

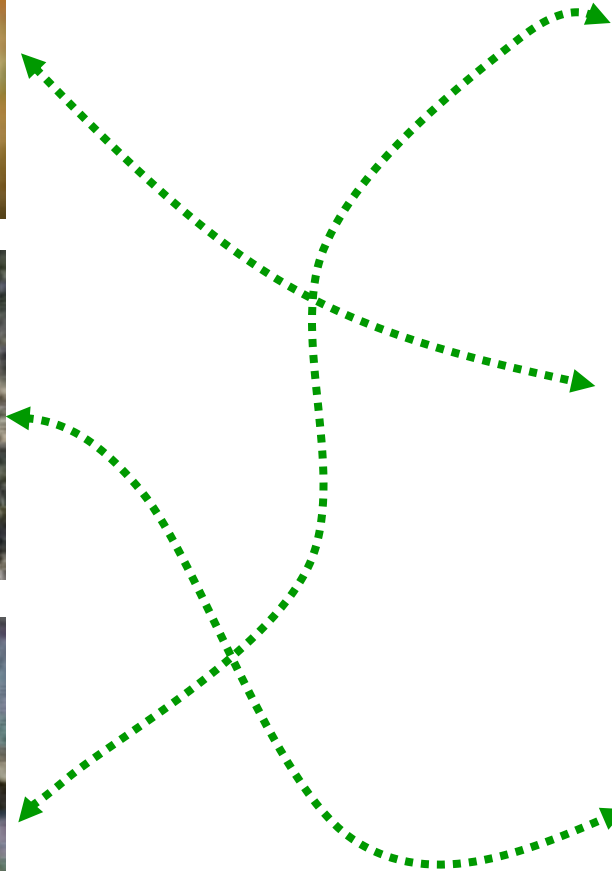
ביומימיקרי

טבעי ללמוד מהטבע





מה הקשר?





ביו מה?

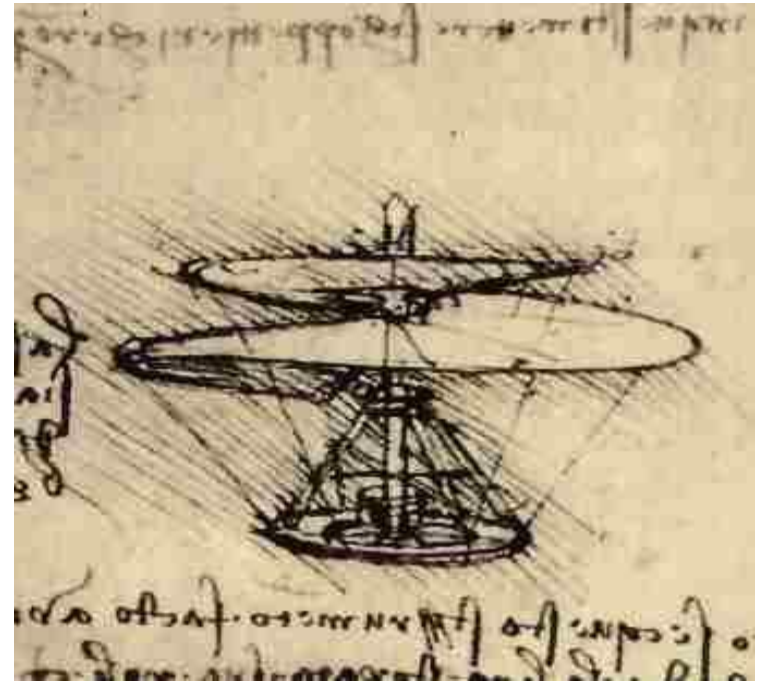
ביומימיקרי – חיקוי ולמידה מהטבע

ביו-חיים, Bio-life

מימיקרי – העתקה, חיקוי Mimesis-imitate



השראה מהטבע





למה ביומימיקרי ?

3.8 מיליארד שנות מחקר ופיתוח

10-100 מיליון מינים שונים

פתרונות עמדו במבחן הזמן

פתרונות מותאמים לסביבה



ביומימיקרי וקיימות

החי והצומח מתמודדים עם אותם אתגרים שהאדם

מתמודד איתם - בצורה בת קיימא ללא הרס

המשאבים וזיהום הסביבה.





מהפכת הביומימיקרי

"שלא כמו המהפכה התעשייתית, מהפכת

הביומימיקרי איננה מבוססת על ניצול

משאבי הטבע כי אם על למידה מהטבע"

1997 Janine M. Benyus , Biomimicry, Innovation Inspired by Nature

כל הזכויות שמורות לארגון הביומימיקרי הישראלי www.biomimicry.org.il



חשיבה ביומימיקרית

התייחסות אל הטבע

◦ כמורה

◦ כמודל

◦ כמדד לפיתוח מקיים



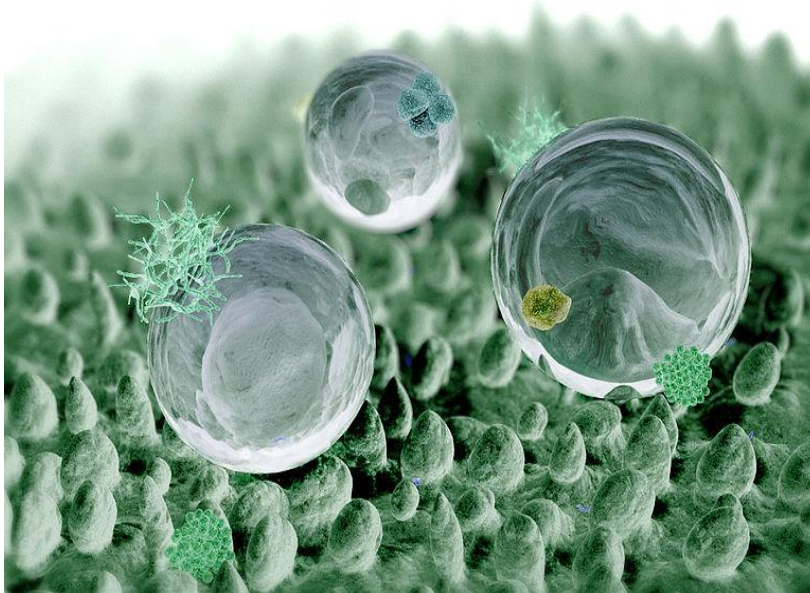


מההנדסה לביולוגיה





מהביולוגיה להנדסה



התמונה באדיבות William Thielicke תחת רשיון [GNU](#)



סרטון אפקט הלוטוס



רמות חיקוי

מבנה 🌱

תהליך 🌱

מערכת 🌱





מבנה



WhalePower



תהליך





מערכת

אנרגיה

פארק תעשייתי אקולוגי



תודה



www.biomimicry.org.il