מטרות השיעור	התלמיד ידע מהם מקורות המים של ישראל וכיצד הם מגיעים מהכנרת ועד הנגב
	מילות מפתח	כנרת, מי תהום, אקוויפר, מקור מים טבעי, מקור מים חלופי, מי קולחים, מים מותפלים, קו פרשת המים, הקו האדום, שפד"ן,

הנחיות למורה

זמן	תיאור הפעילות והנחיות למורה	מהלך ההוראה	
5 דקות	הצגת בעיית המים בישראל	סרטון- פתיח	1
15 דקות	הילדים ילמדו מהם מקורות המים בישראל באמצעות טקסט מידעי, סרטון ועבודה עצמית	למידה עצמית- מקורות המים בישראל	2
10 דק'	מיזם המוביל הארצי וחשיבותו	המוביל הארצי	3
20 דק'	מהו קו פרשת המים, אגני הניקוז בישראל וכיוון זרימתם	קו פרשת המים	4
20 דק'	הכנרת וחשיבותה, זרימה אל ומהכנרת והקו האדום	הכנרת	5
20 דק'	מי קולחים, השפד"ן ומים מותפלים	מקורות מים חלופיים	6

שם השיעור: יצירת קולאז' - עבודת סיכום

משך השיעור	60 דקות	
תקציר השיעור (תיאור קצר במה עוסק השיעור)	התלמידים יסכמו את הנלמד באמצעות יצירת קולאז' - יכול לשמש גם כהערכה חלופית	
הערך המוסף של השיעור	התלמידים ילמדו ליצור קולאז' בכלי מקוון תוך שימוש בכלים שרכשו ביחידה. ניתן להשתמש במשימה זו כמשימת הערכה חלופית.	
מטרות השיעור	מטלת סיכום בה ממחישים הילדים את מה שלמדו באמצעים ויזואליים, הערכה חלופית	
מילות מפתח	קולאז'	

הנחיות למורה

זמן	תיאור הפעילות והנחיות למורה	מהלך ההוראה	
60 דקות	<p>1. הילדים יתחלקו לקבוצות של כ-3 ילדים ויבחרו נושא אחד מתוך הנושאים השונים שנלמדו ביחידה (מקורות המים של ישראל, קו פרשת המים, מים מותפלים וכדומה).</p> <p>2. הילדים יפתחו מצגת Power point עליה יבנו את הקולאז'.</p> <p>3. הילדים יאספו תמונות המתאימות לנושא הן מהמרשתת והן מאוסף התמונות של הכלי. ניתן להיעזר בסרטון מדריך לשימוש בגוגל תמונות.</p> <p>4. הילדים יצרו קולאז'. ניתן להיעזר במדריך לעיבוד תמונה</p> <p>6. את התמונה ניתן לשמור בדיסק און קי, להדפיס ולתלות בכיתה או להציגו במליאה.</p>	תכנון הקולאז'	1