משאבי טבע - מתקדם

משאב טבע הוא חומר או מקור אנרגיה מהטבע שהאדם משתמש בו: מים, אוויר, שמש, נפט ומתכות. (קטע: משאבי הטבע של ישראל)

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

זכרו מתחדש: שמש, רוח, עצים מתכלה: נפט, פחם, גז צמצום, שימוש חוזר, מחזור

1 **קראו את הקטע וענו על השאלות.**

משאבי הטבע של ישראל

ישראל היא מדינה קטנה, ורוב שטחה יבש. מי השתייה מגיעים מכמה מקורות: מי תהום, הכנרת ומים מותפלים, שמפיקים ממי הים במתקני התפלה. היום חלק גדול ממי השתייה בישראל מגיע מהתפלה. בים התיכון התגלו מאגרים של גז טבעי, והגז משמש בעיקר לייצור חשמל. בישראל יש הרבה ימי שמש, ולכן ברוב הבתים יש דוד שמש שמחמם את המים, ונבנים גם שדות של לוחות סולאריים שמייצרים חשמל.

1. מאילו מקורות מגיעים מי השתייה בישראל?

_____

2. מהי התפלה?

_____

3. למה משמש הגז הטבעי בישראל?

_____

4. באיזה משאב מתחדש משתמש דוד השמש?

_____

2 **ענו במשפט או שניים.**

1. למה חשוב לחסוך במשאבים מתכלים?

_____

2. כתבו שתי דרכים לחסוך במים בבית.

_____

פתרונות - משאבי טבע - מתקדם

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

1

1. **ממי תהום, מהכנרת וממים מותפלים.**
2. **הפקה של מים מתוקים ממי הים.**
3. **בעיקר לייצור חשמל.**
4. **באור השמש.**

2

1. **כי הכמות שלהם מוגבלת, ומה שנגמר לא ייווצר מחדש בזמן קצר.**
2. **לדוגמה: לסגור את הברז בזמן צחצוח שיניים, ולהתקלח מהר יותר.**

הסבר קצר: איך מזהים משאב מתחדש

1. שואלים מאיפה המשאב מגיע.
2. בודקים אם הוא חוזר בטבע בזמן קצר: יום, שנה או כמה שנים.
3. אם הוא נוצר במשך מיליוני שנים, הוא מתכלה.
4. גם משאב מתחדש צריך לחסוך, כדי שלא ייגמר.

דוגמה פתורה

שאלה: האם נפט הוא משאב מתחדש?

נפט נוצר באדמה במשך מיליוני שנים.

התשובה: **משאב מתכלה**.

טעות נפוצה: לחשוב שמשאב מתחדש לא יכול להיגמר. גם מים ועצים נגמרים אם משתמשים בהם מהר יותר ממה שהם מתחדשים.