מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- להבין איך פועלת מערכת ההילוכים באופניים
- לתרגם מידע מהטקסט למשפטים ברורים
- לזהות את המסר המרכזי של הכתבה

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׳ – הבנת הנקרא

1. ג – לפתור תעלומה איך עובדים ההילוכים
2. ב – מתנדב ותיק שמתקן אופניים שלושים שנה
3. ב – בין גלגל שיניים ליד הדוושות לגלגל שיניים בגלגל האחורי

חלק ב׳ – נכון או לא נכון

1. נכון – כתוב בפתיחת הכתבה
2. לא נכון – צריך לדווש קלות בזמן ההחלפה

חלק ג׳ – השלמת מילים

1. דוושות
2. קטן
3. עומדים

חלק ד׳ – התאמה

- 1 – ד (מעבירה את התנועה מהדוושות לגלגל האחורי)
- 2 – א (מתאים לדרך שטוחה או ירידה)
- 3 – ב (מתאים לעלייה, דיווש קל)
- 4 – ג (מתנדב ותיק שמלמד לתקן אופניים)

חלק ה׳ – סדר נכון

1. לראות שמתקרבים לעלייה
2. להתחיל לדווש בקלילות ולא בכוח
3. להחליף הילוך לגלגל קטן מקדימה וגדול מאחור תוך כדי דיווש
4. להמשיך לדווש בעלייה בלי לרדת מהאופניים

חלק ו׳ – כתיבה

כרטיס יציאה – מה לחפש

- גלגל שיניים ליד הדוושות לגלגל שיניים בגלגל האחורי
- גלגל קטן מקדימה וגלגל גדול מאחור
- כי השרשרת צריכה לנוע כדי לעבור בעדינות בין הגלגלים

טיפים להפעלה:

- אפשר להקריא את הכתבה בקול לפני תחילת העבודה העצמאית
- כדאי להביא תרשים או תמונה של הילוכי אופניים להמחשה
- בחלק הפתוח לעודד תלמידים לשתף דוגמה מחיי היומיום שלהם

דף תרגול: הסוד הקטן שמניע את האופניים

דף התלמיד/ה חנ"מ

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

בכתבה מבקרים תלמידי כיתה ו׳ בסדנת אופניים שכונתית ולומדים מסלים, מתנדב ותיק, איך עובדים ההילוכים ולמה כדאי לדעת להחליף אותם נכון.

בנק מילים: דוושות | קטן | עומדים

1 חלק א׳ – הבנת הנקרא

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. למה הגיעו הכותבים לסדנה?

א) לתקן את האופניים שלהם ב) לקנות אופניים חדשים

ג) לפתור תעלומה איך עובדים ההילוכים

2. מי זה סלים?

א) ילד מהשכונה ב) מתנדב ותיק שמתקן אופניים שלושים שנה

ג) מנהל המתנ"ס

3. מה מחברת השרשרת?

א) בין שני גלגלים אחוריים

ב) בין גלגל שיניים ליד הדוושות לגלגל שיניים בגלגל האחורי ג) בין ההגה לדוושות

2 חלק ב׳ – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	סדנת הגלגל מתקיימת בכל יום שישי בבוקר	☐	☐
2	מחליפים הילוך כשהאופניים עומדים במקום	☐	☐

3 חלק ג' – השלמת מילים

השלימו את המילה החסרה.

1. השרשרת מחברת בין גלגל השיניים ליד ה _____ לגלגל השיניים בגלגל האחורי

2. בעלייה כדאי שיהיה גלגל _____ מקדימה וגלגל גדול מאחור

3. אסור להחליף הילוך כשהאופניים _____ במקום

4 חלק ד' – התאמה

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

1. שרשרת	___	**א.** מתאים לדרך שטוחה או ירידה
2. גלגל גדול מקדימה וקטן מאחור	___	**ב.** מתאים לעלייה, דיווש קל
3. גלגל קטן מקדימה וגדול מאחור	___	**ג.** מתנדב ותיק שמלמד לתקן אופניים
4. סלים	___	**ד.** מעבירה את התנועה מהדוושות לגלגל האחורי

5 חלק ה' – סדר נכון

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

☐	להמשיך לדווש בעלייה בלי לרדת מהאופניים
☐	להחליף הילוך לגלגל קטן מקדימה וגדול מאחור תוך כדי דיווש
☐	להתחיל לדווש בקלילות ולא בכוח
☐	לראות שמתקרבים לעלייה

6 חלק ו' – כתיבה

ענו בקצרה.

כרטיס יציאה

מה מחברת השרשרת באופניים?

באילו גלגלים כדאי להשתמש בעלייה?

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀