

מחווון סרטון - פתרון בעיה טכנולוגית

הערכה (משוב מילולי)	פירוט	תבחינים להערכה
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ אורך הסרטון הינו 3 דקות. ▪ רזולוציית הסרטון הינה HD באיכות 1080p (ניתן לבחור בהגדרות צילום הוידאו או בהגדרות תוכנת העריכה). מומלץ לצלם לרוחב. ▪ שמע (קריינות / מוזיקת רקע / אפקטים קוליים) ברור, באיכות טובה, בעוצמה מתאימה וללא רעשי רקע. ▪ מהירות הדיבור ומשך הצגת הכתוביות מאפשרים לצופה פרק זמן סביר להאזנה/לצפייה במידע המוצג. ▪ כתוביות בעברית ברורות, נוחות לקריאה ומופיעות בתזמון מתאים. 	<p>היבטים טכניים</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ בתחילת הסרטון מוצגים: שם מחוז, ישוב, בית הספר, כיתה, שמות התלמידים והמורה/ים המנחה/ים. ▪ מוצגים כל מרכיבי התהליך הטכנולוגי: הצורך, הבעיה הטכנולוגית, הדרישות מהפתרון והאילוצים, פתרונות מוצעים, בחירת הפתרון המתאים והנימוק לבחירתו. הצגת ניסויים ובדיקות שנעשו. ▪ הצגה או הפעלה חיה של דגם פועל/מוצר. ▪ מרכיבי התהליך כוללים שימוש במושגים טכנולוגיים מדויקים. ▪ הסרטון מוצג בדרכים מגוונות: אלמנטים אומנותיים / ספרותיים / מוזיקליים / הומור ועוד... 	<p>היבטים תוכניים</p>
	<p><u>חשיבה יצירתית</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ מוצגת גישה חדשנית ויצירתיות בשלבים שונים של תהליך פיתוח הפתרון לבעיה. <p><u>חשיבה ביקורתית</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ מוצגת הערכה של המוצר/הדגם הפועל ושיפור או הצעות לשיפור. ▪ מוצג תהליך הפיתוח המתייחס לדיוק המוצר, כך שיהווה מענה מיטבי לצורך. <p><u>היבטים ערכיים</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ מוצג ערך מדעי: קיים ביטוי מפורש של לפחות אחד מהערכים המדעיים בתהליך החקר (ראו מצגת מצורפת) בנוסף לביקורתיות ויצירתיות. 	<p>חשיבה על התהליך הטכנולוגי</p>
		<p>הערכה כללית</p>