

סילבוס פרויקט האבק

בקהילה ובאוניברסיטה

הכירות

אירוע פתיחה במרכז היזמות בשיתוף יזמי הפרויקט, ברכת מנכ"ל 'לייף שיפ', הנהלת המועצה האיזורית הורים ותלמידים

רפרנסים מפתיעים על הרכיבים של אבק ושל בית מעולמות המדע, ההיסטוריה, הטכנולוגיה, הפילוסופיה ועוד

חשיפת יוזמות ועמותות מהעולם שעוסקות בשימור מידע על האנושות בקפסולות זמן

נתונים

מה יש באבק הבית?
מה זה מספר עלינו?
זה מוכח מדעית?

היתכנות

במה אנחנו מחדשים לעומת פרויקטים דומים?
מה התועלות בהווה?
מה התועלות בעתיד?

פרקטיקה

איך אוספים דגימות?
מה תוצרי הפרויקט?
איך נראות הערכות הביתיות שעיצבו במגמות הטכנולוגיות?
באילו פרקטיקות נעשה שימוש בפרויקטים דומים מהעולם?

קונספט

מה מספר רעיון הבית?
מה מספר החומר האבק?
איך מתייחס עולם האמנות לרכיבים של בית ושל אבק? עם המשכן לאמנות בעין חרוד

הפקה

עדכונים, חדשות, תוצרי תלמידים, רעיונות מהדוגמים, תשובות לשאלות, התרשמויות המורים, אירועים במרכז היזמות, פרסומים בעיתונות ועוד.

במגמות הטכנולוגיות ובמרכז היזמות

תלמידי מגמת ביוטכנולוגיה:

הכירות עם טכנולוגיות פיענוח במדעים שונים

תלמידי מגמת עיצוב המוצר:

הכנת תלקיטי לוחות ההשראה והצגת הקונספטים ליזמי הפרויקט בעברית ואנגלית

תלמידי מגמת ביוטכנולוגיה:

בחינת ממצאים בדגימות אבק בית במכשור המעבדה ומיקרוסקופ אלקטרוני במכון ויצמן

תלמידי מגמת עיצוב המוצר:

תכנון ועיצוב ערכות ביתיות לאיסוף דגימות אבק בהתאם לשאלות החקר ותנאי המגמה

מרכז המייקרספייס בהדרכת המגמות:

הפקת שש ערכות ביתיות על פי עיצוב קבוצות מגמת עיצוב מוצר, שימוש במדפסות תלת מימד, חריטה ולייזר

תלמידי מגמת עיצוב המוצר:

הגשת פרויקט הגמר של 6 קבוצות המגמה לבוחנת משרד החינוך במשכן לאמנות בעין חרוד

תלמידי מגמת ביוטכנולוגיה:

ניסוח שאלות חקר ומטריצת המידע הפוטנציאלי כהצעת המחקר העתידית למוצאי הקפסולות

תלמידי מרכז היזמות:

נתונים סטטיסטיים של מחקרים אנתרופולוגיים למספרי דגימות ופריסה גאוגרפית מיטביים לפרויקט

תלמידי מגמת עיצוב המוצר:

תכנון ועיצוב תיבות האחסון לאינדקס הדגימות החוויות

תלמידי המייקרספייס:

ייצור המודלים לאינדקס הדגימות. שימוש במדפסות תלת מימד, חריטה ולייזר

תלמידי מגמת ביוטכנולוגיה:

מפגש סיום עם יזמי הפרויקט והרצאה על הממצאים הכימיים בדגימות וטכנולוגיות פיענוח מולקולות ריח.

משתתפי הפרויקט:

קבלת ערכות ביתיות מקודדות אישית, איסוף דגימות, שמירת קפסולה אישית, והחזרת דגימות אטומות לפרויקט, כניסה לארכיון והאינדקס הדיגיטלי

נובמבר

דצמבר

2024

ינואר

2025

פברואר

מרץ

אפריל

מאי

יוני

יולי

