

# ביומימקרי - סילבוס

מטרות	שם המפגש	
נזהה את הקשר בין המצאות טכנולוגיות לטבע ונסביר כיצד הטבע מהווה בסיס לפתרון בעיות רבות בחיינו	<b>ביו-מי?</b>	<b>1</b>
התפלאות מהטבע כבסיס להשראה ולהמצאה חדשנית.	<b>BIO-WOW</b>	<b>2</b>
נלמד מושגים חשובים שמקדמים השראה להמצאה כמו תפקוד, תפקוד משותף, שאלה טכנולוגית ועוד.	<b>BIO-NOW</b>	<b>3</b>
התלמידים יתעדו אורזנימים שונים בטבע, יערכו תצפיות ויחוו את הטבע כמקור השראה טכנולוגי אינסופי במסגרת סיור ותצפית במרחב הפתוח בבית הספר או מחוצה לו	<b>i-Sight</b>	<b>4</b>
מהי מערכת ביולוגית ומהי מערכת טכנולוגית ומה ההבדל ביניהן? כיצד בנויה מערכת ואיך ניתן לפרק אותה לצורך שיפור והמצאה.	<b>פירוק מערכות</b>	<b>5</b>
הגדרת מוצר, קהל יעד וחומרי גלם למוצר המוביל של כל קבוצה בקורס	<b>מוצר נולד</b>	<b>6</b>
חקר אודות אורגניזם מוביל בפורטל הביומימקרי הגדול בישראל	<b>מיני חקר</b>	<b>7</b>
הצגת ממצאי החקר וההמצאה	<b>הצגת תוצרים</b>	<b>8</b>
	<b>בניית דגמים</b>	<b>9-11</b>
כללים לפרזנטציה אפקטיבית ובניית מצגות	<b>פרזנטציה אפקטיבית</b>	<b>12</b>
סיום פיתוח התוצרים ובניית המצגת, חזרות לקראת אירוע סיום	<b>חזרות ומשוב</b>	<b>13</b>
	<b>אירוע סיום בית ספרי</b>	<b>14</b>