מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- להבין מדוע אוניות בוחרות לעבור במעברים ימיים צרים
- לזהות יתרונות וחסרונות של מסלולים ימיים שונים
- לנתח כיצד תעלות ומצרים משפיעים על הסחר העולמי

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' – פני המים - שאלות ישירות

1. ב – היבשות
2. ג – יותר מקום במכולות

חלק ב' – מתחת למים - קריאה בין השורות

1. א – כי הרבה מאוד מסלולים נפגשים ועוברים בהם

חלק ג' – נכון או לא נכון

1. נכון – בניגוד למצר שנוצר בטבע
2. לא נכון – דרך קצרה חוסכת דלק

חלק ד' – מיון: יתרון או חיסרון של מעבר צר

1. 1 – ב (יתרון)
2. 2 – ד (יתרון)
3. 3 – א (יתרון)
4. 4 – ג (חיסרון)

חלק ה' – השלמת מילים

1. מצר
2. תעלה
3. צומת

חלק ו' – כתיבה ומחשבה

1. תלמידים יציינו שאלות כמו: כמה דלק נוסף יידרש? האם יש עונת סערות בדרך העוקפת? כמה עולה המתנה בתור? האם יש לקוחות שממתינים לסחורה בדחיפות?

כרטיס יציאה – מה לחפש

- מצר נוצר בטבע, תעלה נחפרת בידי אדם
- יתרון: קיצור דרך/חיסכון בדלק; חיסרון: תורים/מגבלת גודל
- היא מקצרת מאוד את הדרך בין האוקיינוס האטלנטי לשקט וחוסכת שבועות הפלגה

טיפים להפעלה:

- אפשר להציג מפת עולם ולסמן יחד את תעלת פנמה, תעלת סואץ ומצרי מלכה (אם רלוונטי)
- משימת המיון מתאימה לעבודה בזוגות - כל זוג מסביר את הבחירה שלו
- כדאי לקשר את משימת האתגר לדיון כיתתי על קבלת החלטות כלכליות

דף תרגול: המפה הגדולה של האוניות - מצרים ותעלות

דף התלמיד/ה חנ"מ

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

אוניות יכולות לכאורה לשוט בכל מקום באוקיינוס, אך היבשות עומדות בדרכן. לכן רוב האוניות בוחרות לעבור במעברים ימיים צרים - מצרים טבעיים או תעלות שנחפרו - כדי לקצר את המסלול.

בנק מילים: תעלה | מצר | צומת

1 חלק א' – פני המים - שאלות ישירות

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. מה עומד בדרך של אוניות ומאריך את המסלול?

א) העננים ב) היבשות ג) הדגים

2. איזה מהבאים אינו יתרון של דרך קצרה יותר?

א) פחות דלק ב) פחות זיהום אוויר ג) יותר מקום במכולות

2 חלק ב' – מתחת למים - קריאה בין השורות

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. למה המעברים הצרים נקראים בטקסט "צמתים" של הים?

א) כי הרבה מאוד מסלולים נפגשים ועוברים בהם ב) כי יש בהם רמזורים

ג) כי הם נמצאים באמצע האוקיינוס

3 חלק ג' – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	תעלה היא מעבר מים שבני אדם חפרו.	☐	☐

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
2	דרך ימית קצרה יותר צורכת יותר דלק.	☐	☐

4 חלק ד' – מיון: יתרון או חיסרון של מעבר צר

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

1. מקצר את הדרך	___	**א.** יתרון
2. חוסך דלק	___	**ב.** יתרון
3. מוזיל את ההובלה	___	**ג.** חיסרון
4. עלול להיווצר בו תור	___	**ד.** יתרון

5 חלק ה' – השלמת מילים

השלימו את המילה החסרה.

1. מעבר מים צר בין שתי יבשות שנוצר בטבע נקרא _____

2. מעבר מים שבני אדם חפרו נקרא _____

3. נקודה שבה עוברות אלפי אוניות בשנה נקראת _____ של הים

6 חלק ו' – כתיבה ומחשבה

כתבו תשובה מלאה במשפטים שלמים.

1. חברת ספנות צריכה להחליט: לחכות שלושה ימים בתור למעבר צר, או להפליג בדרך עוקפת שמוסיפה עשרה ימים. אילו שאלות היא צריכה לשאול לפני ההחלטה?

כרטיס יציאה

מה ההבדל בין מצר ימי לתעלה?

תנו דוגמה אחת ליתרון ואחת לחיסרון של מעבר ימי צר

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀