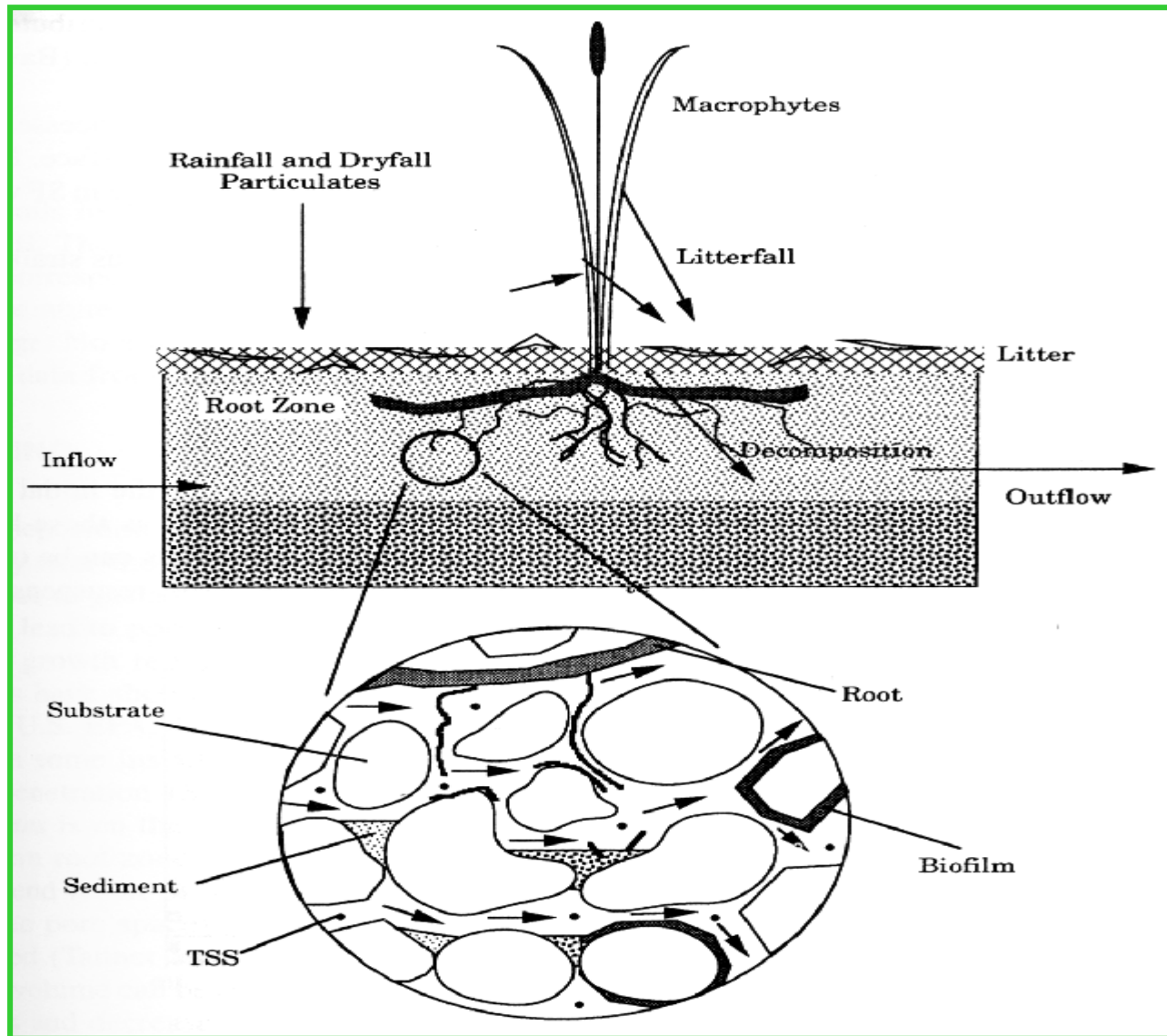


# Natural filtration



# View into the Rootzone

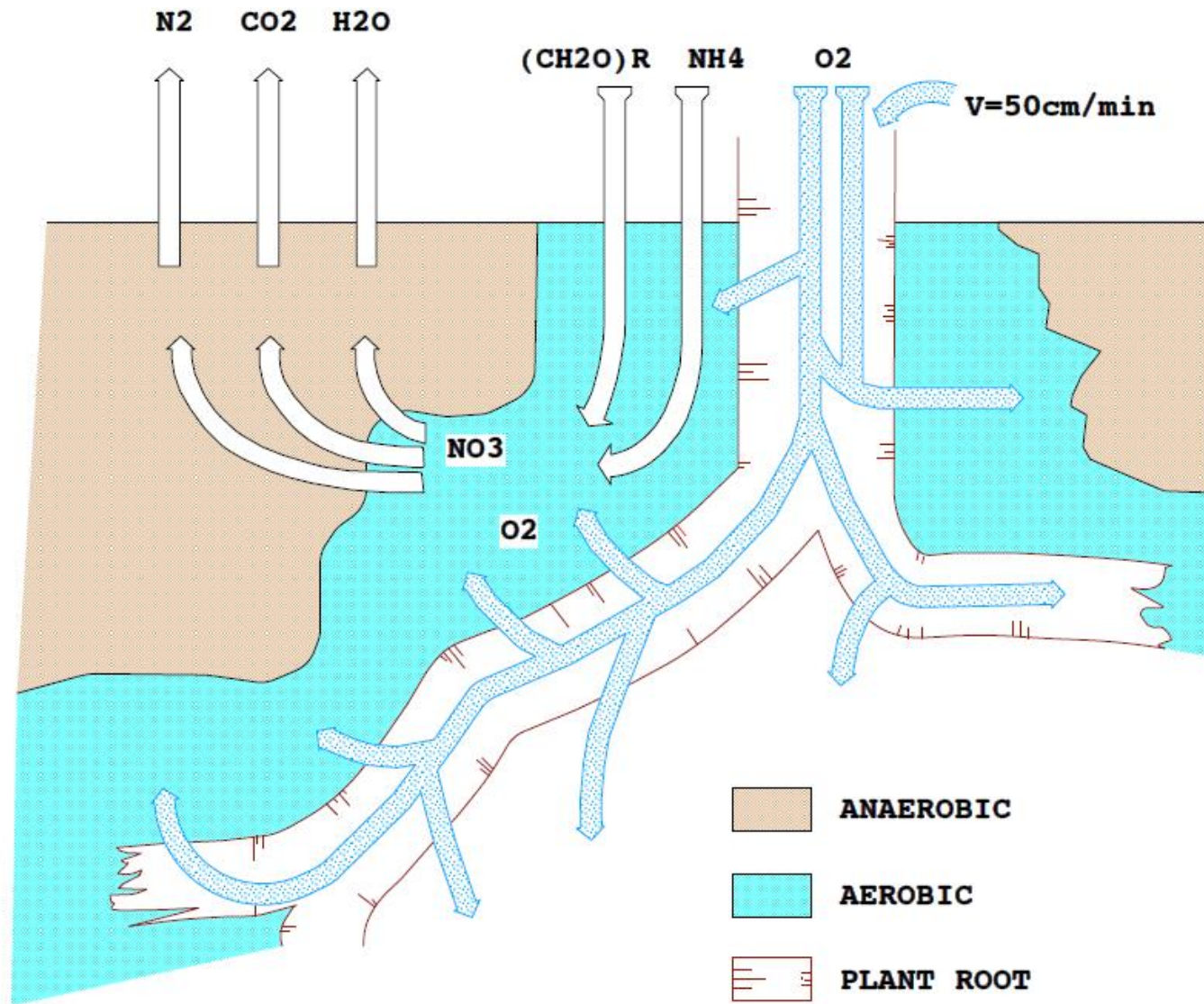


Rootzone –  
area with high  
bacteria concentration

Bacteria gets its nutrition  
from the wastewater  
contents

- organic matter
- nitrogen
- phosphorus.

Wastewater flowing  
through - is purified



**מכונות ואנרגיה עולים כסף**  
**חיידקים וצמחים עובדים בחינם**

# קריטריונים לבחירת צמחים לאגן ירוק

- דרישות תכנון: צמחים אנדמיים/מגוון
- דרישות אדריכליות, גובה, צבע, מהירות כיסוי
- תנאי סביבה- אקלים, יובש, רוחות
- מבנה הווטלנד
- הרכב המצעים
- גובה המים
- מטרת הטיפול
- מבנה השורש
- יכולות/רגישות למזהמים ספציפיים
- צפרות
- אגרסיביות

*Clean water flowing back to the river*















## בחירת שושנות המים

- מצעי השתילה
- עומק
- תנאי אקלים
- פריחות לאורך היום
- פריחות לאורך השנה
- הצללה
- ריח

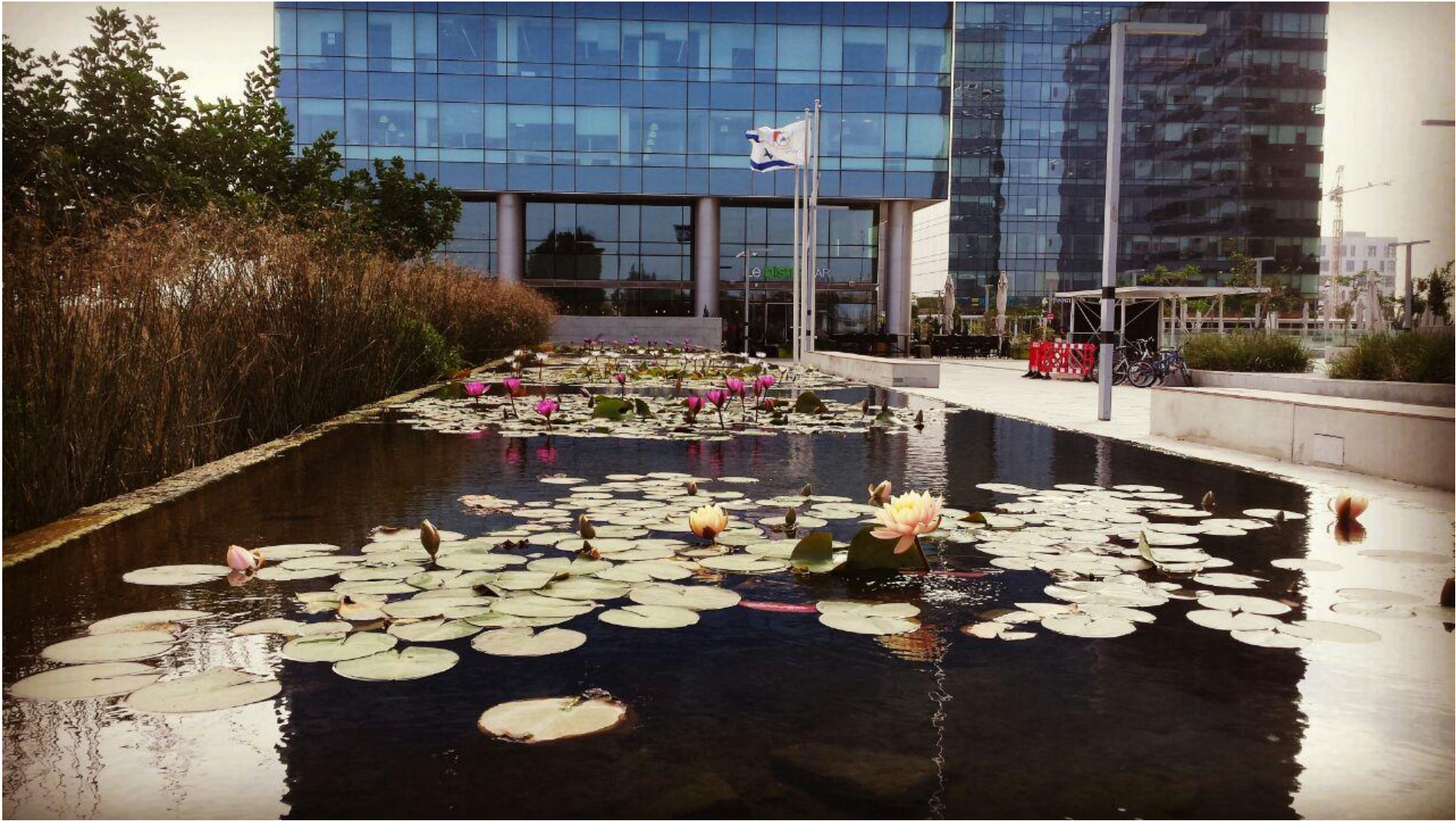














## תכנון מעוט תחזוקה

- כמה שפחות רכיבים שיכולים להתקלקל/ צורכי חלפים/אנרגיה
- מערכות טבעיות המשתבחות עם הגיל
- כניסה למשאבה אחרי סינון באגן הירוק
- קירות גלישה
- עמידה בחוק החשמל
- הצללה
- עומק מקסימלי אפשרי
- המנעות מזרימות חזקות

