



רקע ליחידה

קישור לטופס משוב מקוון

שם היחידה: **מצולעים**

תחום היחידה: הנדסה, מצולעים

מצולעים	נושא השיעור	
צוות הדרכה- אגף טכנולוגיות מידע- נתלי צינדורף	פיתוח	
ג',ד'	שכבת הגיל	
3 יחידות 30 ד' כל אחת	משך היחידה	
מחשב לכל ילד	סביבת למידה	
התלמידים מקבלים מצגת לעבודה עצמית המחולקת ל- 3 חלקים ועוסקת בציור, שיום, זיהוי והרכבה של מצולעים. בכל חלק במצגת ישנה הקנייה קצרה של מיומנות מחשב הקשורה לעיסוק בצורות, תרגול קצר באמצעות משימה קטנה ומשימה חופשית גדולה יותר.	רציונל למורה	
מצולעים	הקשר לתכנית הלימודים	
זיהוי מצולעים, בניית מצולעים, יצירה בעזרת מצולעים	מטרות בתחום הדעת	
מיומנויות חשיבה ולמידה מיומנויות מחשב: קבץ/ פרק העבר לקדמה/ לרקע יישור	מיומנויות המאה ה-21	
בתחום הדעת מצולעים באוריינות מחשב ומידע	ידע מוקדם לשיעור	



שמירת קבצים, פתיחת קבצים, הקלדה בסיסית, העתק, גזור, הדבק.			
מצולעים ג ד לתלמיד- מצגת מחולקת ל – 3 חלקים מצולעים ג ד למורה		חומרי הוראה (כתובים ומתוקשבים)	
		היענות לשונות	
חלק א' – ציור של שדה פרחים חלק ב' - ציור ממצולעים חלק ג' – עיצוב שטיח ממצולעים		תוצר הלמידה המצופה מהפעילות	
הערות	שלב	רצף הלמידה	
ניתן להראות במליאה את הפעולה קבץ פרק או לעבור בין התלמידים ולסייע. כדאי למצוא דרך להציג את שדות הפרחים לפני כל ילדי הכתה. יתכן שניתן בסוף העבודה על כל 3 החלקים לרכז את עבודות הילדים במצגת שיתופית.	מצגת חלק א' <ul style="list-style-type: none"> • זיהוי מרובעים וכתיבת שמם בתוך המרובע • ציור מצולעים משוכללים • הקנייה של קבץ ופרק • פירוק שדה פרחים נתון לחלקיו עד לזיהוי הפרח הבודד. • ציור שדה פרחים המורכב מפרח בודד שצויר ממצולעים. 		
	מצגת חלק ב' <ul style="list-style-type: none"> • הקנייה קצרה של מושג השכבות • תרגול קצר של שינוי סדר השכבות • חשיפת ציור נתון בעזרת שינוי סדר השכבות • ציור חפשי 		
	מצגת חלק ג <ul style="list-style-type: none"> • הקנייה של ישור וסידור צורות מלווה בתרגולים קטנים. • חקירת שטיח קיים באמצעות התבוננות יצירת שטיח עצמאית 		