

דף תרגול: מהפכות תחבורה ותקשורת – הדרך אל הכפר הגלובלי

מהדורה למורה חנ"מ

מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- להכיר את שלבי מהפכת התחבורה ומהפכת התקשורת
- להבחין בין מרחק פיזי למרחק יחסי
- להבין איך נגישות משפיעה על קרבה בין מקומות

גרסת חנ"מ – פחות פריטים, עד 3 אפשרויות בחירה, בנק מילים, גופן מוגדל ושורות כתיבה רחבות. מומלץ להקריא את ההוראות בקול ולעבוד חלק אחר חלק, בלי הגבלת זמן.

חלק א׳ – הבנה – שאלות אמריקאיות

1. ב – מרחק פיזי נמדד בק"מ, מרחק יחסי בזמן או עלות
2. ג – מטוס הסילון
3. ג – הטלוויזיה

חלק ב׳ – נכון או לא נכון

1. לא נכון – מרחק פיזי נמדד בקילומטרים, לא בזמן
2. נכון – אלה כלים מרכזיים במהפכת התקשורת

חלק ג׳ – השלימו את המילה החסרה

1. מרחק הפיזי
2. מרחק היחסי
3. סילון

חלק ד׳ – התאימו כלי למהפכה

1 – ד (מהפכת התחבורה)
2 – א (מהפכת התקשורת)
3 – ב (מהפכת התחבורה)
4 – ג (מהפכת התקשורת)

חלק ה׳ – סדרו לפי התפתחות כרונולוגית

1. רכבת הקיטור
2. הטלגרף
3. הטלפון
4. מטוס הסילון

חלק ו׳ – כתיבה - מרחק יחסי אישי

1. תשובה אישית הכוללת נתון זמן טיסה, עלות משוערת, והסבר מבוסס על מרחק יחסי ולא רק פיזי

כרטיס יציאה – מה לחפש

- מרחק פיזי בק"מ, מרחק יחסי בזמן/כסף/מאמץ
- למשל: מטוס סילון (תחבורה), אינטרנט (תקשורת)
- תשתית כמו נמל תעופה, כביש או כבל תקשורת שמקשרת בין מקומות

טיפים להפעלה:

- אפשר לפתוח בדיון קצר: איזה מכשיר תקשורת הכי שינה את חייכם?
- כדאי להדגים על מפה את ההבדל בין מרחק פיזי ליחסי עם דוגמה מוכרת
- משימת הכתיבה הפתוחה מתאימה לעבודה בזוגות או כשיעורי בית



דף תרגול: מהפכות תחבורה ותקשורת – הדרך אל הכפר הגלובלי

דף התלמיד/ה חנ"מ

שם: _____ **כיתה:** _____ **תאריך:** _____

בשתי המאות האחרונות התקצרו מרחקי הזמן בעולם בזכות מהפכת התחבורה ומהפכת התקשורת. נלמד איך זה קרה ומה ההבדל בין מרחק פיזי למרחק יחסי.

בנק מילים: סילון | מרחק היחסי | מרחק הפיזי

1 חלק א׳ – הבנה – שאלות אמריקאיות

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. מה ההבדל בין מרחק פיזי למרחק יחסי?

(א) אין הבדל, שני המונחים זהים

(ב) מרחק פיזי נמדד בק"מ, מרחק יחסי בזמן או עלות (ג) מרחק פיזי הוא רק בים

2. איזה כלי שייך למהפכת התחבורה?

(א) הטלגרף (ב) הטלפון (ג) מטוס הסילון

3. איזה כלי שייך למהפכת התקשורת?

(א) רכבת הקיטור (ב) המכונית (ג) הטלוויזיה

2 חלק ב׳ – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	מרחק פיזי נמדד תמיד בשעות טיסה.	☐	☐
2	מהפכת התקשורת כוללת את הטלגרף, הטלפון והאינטרנט.	☐	☐

3 חלק ג' – השלימו את המילה החסרה

השלימו את המילה החסרה.

1. ה_____ נמדד בקילומטרים בין שני מקומות.

2. ה_____ נמדד בזמן, כסף או מאמץ שדרושים כדי להגיע למקום.

3. מטוס ה_____ קיצר נסיעות מחודשים לשעות.

4 חלק ד' – התאימו כלי למהפכה

התאימו: כתבו ליד כל מספר את האות המתאימה מהעמודה השמאלית.

1. רכבת הקיטור	___	**א.** מהפכת התקשורת
2. הטלגרף	___	**ב.** מהפכת התחבורה
3. מטוס הסילון	___	**ג.** מהפכת התקשורת
4. האינטרנט	___	**ד.** מהפכת התחבורה

5 חלק ה' – סדרו לפי התפתחות כרונולוגית

מספרו את השלבים לפי הסדר הנכון (1, 2, 3...).

☐	הטלגרף
☐	הטלפון
☐	מטוס הסילון
☐	רכבת הקיטור

6 חלק ו' – כתיבה – מרחק יחסי אישי

כתבו תשובה מלאה במשפטים שלמים.

1. בחרו עיר בעולם שהייתם רוצים לבקר בה. כתבו בערך כמה שעות טיסה מישראל, כמה עולה כרטיס, וכמה זמן תיקח שיחת וידאו עם מישהו שם. האם העיר 'קרובה' או 'רחוקה' מבחינתכם? נמקו בשפת המרחק היחסי.

כרטיס יציאה

מה ההבדל בין מרחק פיזי למרחק יחסי?

תנו דוגמה אחת לכלי ממהפכת התחבורה ואחד ממהפכת התקשורת

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀