



כדאי לדעת על מיחזור ואיכות הסביבה

למדו את הילדים מהי הסכנה של ריבוי פסולת לכדור הארץ, תנו להם עובדות ומספרים על זמני התכלות של חומרים שונים, ובעיקר – מה ואיך כדאי למחזר!

בערך מחצית מהפסולת שלנו מורכבת מחומרים מלאכותיים, לא טבעיים, לא אורגניים. החומרים האלה לא גורמים לבעיות כמו התרבות חיידקים ומכרסמים, ריח רע ומשיכת ציפורים, וגם לא מכילים הרבה נזלים שעוזרים לחומרים הרעילים לחלחל לאדמה ולזהם את מי התהום. אבל, הפלסטיק והמתכות, הקלקר והזכוכית לא מתכלים כל כך מהר, והם מוסיפים לבעיית נפח האשפה!

זמני התכלות של חומרים שונים

שיירי מזון - כחודש
קליפת בנה - 4 שבועות
שקיות ניילון - מאות שנים
סמרטוט כותנה - 1-5 חודשים
כרטיס אוטובוס - 4 שבועות
נייר טואלט – כמה חודשים
פחית שימורים - 100 שנים
חיתול חד פעמי - 500 שנים
נעל עור - 50 שנה
בקבוק זכוכית - כמיליון שנים
מיכל פלסטיק – 1,000 שנים
עץ/ עפרון/מקל/ מטאטא - עשרות שנים
צמר - כשנה
אריזת קלקר - לא מתכלה לעולם
נייר קרטון - כמה חודשים

* יש מדעים שסבורים שתוך מספר שנים לא יישאר בארץ שלנו אפילו מטר אחד להטמנת הפסולת.

* המוצר שמבזבז הכי הרבה אנרגיה בעולם הוא: נורת הלהט הרגילה.

אם נשים בשורה אחת את כל כוסות הקלקר החד פעמיות המיוצרות בעולם ביום אחד בלבד, הם יקיפו את כדור הארץ יותר מפעם אחת!

מיחזור בעולם

באנגליה יש כמה חברות חשמל. הבריטים יכולים לבחור האם להתחבר לחשמל "רגיל" (נפט, פחם - "שחור") או לחשמל "ירוק" חשמל המופק מהטבע בצורה נקייה (אנרגיית רוח, שמש או גלים).

באוסטרליה עבר חוק שאוסר מכירת נורות להט רגילות ומחייב שימוש בנורות חסכוניות באנרגיה בלבד.

בהולנד הוגשה הצעת חוק שעל פיה לא יימכרו מכשירי חשמל בעלי יכולת "השהיה" במטרה לחסוך בחשמל.

פוטנציאל השמש **בישראל** הוא כזה שכל מטר רבוע שווה לחבית נפט בשנה.

דוגמאות למדינות המשתמשות מזה שנים באנרגיה מתחדשת:
נורבגיה: 98 אחוז מצריכת החשמל שלה מסופקת על ידי אנרגיה מתחדשת. נכון ל-2006
אוסטריה: 78 אחוז מצריכת החשמל שלה מסופקת על ידי אנרגיה מתחדשת. נכון ל-2006
שבדיה: יותר מ-50 אחוז מצריכת החשמל שלה מסופקת על ידי אנרגיה מתחדשת.

לאטביה (מדינה מתפתחת) - 42.2 אחוז מצריכת החשמל שלה מסופקת על ידי אנרגיה מתחדשת (נכון לשנת 1997).
סלובניה (מדינה מתפתחת) - 31.1 אחוז (נכון לשנת 1997) מצריכת החשמל שלה מסופקת על ידי אנרגיה מתחדשת.
ישראל - למרות פוטנציאל השמש האדיר שלנו- ואף על פי החלטת ממשלה משנת 2001 (להקים תחנה סולארית) ישראל לא עושה שום דבר לקראת שימוש באנרגיה זו.

אינדונזיה מחזיקה היום בשיא העולמי של כריתת יערות גשם בעולם. מדי דקה כורתים שם שטחי יער בגודל של חמישה מגרשי כדורגל! חמישה מגרשי כדורגל מדי דקה. אינדונזיה כבר איבדה 70 אחוזים מיערות הגשם שלה.

בישראל 2 מיליון מכוניות שצורכות 6 מיליארד ליטרים של דלק בשנה בעלות של 4.5 מיליארד דולר. מנגד, על פי האלטרנטיבה של האנרגיה הסולרית, יש צורך ב-2 ג'יגה וואט שעלותה 2 מיליארד דולר ל-25 שנים הבאות, וכן ניתן לחסוך גם רכישה של 35 מיליון חביות נפט בשנה.

המידע באדיבות <http://www.greenpeace.org> , www.greenwin.kkl.org.il