

למה זה חשוב?

• ניקוי אוויר

עצים מסננים חלקיקים מזהמים וגזים כמו פחמן דו חמצני (CO₂).

• אפקט קרור

ירידה של עד 5 מעלות בטמפרטורות באזורי פארקים!

• בריאות הציבור

מסייע בהפחתת מחלות נשימה, שיפור בריאות הלב והגברת הפעילות הגופנית.

בישראל יש חוק שקובע שלכל עיר חייבים להיות שטחים ירוקים. זה חלק מתוכנית שמטרתה ליצר הסביבה נעימה, בריאה ויפה יותר

ריאות ירוקות

למה זה?

"ריאות ירוקות" הן יערות, ג'ונגלים הפארקים, והשדרות העירוניות שמסביבנו.

הן מנקות את האוויר ומייצרות חמצן - ממש כמו הריאות שלנו שמסננות את האוויר בגוף.

זה גם מקור השם: בדיוק כמו שהריאות שומרות על הבריאות שלנו, הריאות הירוקות שומרות על בריאות העיר.



מה זה חשוק?

אנרגיה ירוקה כמעט לא מזהמת את האוויר, בניגוד לתחנות כוח רגילות שמתמשות בפחם, נפט או גז - ושולחות לאוויר עשן וגזים רעילים.

היא מנצלת מקורות טבעיים שמתחדשים כל הזמן (שמש, רוח, פסולת אורגנית).

נכון לשנת 2025 המוקדמת: כ-15% מהחשמל בישראל מופק כיום ממקורות מתחדשים

מדינת ישראל הציבה לעצמה יעד: להגיע ל-30% חשמל מתחדש עד שנת 2030.

אנרגיה ירוקה

מה זה?

יש שלושה סוגים עיקריים של אנרגיה ירוקה:

- אנרגיה סולארית
נוצרת מאור השמש בעזרת לוחות סולאריים שמייצרים חשמל.

- אנרגיית רוח
נוצרת כאשר טורבינות ענק מסתובבות על ידי הרוח ומייצרות חשמל.

- ביו-גז
מופק מפסולת מזון או זבל של חיות, והופך לגז שממש לייצור חשמל.



למה זה חשוב?

- חיסכון במים מתוקים
מאפשר השקייה מבלי להשתמש במים שצריכים להישאב ממקורות טבעיים.

- שיקום סביבתי
מונע זיהום נחלים ומי תהום.

- יתרונות כלכליים
מי קולחין יקרים פחות מהמים השפירים לחקלאות

כ־90% מכל מי הקולחין בישראל משמשים להשקיה חקלאית - השיעור הגבוה בעולם
בישראל פועלות כ-67 תחנות טיהור שפכים גדולות

מי קולחין

למה זה?

מי קולחין הם מים מלוכלכים שיוצאים מהברזים, מהאסלות ומהמטבחים - אחרי שאנחנו משתמשים בהם.

במקום לזרוק אותם, מעבירים את המים האלה תהליך ניקוי יסודי, כדי שאפשר יהיה להשתמש בהם שוב - למשל להשקות שדות, גינות או לנקות רחובות.

