

דף תרגול: מהפכות תחבורה ותקשורת – הדרך אל הכפר הגלובלי

מהדורה למורה **רגיל**

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

גרסה רגילה – כל הפריטים.

חלק א׳ – הבנה – שאלות אמריקאיות

1. ב – מרחק פיזי נמדד בק"מ, מרחק יחסי בזמן או עלות
2. ג – מטוס הסילון
3. ד – הטלוויזיה
4. ב – נמל תעופה, כביש או כבל תקשורת
5. ב – הוא הופך קרוב יותר ב'מרחק יחסי'
6. ב – לא, יש מקומות עם נגישות טובה ויש כפרים בלי חיבור

חלק ב׳ – נכון או לא נכון

1. לא נכון – מרחק פיזי נמדד בקילומטרים, לא בזמן
2. נכון – אלה כלים מרכזיים במהפכת התקשורת
3. נכון – כך מתואר בטקסט על התפתחות כלי התחבורה
4. לא נכון – יש פערי נגישות בין מקומות שונים
5. נכון – שינויים בתשתית משנים את אופי השכונה או האזור

חלק ג׳ – השלימו את המילה החסרה

1. מרחק הפיזי
2. מרחק היחסי
3. סילון
4. חיבור
5. נגישות

חלק ד׳ – התאימו כלי למהפכה

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

חלק ה׳ – סדרו לפי התפתחות כרונולוגית

1. רכבת הקיטור
2. הטלגרף
3. הטלפון
4. מטוס הסילון
5. האינטרנט והרשתות החברתיות

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 רגיל

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.

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 ד) מרחק יחסי תמיד גדול יותר

2. איזה כלי שייך למהפכת התחבורה?

א) הטלגרף ב) הטלפון ג) מטוס הסילון ד) האינטרנט

3. איזה כלי שייך למהפכת התקשורת?

א) רכבת הקיטור ב) המכונית ג) מטוס הסילון ד) הטלוויזיה

4. מהו 'עורק חיבור' בין מקומות?

א) שם של מדינה ב) נמל תעופה, כביש או כבל תקשורת ג) סוג של רכבת ישנה ד) שם של ארגון

5. מה קורה כשמקום מקבל נגישות טובה לתחבורה ואינטרנט?

א) הוא נשאר מרוחק תמיד ב) הוא הופך קרוב יותר ב'מרחק יחסי' ג) הוא נעלם מהמפה

ד) אין לכך שום השפעה

6. האם ה'כפר הגלובלי' שווה לכולם?

א) כן, לכל מקום יש נגישות זהה ב) לא, יש מקומות עם נגישות טובה ויש כפרים בלי חיבור

ג) כן, כי כולם משתמשים באינטרנט ד) לא, כי אין אינטרנט בעולם

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	מהפכת התחבורה קיצרה נסיעות מחודשים לשעות.	☐	☐
4	כל הכפרים בעולם מחוברים היום באותה מידה לתחבורה ולאינטרנט.	☐	☐
5	נוף אנושי חדש יכול להיווצר כתוצאה מכביש או קו רכבת חדש.	☐	☐

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. כבלי תקשורת תת-ימיים ולווייניים הם דוגמה ל'עורקי _____' בין מקומות.

5. מקום עם קלות הגעה טובה לתחבורה ולאינטרנט נהנה מ_____ גבוהה.

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. הטלוויזיה	___	**ה.** מהפכת התקשורת

5 חלק ה' – סדרו לפי התפתחות כרונולוגית

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

☐	הטלגרף
☐	מטוס הסילון
☐	האינטרנט והרשתות החברתיות
☐	הטלפון
☐	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

מה זה 'עורק חיבור' ולמה הוא חשוב?

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀