מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- לזהות את העוזרים לשיט בטוח: מגדלור, מצוף, נתב, מפה ימית ותחזית
- להסביר מהו שרטון ולמה הוא מסוכן לאוניות
- לתאר שיתוף פעולה בין אנשים ומכשירים לשמירה על הבטיחות בים

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 בסיסית

1. ב – להזהיר אוניות באור מהבהב מסלעים וסכנות
2. ב – מקום רדוד ומסוכן בים שלא רואים
3. א – הנתב

חלק ב' – נכון או לא נכון

1. לא נכון – מגדלור חשוב בעיקר בלילה ובתנאים קשים כמו ערפל
2. נכון – הוא מתחת לפני המים ולכן קשה להבחין בו
3. לא נכון – הנתב עולה בפועל לאונייה ומכוון אותה

חלק ג' – השלמת משפטים

1. מגדלור
2. מצוף
3. שרטון
4. נתב

חלק ד' – התאמה

- 1 – ג (מהבהב באור ומזהיר מסלעים)
- 2 – ד (כדור צף שמסמן סכנה במים)
- 3 – ב (מכוון את האונייה בכניסה לנמל)
- 4 – א (מראה עומק מים וסלעים)

חלק ה' – סדר נכון

1. האונייה מתקרבת לחוף בלילה
2. הקברניטית רואה אור מהבהב של מגדלור
3. היא שומעת בתחזית ברדיו הנחיות לאן לפנות
4. כשהאונייה מתקרבת לנמל, הנתב עולה אליה

חלק ו' – חשיבה וכתיבה

1. שניהם נותנים אות אור שמזהיר ומכוון לפעולה בטוחה

כרטיס יציאה – מה לחפש

- ציפייה לשני עוזרים נכונים עם תפקיד מדויק
- הבנה שהשרטון לא נראה ומסוכן להתנגשות
- תשובה אישית עם נימוק הגיוני הקשור לתפקיד

טיפים להפעלה:

- אפשר להדגים בכיתה הבהוב של פנס כדי לחבר את התלמידים לתחושת הלילה בים
- כדאי לעודד השוואה בין עזרי הים לעזרי הכביש (רמזור, שלט) כדי לחזק את ההבנה
- בחלק הקבוצתי אפשר לתת לכל קבוצה תפקיד אחר ולבקש הצגה קצרה בגוף ראשון

דף תרגול: מי עוזר לאוניות לשוט בבטחה?

דף התלמיד/ה חנ"מ

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

בלילה חשוך בים יש הרבה עוזרים ששומרים על האוניות: מגדלור, מצוף, נתב, מפה ימית, תחזית וצוות הצלה. בדף הזה נתרגל מי עושה מה ולמה צריך כל כך הרבה עוזרים יחד.

בנק מילים: נתב | מגדלור | שרטון | מצוף

1 חלק א' – הבנה בסיסית

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. מה תפקיד המגדלור?

א) להוביל את האונייה לנמל ב) להזהיר אוניות באור מהבהב מסלעים וסכנות

ג) לחזות את מזג האוויר

2. מהו שרטון?

א) סוג של ספינה ב) מקום רדוד ומסוכן בים שלא רואים ג) כלי נשק בים

3. מי עולה לאונייה כשהיא מתקרבת לנמל כדי לכוון אותה?

א) הנתב ב) המצוף ג) התחזית

2 חלק ב' – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	מגדלור עוזר לאוניות רק ביום כשיש שמש.	☐	☐
2	שרטון מסוכן כי אי אפשר לראות אותו בקלות מתחת למים.	☐	☐
3	נתב הוא אדם שיושב רק במשרד ולא עולה לאוניות.	☐	☐

3 חלק ג' – השלמת משפטים

השלימו את המילה החסרה.

1. ה_____ מהבהב באור לבן כדי להזהיר אוניות מסלעים.

2. ה_____ הוא כדור צף עם אור שמסמן מקום מסוכן במים.

3. מקום רדוד שאי אפשר לראות ממנו נקרא _____ .

4. האדם שעולה לאונייה ומכוון אותה לנמל נקרא _____ .

4 חלק ד' – התאמה

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

1. מגדלור	___	**א.** מראה עומק מים וסלעים
2. מצוף	___	**ב.** מכוון את האונייה בכניסה לנמל
3. נתב	___	**ג.** מהבהב באור ומזהיר מסלעים
4. מפה ימית	___	**ד.** כדור צף שמסמן סכנה במים

5 חלק ה' – סדר נכון

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

☐	כשהאונייה מתקרבת לנמל, הנתב עולה אליה
☐	היא שומעת בתחזית ברדיו הנחיות לאן לפנות
☐	האונייה מתקרבת לחוף בלילה
☐	הקברניטית רואה אור מהבהב של מגדלור

6 חלק ו' – חשיבה וכתיבה

ענו בקצרה.

1. מה דומה בין מגדלור לרמזור בכביש?

כרטיס יציאה

כתבו שני עוזרים לשיט בטוח ואת התפקיד של כל אחד

הסבירו למה שרטון מסוכן לאונייה

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀