מהדורה למורה – סרטון: המהפכה התעשייתית

- מטרה: צפייה פעילה בסרטון על "המהפכה התעשייתית": שאלות לפני, במהלך ואחרי הצפייה.
- זמן מומלץ: 30 דקות
- מסלול: חנ״מ · חט״ב · תיכון
- הפעילות באתר: https://historia-et-hachadasha.sites.tab.bot/video-mahapecha.html

הנחיות להפעלה

- הקרינו את הסרטון/ים מעמוד הסרטון באתר. עצרו אחרי כל קטע לשאלות "במהלך הצפייה".
- לוודא: שנת המצאת ה'ג'ני הטווה' – בסביבות 1764–1765 (פטנט 1770)
- לוודא: פטנט וואט – 1769; מנועים מסחריים – 1776
- לוודא: פטנט הנול המכני של קרטרייט – 1785
- בגרסה זו: פחות פריטים, בנק מילים, אותיות גדולות. אפשר להקריא כל שאלה בקול.
- אין צורך במגבלת זמן; מומלץ לעבוד חלק אחר חלק.

מפתח תשובות

לפני הצפייה

#	תשובה
1	תשובה אישית.

#	תשובה
2	ב – החלפת עבודת ידיים בעבודה של מכונות.
3	ב – ריכוז עובדים ומכונות במבנה אחד, תחת פיקוח ובשעות עבודה קבועות.

במהלך הצפייה

#	תשובה
1	תשובות לפי הסרטון. אפשר להיעזר בעמוד היחידה – דמויות: ג'יימס וואט, ריצ'רד ארקרייט, ג'ורג' סטפנסון; מושגים: מיכון, שיטת המפעל, מנוע קיטור.

נכון או לא נכון

#	תשובה
1	נכון
2	לא נכון – השנה הנכונה: 1848
3	נכון
4	נכון

מי זה?

#	תשובה
1	ב – ממציא סקוטי; שיפר את מנוע הקיטור
2	א – יזם; מייסד המטוויות הממוכנות הראשונות
3	ג – מהנדס; מחלוצי הקטר ומסילות הברזל

אחרי הצפייה

#	תשובה
—	תשובה אישית: רעיון מרכזי ברור, נימוק/דוגמה, משפטים שלמים

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

סרטון: המהפכה התעשייתית – דף תרגול

צפו בסרטון בעמוד "המהפכה התעשייתית – סרטון ושאלות" באתר וענו על השאלות לפי הסדר.

בנק מילים – אפשר להיעזר

מיכון | שיטת המפעל | מנוע קיטור | עיור

חלק א' – לפני הצפייה

1. חשבו על חפץ אחד בבית שלכם. כיצד היו מייצרים אותו לפני 300 שנה?

_____

_____

_____

2. מה פירוש המושג "מיכון"?

א) מעבר של אוכלוסייה מהכפר לעיר וגידול מהיר של הערים.

ב) החלפת עבודת ידיים בעבודה של מכונות.

ג) ארגון של עובדים הפועל לשיפור שכרם ותנאי עבודתם.

3. מה פירוש המושג "שיטת המפעל"?

א. גישה שלפיה השוק צריך לפעול בחופשיות עם מעט התערבות של המדינה.

ב. ריכוז עובדים ומכונות במבנה אחד, תחת פיקוח ובשעות עבודה קבועות.

ג. שינויים בשיטות החקלאות שהגדילו את התנובה ושחררו עובדים לעבודה בתעשייה.

חלק ב' – במהלך הצפייה

1. רשמו שתי המצאות מרכזיות ואת השפעתן.

חלק ג' – נכון או לא נכון

סמנו ✓.

#	משפט	נכון	לא נכון
1	מנוע הקיטור הפעיל מכונות ורכבות.	◯	◯
2	בשנת 1785: מרקס ואנגלס מפרסמים את 'המניפסט הקומוניסטי'.	◯	◯
3	במקום לעבוד בידיים, עבדו עם מכונות.	◯	◯
4	המהפכה התעשייתית התחילה בבריטניה.	◯	◯

חלק ד׳ – מי זה?

התאימו בין השם לתיאור.

#		אות	
1	ג'יימס וואט	____	א. יזם; מייסד המטוויות הממוכנות הראשונות
2	ריצ'רד ארקרייט	____	ב. ממציא סקוטי; שיפר את מנוע הקיטור
3	ג'ורג' סטפנסון	____	ג. מהנדס; מחלוצי הקטר ומסילות הברזל

חלק ה׳ – אחרי הצפייה

מה היה הדבר הכי מעניין בסרטון? כתבו 2–3 משפטים.

- "בסרטון ראיתי ש..."
- "זה מעניין כי..."

כרטיס יציאה

דבר אחד חדש שלמדתי מהסרטון:

שאלה שהייתי רוצה לשאול:

דרגו את הסרטון: ☆ ☆ ☆ ☆ ☆