מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- להבין איך סוג הביגוד משפיע על המרחק שבו נהג רואה הולך רגל
- להכיר דרכים לשיפור נראות בערב ובלילה
- לפתח מודעות לבטיחות הולכי רגל בשעות החשיכה

גרסת עולים חדשים – מילון מילים בראש הדף, משפטים קצרים ושפה פשוטה. אפשר לאפשר מילון אישי ועבודה בזוגות.

חלק א' – שאלות אמריקאיות

1. ג – פס מחזיר אור או אפוד זוהר
2. ב – הנהג רואה אותו רק מקרוב מאוד
3. ב – כי המרחק תלוי בתאורה, בפנסים ובמזג האוויר
4. ב – להחזיר את אור הפנסים ולהבליט את ההולך רגל
5. ב – בערב ובלילה כשחשוך

חלק ב' – נכון או לא נכון

1. לא נכון – בגדים כהים נבלעים בחשכה ומקטינים את טווח הראייה
2. נכון – האפוד מחזיר אור ומבליט את ההולך רגל
3. נכון – גשם או ערפל מקטינים את טווח הראייה
4. לא נכון – פנסים חזקים או חלשים משנים את המרחק שבו רואים הולך רגל
5. לא נכון – תאורת רחוב משפיעה מאוד על הנראות

חלק ג' – השלמת מילים

1. בהירים
2. מחזיר
3. נראות
4. 20
5. להיבלע

חלק ד' – התאמה

- 1 – ה (הולך רגל כמעט ולא נראה בלילה)
- 2 – ג (אפשר לראות ממרחק בינוני)
- 3 – א (נראות טובה ביותר בחושך)
- 4 – ב (קל יותר לנהגים לראות הולכי רגל)
- 5 – ד (מקטינים את טווח הראייה של הנהג)

חלק ה' – סדר נכון

1. הולך רגל יוצא לרחוב בערב
2. הרכב מתקרב עם פנסים דולקים
3. האור מהפנסים פוגע בבגדי ההולך רגל
4. אם יש פס מחזיר אור - האור חוזר ומבליט אותו
5. הנהג רואה את ההולך רגל ממרחק גדול יותר ועוצר בזמן

חלק ו' – שאלת חשיבה

1. תשובה טובה תכלול המלצה ללבוש בגדים בהירים או אפוד זוהר/פס מחזיר אור, והסבר שזה עוזר לנהגים לראות אותו מרחוק יותר ולעצור בזמן, במיוחד בערב ובלילה

כרטיס יציאה – מה לחפש

- בגדים בהירים מאפשרים לנהג לראות מרחוק יותר מבגדים כהים
- הוא מחזיר את אור הפנסים ומבליט את ההולך רגל מרחוק רב יותר
- בחושך קשה יותר לנהגים להבחין בהולכי רגל, ולכן נראות טובה מצילה חיים

טיפים להפעלה:

- אפשר להדגים בכיתה עם פנס טלפון ובדים בצבעים שונים כדי להמחיש את ההבדל בנראות
- מומלץ לשוחח על חוויות אישיות של תלמידים שהלכו בערב והרגישו שלא רואים אותם
- כדאי לקשר את הנושא לפעילות הקמפיין בדף הבא ולבקש מהתלמידים ליצור מסר בנושא נראות

דף תרגול: נראות בדרכים בחושך

דף התלמיד/ה **עולים חדשים**

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

בדף הזה לומדים למה חשוב שנהגים יראו אותנו בלילה. לומדים אילו בגדים עוזרים לראות אותנו מרחוק.

📖 מילון קטן:

נראות	היכולת של נהג לראות הולך רגל בדרך
אפוד זוהר	בגד בהיר עם חומר שמחזיר אור
פס מחזיר אור	רצועה שמחזירה את אור הפנסים בלילה
טווח ראייה	המרחק שבו נהג יכול להבחין בהולך רגל
בגדים כהים	בגדים בצבעים חשוכים כמו שחור וכחול כהה
בגדים בהירים	בגדים בצבעים בהירים כמו לבן וצהוב
פנסי רכב	האורות שברכב שעוזרים לנהג לראות בדרך
הולך רגל	אדם שהולך ברגל בכביש או במדרכה

1 חלק א' – שאלות אמריקאיות

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. איזה בגד הכי טוב לראות בלילה?

א) בגדים כהים ב) בגדים בהירים ג) פס מחזיר אור או אפוד זוהר ד) אין הבדל בין הסוגים

2. מה קורה כשלובשים בגדים כהים בערב?

א) הנהג רואה אותו מרחוק מאוד ב) הנהג רואה אותו רק מקרוב מאוד ג) אין לזה שום השפעה

ד) הנהג רואה אותו באותו מרחק כמו בבגדים בהירים

3. למה המרחק הוא בערך ולא מספר מדויק?

א) כי זה תמיד בדיוק 20 מטר ב) כי המרחק תלוי בתאורה, בפנסים ובמזג האוויר

ג) כי אין שום דרך לדעת ד) כי זה לא משנה בכלל

4. מה עושה פס מחזיר אור?

א) לחמם את הגוף ב) להחזיר את אור הפנסים ולהבליט את ההולך רגל ג) לייפות את הבגד

ד) להגן מגשם

5. מתי הכי חשוב להיראות טוב לנהגים?

א) בצהריים ביום בהיר ב) בערב ובלילה כשחשוך ג) באמצע הקיץ בלבד ד) זה לא משנה אף פעם

2 חלק ב' – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	בגדים כהים עוזרים לנהג לראות הולך רגל מרחוק יותר טוב מבגדים בהירים	☐	☐

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
2	אפוד זוהר משפר את הנראות של הולך רגל בלילה	☐	☐
3	מזג האוויר יכול להשפיע על המרחק שבו רואים הולך רגל	☐	☐
4	פנסי הרכב לא משפיעים כלל על טווח הראייה	☐	☐
5	אין שום הבדל בין הליכה ברחוב מואר להליכה ברחוב חשוך	☐	☐

3 חלק ג' – השלמת מילים

השלימו את המילה החסרה.

1. בגדים _____ עוזרים לנהג לראות הולך רגל ממרחק גדול יותר

2. פס _____ אור מבליט את ההולך רגל בלילה

3. ה_____ של הולך רגל קובעת כמה רחוק הנהג רואה אותו

4. בדף התרגול טווח הפנסים המוצג הוא _____ מטר

5. בגדים כהים גורמים להולך רגל _____ בתוך החשכה

4 חלק ד' – התאמה

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

1. בגדים כהים	___	**א.** נראות טובה ביותר בחושך
2. בגדים בהירים	___	**ב.** קל יותר לנהגים לראות הולכי רגל
3. אפוד זוהר	___	**ג.** אפשר לראות ממרחק בינוני
4. רחוב מואר	___	**ד.** מקטינים את טווח הראייה של הנהג
5. ערפל או גשם	___	**ה.** הולך רגל כמעט ולא נראה בלילה

5 חלק ה' – סדר נכון

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

☐	הרכב מתקרב עם פנסים דולקים
☐	הנהג רואה את ההולך רגל ממרחק גדול יותר ועוצר בזמן
☐	אם יש פס מחזיר אור - האור חוזר ומבליט אותו
☐	האור מהפנסים פוגע בבגדי ההולך רגל
☐	הולך רגל יוצא לרחוב בערב

6 חלק ו' – שאלת חשיבה

כתבו תשובה מלאה במשפטים שלמים.

1. תארו מה הייתם ממליצים לחבר שהולך כל ערב ברגל בלי שום דבר זוהר או מחזיר אור. הסבירו למה ההמלצה שלכם חשובה

כרטיס יציאה

מה ההבדל בטווח הראייה בין בגדים כהים לבגדים בהירים?

מה תפקידו של פס מחזיר אור או אפוד זוהר?

למה חשוב במיוחד להיראות טוב לנהגים בערב?

איך הרגשתי בשיעור? 😀 🙂 😐 ☹️