



אוניברסיטת תל אביב  
TEL AVIV UNIVERSITY

בית הספר לחינוך ע"ש חיים וג'ואן קונסטנטינו  
המרכז לחינוך מדעי וטכנולוגי



**במבט**  
ספרי לימוד במדע וטכנולוגיה לבית הספר היסודי

## הפקת חשמל בתחנת חשמל פחמית- קיטורית - כיתה ו

הסרטון מלווה בקטע מידע על תהליך הפקת חשמל בתחנת חשמל פחמית - קיטורית.

את הסרטון מומלץ לשלב במשימה **באילו דרכים מפיקים חשמל בתחנות החשמל?** שבעמוד 65 שבספר הלימוד.

תחנת חשמל פחמית- קיטורית הינה תחנה המפיקה חשמל משריפת פחם. עיקרון הפעולה של התחנה פשוט: שריפה של פחם מחממת מים במערכת סגורה. המים מתחממים והופכים לקיטור. הקיטור גורם להנעת טורבינה המניעה מחולל חשמל (גנרטור).