# פיתוחים טכנולוגים בהשראת הטבע

## פעילות בנושא ביומימיקרי

**קרא את הכתבה העוסקת בביומימיקרי.**

* [חברה ישראלית פיתחה קורי עכביש הדומים בתכונותיהם לקורי עכביש טבעיים](http://timeout.co.il/%D7%92%D7%9C%D7%99%D7%9C%D7%99%D7%90%D7%95/%D7%98%D7%9B%D7%A0%D7%95%D7%9C%D7%95%D7%92%D7%99%D7%94/%D7%A7%D7%95%D7%A8%D7%99%D7%9D-%D7%9E%D7%9C%D7%90%D7%9B%D7%95%D7%AA%D7%99%D7%99%D7%9D)

**מה אפשר ללמוד מהטבע?**

| **שם בע"ח** | **האיבר אותו מחקים בצורה מלאכותית** | **יתרונות האיבר/**  **החומר המופרש** | **מה אפשר ללמוד מהטבע - אפשרויות לחיקוי לצרכי האנושות** |
| --- | --- | --- | --- |
| **עכביש** | **קורים** | **חוזק , גמישות** | **חוטי תפירה רפואיים חזקים ודקים במיוחד**  **אפודי מגן גמישים וחזקים**  **חומר לבניית כבלים למעלית חלל במשקל נמוך ובחוזק חסר תקדים** |

בנו טבלה דומה להנ"ל בה תסכמו את הרעיונות המופיעים בכתבה נוספת:

* [מחקים את הטבע: היפופוטמים נגד קרינת השמש?](http://www.ynet.co.il/articles/0,7340,L-4300071,00.html)