

# תרגול ב-PeTeL – מתי ואיך? משימות הבנה עם גרפיקה אינטראקטיבית

אלונה ורד

[alona@hemda.org.il](mailto:alona@hemda.org.il)

חמד"ע, תל אביב

**מסגרת הפעילות בתכנית הלימודים:** תכני תכנית הלימודים בחטיבה העליונה

**קטגוריה:** פעילות או רצף הוראה עם תלמידים

## תקציר:

סדנה זו תדגים כמה דוגמאות לשאלות PETEL משולבות גרפיקה אינטראקטיבית עם פרמטרים אקראיים. שילוב זה נותן אפשרות לבנות משימות שהדגש בהן הוא הבנת החומר הנלמד וניתוח איכותי במקום חישובים טכניים.

המטרות העיקריות הן לעזור לתלמידים להתגבר על קשיים ותפיסות שגויות אופייניות כגון: תיאור תנועה המתוארת בצורה גרפית, תרגום תנועה אמיתית לייצוג הגרפי, הבחנה בין סוגי גרפים שונים ועוד.

יישום הדרכה מסוג זה מעודד למידה עצמית ויכול להיות יעיל יותר מהרצאה פרונטלית של המורה.