

# ביומימיקרי

מימימיקרי = חיקוי

ביו = חיים



המצגת הוכנה על ידי דליה גודמן

הטבע מתבסס על אנרגיית השמש, אנרגיה זמינה ולא מזהמת. עקרונות  
היצור בטבע מיטיבים עם הסביבה על ידי שימוש בחומרים ידידותיים



הטבע מנצל רק את האנרגיה שהוא צריך



בטבע יש התאמה בין צורה לתפקוד - הטבע מהווה  
השראה, מורה ומודל לפיתוח הנדסי בהתאמה לצורך



הטבע ממחזר כל דבר - כמו שבטבע אין "זבל" האדם יכול  
ליצור מערכות מעגליות של מיחזור ופירוק פסולת



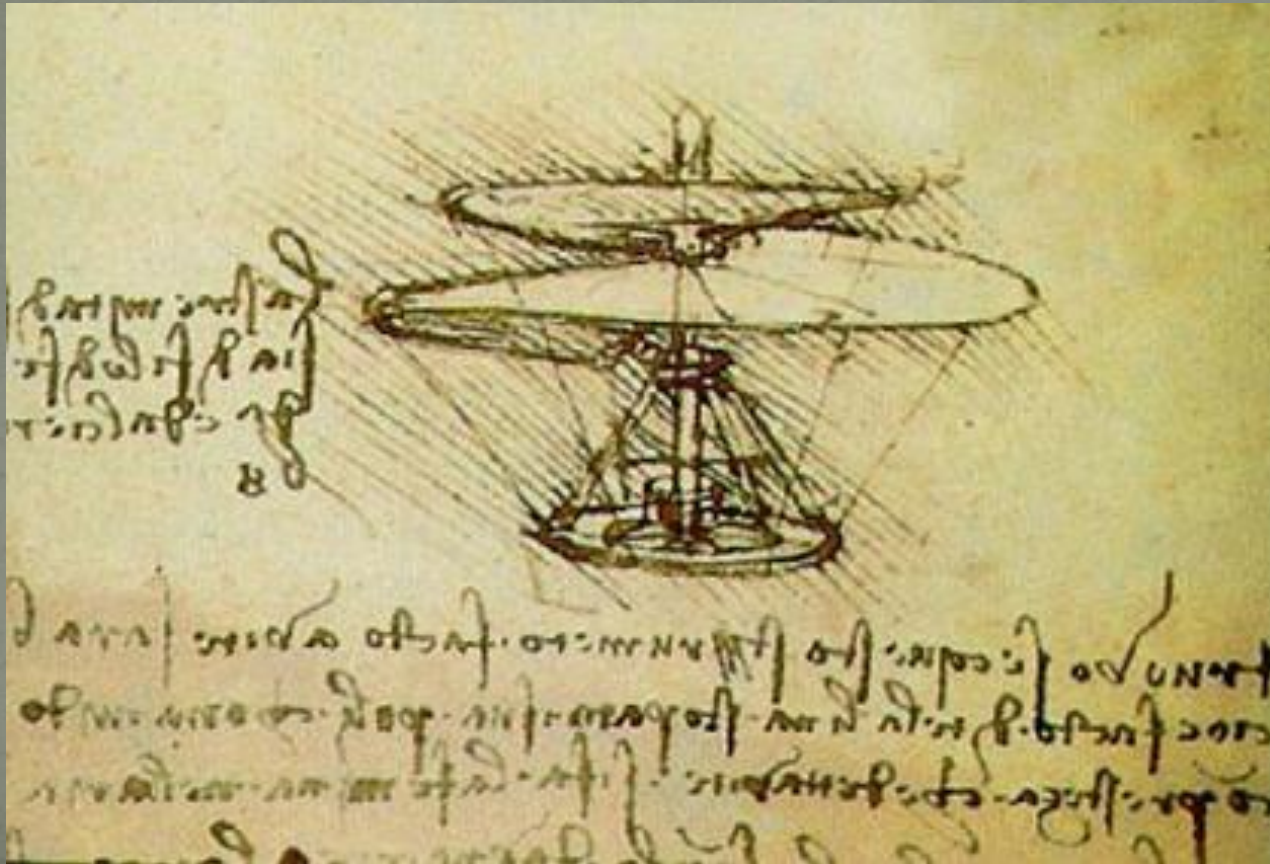
# הטבע מעודד שיתופי פעולה



הטבע מלא במגוון צורות חיים שהם מגוון רחב של פתרונות  
שפותחו במהלך 3.8 מיליארד שנה ומהווים כר נרחב להשראה



"האדם לא יוכל למצוא עצה טובה, פשוטה או ישירה יותר מהעצה של הטבע, כי בהמצאות הטבע אין דבר חסר ואין דבר מיותר".







form



process



ecosystem





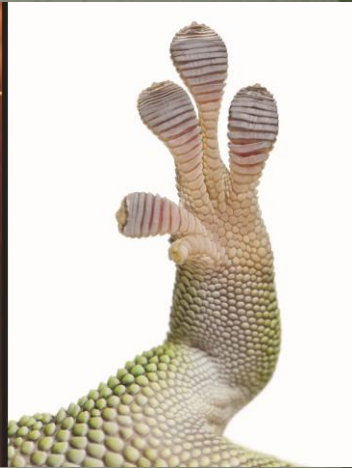
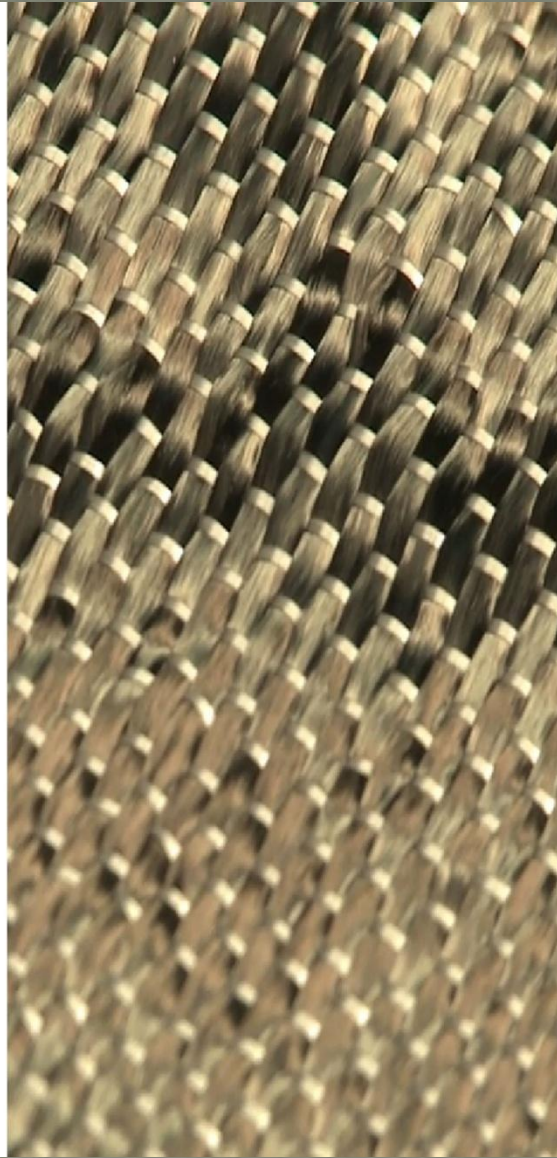
ביולוגיה

הנדסה



ביולוגיה ← הנדסה







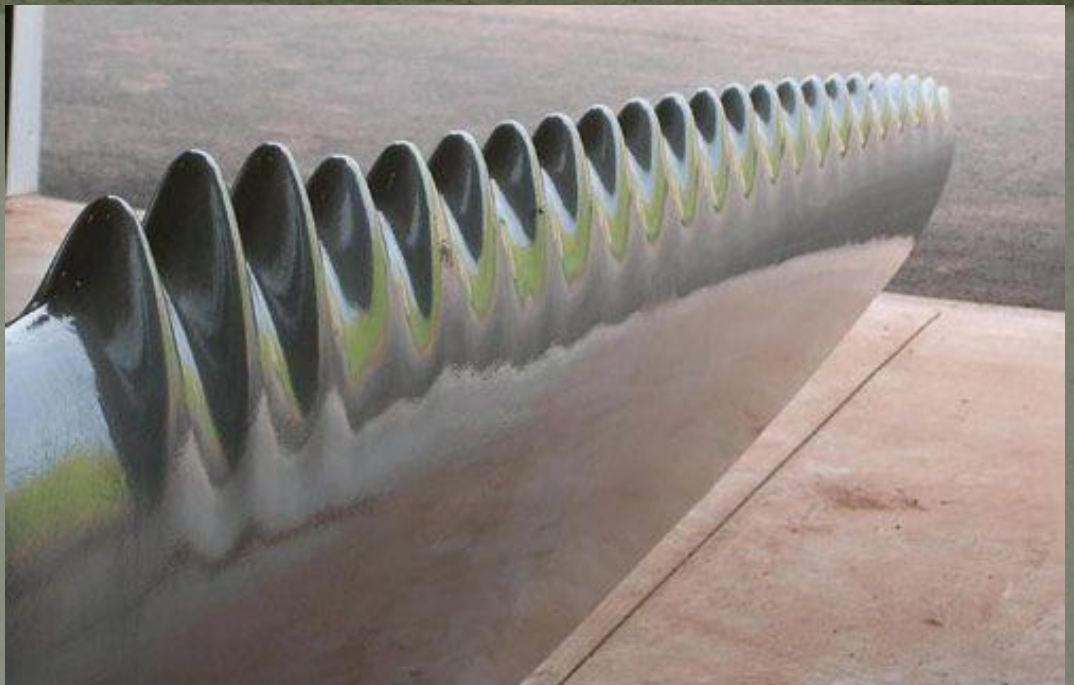












# חיקוי תהליך



# חיקוי מערכת

