

מחווון – אקלים, אזורי אקלים ושינוי אקלים

1 השלימו בעזרת מחסן המילים.

- א. באקלים **ים תיכוני** הקיץ חם ויבש והחורף גשום.
 ב. באקלים **משווני** חם וגשום כל השנה.
 ג. באקלים **מדברי** יורדים מעט מאוד משקעים.
 ד. שמירת החום על ידי גזים באטמוספירה נקראת אפקט **החממה**.

2 מיינו: מזג אוויר או אקלים?

מזג אוויר	אקלים
מחר צפוי שרב, אתמול ירד ברד, השבוע נשבו רוחות חזקות	באילת חם רוב השנה, בלונדון גשום בכל עונות השנה, בסהרה כמעט אין גשם

3 נכון או לא נכון? תקנו את המשפטים הלא נכונים.

משפט	נכון	לא נכון	תיקון
א. אפקט החממה הוא תמיד מזיק.	☐	☒	אפקט החממה הטבעי שומר על כדור הארץ חם מספיק לחיים; התגברותו בגלל האדם מזיקה.
ב. שריפת נפט ופחם מוסיפה גזי חממה.	☒	☐	
ג. בכל ישראל יש אקלים מדברי.	☐	☒	בצפון ובמרכז אקלים ים תיכוני, ובדרום אקלים מדברי.

4 השלימו: אזור אקלים וצמחייה.

אזור אקלים	תיאור	צמחייה
משווני	חם וגשום כל השנה	יער גשם
מדברי	יבש מאוד, הבדלי טמפרטורה גדולים	צמחייה דלילה, שיחים
קוטבי	קר מאוד כל השנה	טונדרה (אזוב, חזזיות) או קרח

5 החרמון וים המלח נמצאים כמעט באותו קו רוחב. למה האקלים בהם שונה כל כך?

תשובה אפשרית: בגלל הגובה: החרמון גבוה (כ-2,800 מ') ולכן קר ומושלג, וים המלח נמוך מאוד (כ-430 מ' מתחת לפני הים) ולכן חם.

6 כתבו שתי תוצאות של התחממות כדור הארץ.

תשובה אפשרית: קרחונים נמסים ופני הים עולים; יותר גלי חום, בצורות ושיטפונות.