



"ברוך הבא לפציאות"

לפידה חדשנית בפרחבי החיים בפציאות פאתגרת ופאפשרת של העפיק

בית הספר הרב תחומי עפל עפיק חרוד



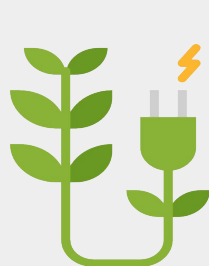


המודל המוצע

הרעיון המסדר למודל

- בית ספר כמרכז לפיתוח ויישום, התפתחות ויצירה תוך הטמעת מיומנויות המאה העשרים ואחת ברמה האישית, הבית ספרית והקהילתית.
- בית הספר כגוף חכם ומסתגל - חדשנות חינוכית המאפשרת הטמעת שינויים וביסוס חסינות לשינויים והקניית הסתגלות ומסוגלות לימודית ותפקודית לתלמידים ולצוותים.
- פיתוח לומד עצמאי ופעלתן בעל סקרנות וחדוות חקר, בעל יכולות בחירה מושכלות ואחריות אישית לתהליכי הלמידה וההתפתחות.
- למידה במרחבי החיים- בית הספר כחלק מרקמת העמק. פעלתנות חינוכית ולמידה רלוונטית המחוברת למציאות

שם המודל: " ברוך הבא למציאות - למידה חדשנית במרחבי החיים במציאות מאתגרת ומאפשרת של העמק





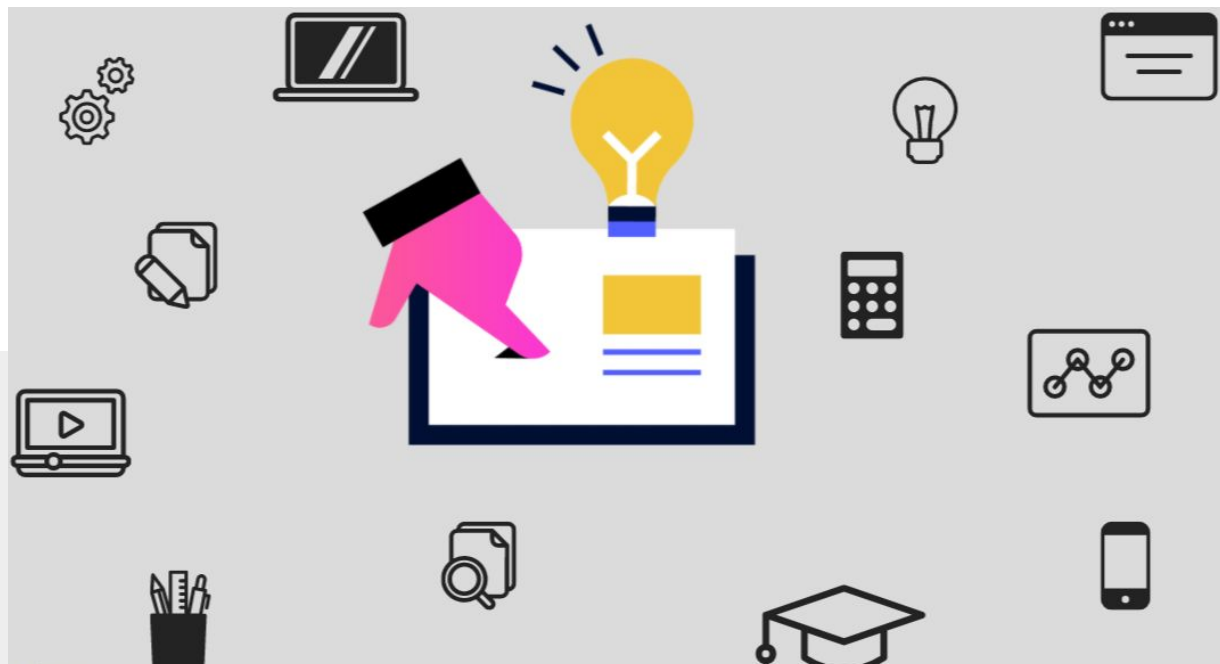
הייעוד של המודל

לשם מה אנו עושים זאת?

היוזמה קמה ברוח החזון הבית ספרי, ליצירת בוגר עצמאי המתנהל על פי ערכים חברתיים ואישיים המאפשרים לו לקחת חלק משמעותי בקהילה ולהוביל לשינויים.

לטובת איזו מטרה?

פיתוח לומד פעיל, אחראי על אופן הלימוד שלו, יוצר שיתופי עבודה פעילים עם עמיתיו ללמידה ועם גורמים מתוך הקהילה או גורמים מקצועיים.



התוצאה המצופה-

הקמת **מרכז מחקר, פיתוח ויישום עסקי חברתי** בניהול התלמידים המלווה ע"י צוות בית הספר והקהילה. לצורך הפרוייקט תוקם הנהגת מפ"י הכוללת תלמידים, מורים, מנטורים והורים. העבודה במרכז תכלול מתן פתרונות לבעיות שונות העולות מתוך השטח, ניהול מחקר רלוונטי, פיתוח רעיונות וייצור במסגרת חללי הייצור הקיימים בבית הספר. המחקרים יכללו שימוש במעבדות החקר בבית הספר (ביוטכנולוגיה, כימיה, ביולוגיה, פיזיקה, מחשבים, מכטרוניקה), חממה, מייקרים ועוד. התלמידים ילוו כל פרוייקט משלב איסוף המידע, חקר בסיסי, תכנון ניסויים, פיתוח טכנולוגי של המוצר ועיצובו, הצגת הפתרונות ללקוח, תמחור הפרוייקט והתנהלות פיננסית, בקרת איכות, יזמות ושירות לקוחות.

חלק הארי של הפרוייקט יתקיים ביום **פלמ"ח - יום פיתוח למידה במרחבי התיים** - יום שבו כל תלמיד בוחר קורסים על פי תוכנית אישית הכוללת קורסים בבית הספר, במרכז היזמות, בקהילה או במרחב הוירטואלי. כל הקורסים יילמדו על פי העיקרון של מחקר, פיתוח ויישום. קבוצות הלמידה יהיו רב-גילאיות.

התלמידים יאספו נקודות זכות עבור כל קורס ויעברו סדנת מיומנויות כקורס הכנה למיומנויות המאה העשרים ואחת. את החליר רולו ילוו אנושי הצוות הכולל גם מורים, הורים, נרמייקה וצינונרנוורקהילתי רחוליה מהעשרת



הַעֲמָלָנִיה - סדנת בנייה בעץ



יזמה והכוונה עצמית

כישורים חברתיים

מיומנויות
חיים וקריירה

יצרנות

אחריות

העמלניה - סדנת בנייה בעץ.



בעמלניה יוצרים
גם כישורי חיים

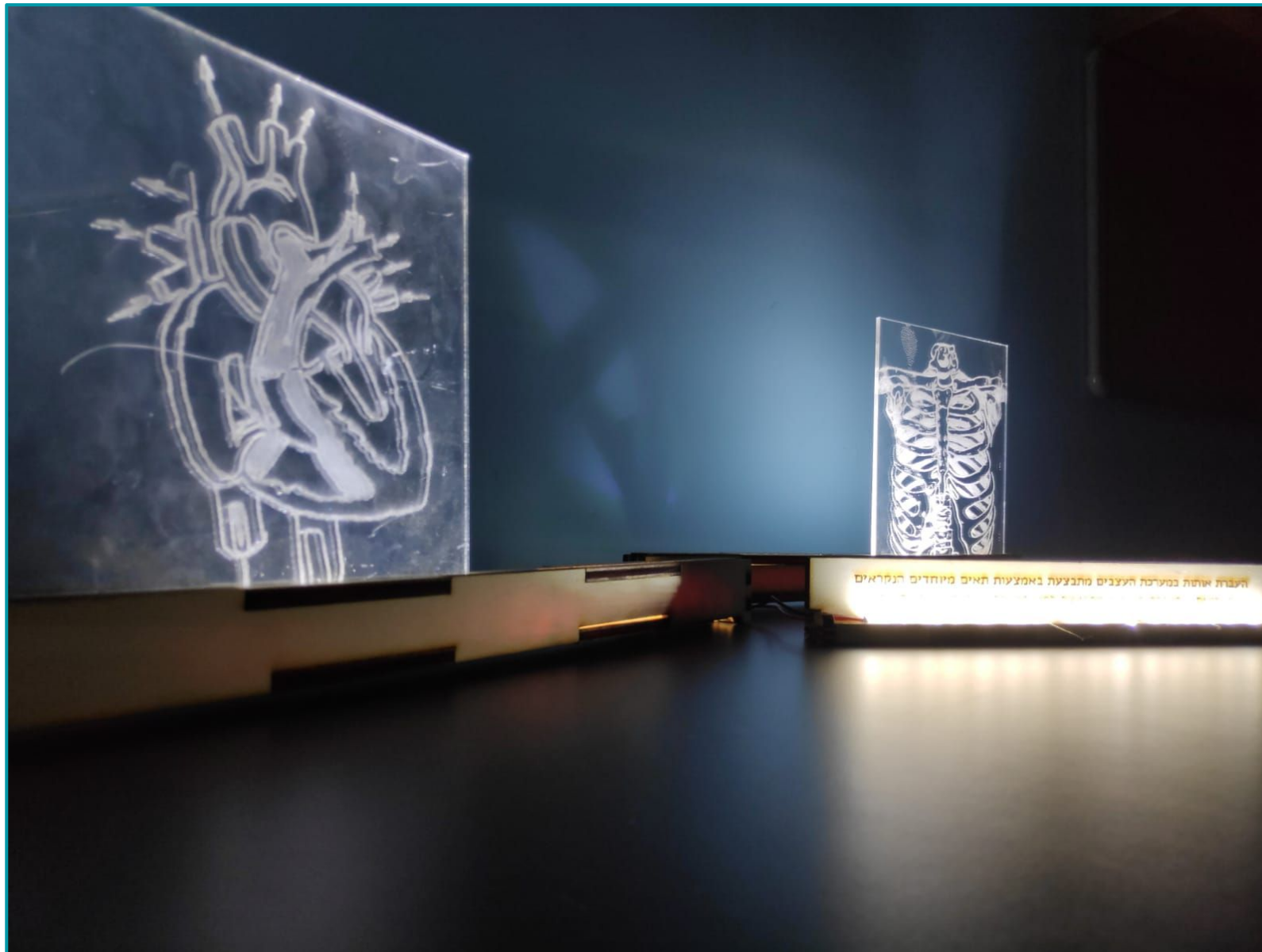
חממה הידרופונית - חקר ופתרון בעיות של "העולם האמיתי"



מרחב ייצור דיגיטלי - "מייקר ספייס"



"מוזיאון חושך" - לימוד מערכות בגוף האדם



קורס רחפנים - טכנולוגיה שפותרת בעיות



- ▶ פיצור פתיונות למיגור הכלבת
- ▶ הרחקת שקנאים
- ▶ האבקת תמרים ושקדים

חקר מדעי תוך שימוש בשיטות ביוטכנולוגיות במעבדות המחקר של בית

הספר

