

המרכז האקדמי לנוער כנרת - תשע"ה דוח ראשון אחרי שלושה חודשי פעילות

כללי:

המרכז האקדמי לנוער כנרת, התחיל לפני שלושה חודשים את שנתו השלישית. מיזם 15 הרשויות בגליל המזרחי - החזון: "בגליל המזרחי יוקם מארג אזורי מיטבי לקידום החינוך המדעי-טכנולוגי, תוך מינוף המצינויות בהוראה, למידה ובניית המנהיגות המדעית. המארג שיפותח, יתבסס ויופעל על-ידי הון אנושי ותשתיות באזור, ישמור על שוויון הזדמנויות ויעלה את החוסן החברתי-קהילתי".

שלוש מכללות אקדמיות שותפות במיזם ומהוות בסיס מרכזי בפעילותו (מכללת תל חי, המכללה האקדמית כנרת, המכללה האקדמית צפת). לכל אחת משלושת המכללות תחום אחריות והתמחות מרכזי. תחום ההתמחות של המכללה האקדמית כנרת הנו: תחומי המים וההנדסה. מתקיימת עבודה משותפת ודיאלוג מקצועי מתמיד עם ביה"ס להנדסה בכלל והמחלקה להנדסת תעשיות מים בפרט.

נתונים טכניים:

1. בשנת הלימודים תשע"ד השתתפו כ- 1500 תלמידים בפעילויות המרכז השונות (לעומת כ-700 בתשע"ד).

הפעילויות כללו:

- 21 תלמידים כתבו עבודות גמר מדעיות, אחת מהעבודות זכתה בפרס עבודה מצטיינת בכנס עבודות גמר מדעיות של הצפון.
- ימי העשרה ותגבור בנושאי הלימוד במקצועות המדעיים.
- קורס פיזיקה למצטיינים לכיתות ט'.
- חוגי מדע לילדים בשעות אחר הצהריים במכללה.
- יריד מדעי לכיתות ד' לילדי עמק הירדן וטבריה.
- "כיתת מגשימים" – תכנית תלת שנתית בתחומי המחשבים והסייבר הממומנת ע"י משרד הביטחון, משרד החינוך, רפא"ל, מפעל הפיס קורס.
- "פרחי הנדסת מים" תכנית תלת שנתית בשיתוף עם קדם עתידים.

2. בשנת תשע"ה הורחבו תחומי הפעילות באופן משמעותי וכבר עתה לאחר שלושה חודשי פעילות הצפי השנתי עומד

על 3,000 ילדים ובני נוער.

הפעילויות כוללות:

- פעילות שבועית מדעית בבית ספר מצפה גולן, בני יהודה עם כיתות ד' ו-ה'.
- פיזיקה למצטיינים לכיתות ט' לילדי טבריה ועמק הירדן.
- קורס "פרחי הנדסת מים" תכנית תלת שנתית בשיתוף עם קדם עתידים, בקורס משתתפים בני נוער מצטיינים (כתה י') מטבריה, עמק המעיינות, בית שאן ומער. תחומי הלימוד: לומדים פיזיקה, ביולוגיה, כימיה והנדסת מים. למצטיינים בקבוצה מתוכננת נסיעה מקצועית בתחומי המים לקליבלנד.

- קבוצת עבודות גמר חדשה מונה 23 תלמידים, תלמידי י"א.
- קבוצות של תלמידי כיתות ט' (השנה יש 8 קבוצות) המבצעים פרויקטים של חקר מדעי, הקבוצות מטבריה, בית שאן ועמק המעיינות.
- עתודה מדעית לכיתות ז'-ח' בשיתוף עם תיכון בית ירח.
- חוגי מדע לילדים בשעות אחר הצהריים במכללה.
- מתוכננים ירידים מדעיים לבני נוער בעמק הירדן, הגולן, טבריה ובית שאן.
- פתיחת שלוש קבוצות של חוגי סיירות מדעיים בשיתוף עם קק"ל, בבית שאן.
- "שתי כיתות מגשימים" – תכנית תלת שנתית בתחומי המחשבים והסייבר הממומנת ע"י משרד הביטחון, משרד החינוך, רפא"ל, מפעל הפיס קורס.
- "ניצני מגשימים" – פתיחת שתי כיתות (טבריה ובית שאן) כהכנה ל"תכנית מגשימים" לילדים צעירים בחטיבת הביניים.
- השתלמות מורים למורי מתמטיקה.
- פעילות אינטנסיבית מדעית בגני ילדים באזור סובב כנרת והערים טבריה ובית שאן.
- פעילות קיץ מדעית באזור סובב כנרת, הערים: בית שאן וטבריה.
- חוגי סיור מדעיים – לראשונה באזור הצפון (סובב כנרת והערים: טבריה ובית שאן) הוקם חוג סיור בעיר בית שאן. החוג הנו משותף לחוגי סיור (המובילים) ולמרכז האקדמי לנוער כנרת.
- הקמת תחנת חקר בתחום המים במכללה. אוגמו המשאבים לצידוד תחנת החקר, אושר רכישת מבנה יביל על ידי משרד החינוך לטובת תחנת החקר.

רשמה: ד"ר ליאורה גלס אלון, מנהלת

העתק: זיו אופיר סמנכ"ל המכללה האקדמית כנרת.