



משרד החינוך
האגף לתלמידים
מחוננים ומצטיינים



ידיעון מרכז מטמון

שנת הלימודים תש"פ

תכנית להעשרה וטיפוח

תלמידים מצטיינים מכיתות ג'-ו'



דבר המנהל

לכל באי מרכז המחוננים בנתניה שלום,

מרכז מטמון בנתניה הינו מרכז המפעיל תוכניות העשרה למחוננים ומצטיינים, ברוח חזון המרכז: "לתת מענה הולם לצרכים המיוחדים של תלמידים מחוננים תוך תרומה לקהילה".

המרכז פועל תוך שיתוף פעולה הדוק עם: האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים משרד החינוך, בתי הספר המזינים מהעיר נתניה ומינהל החינוך בעיריית נתניה.

מרכז המחוננים פועל בשלושה צירים נושאים: מדעים, אומנויות והומניסטיקה ובשלושה צירים אישיים: יכולות קוגניטיביות, מיומנויות חברתיות ומיומנויות רגשיות. הלמידה מעמיקה ומתרחבת בכל נושא לאורך שנות הלימוד במרכז מכתה ג' ועד כיתה ט'.

התלמידים בשנה הבאה יעסקו בלימוד תהליך החקר, תלמידי כיתות ט' יעבירו לתלמידי ו' קורסים שיפתחו מתחומי העניין שלהם. נמשיך לחבר את הנלמד בכיתות לתרומה לקהילה, נצא לסיורים שמתכתבים עם התוכן של הקורסים השונים, נגוון בפעילויות שוברות שיגרה, נעסוק בדילמות שונות, נכתוב רפלקציות על תהליכים שנחווה ונייצר תוצרים משמעותיים.

מרכז מטמון מפעיל כיום תוכניות מגוונות עבור:

- תלמידים מחוננים, שכבות גיל ג'-ט', שאותרו באמצעות מבחני איתור של משרד החינוך. תכנית המחוננים מתקיימת בימי שלישי ושישי בשעות הבוקר.
- תוכניות העשרה לתלמידים מצטיינים, שכבות גיל ג'-ו', שאותרו באמצעות מבחני איתור של משרד החינוך. תוכניות המצטיינים מתקיימת חמישי אחה"צ.
- תכנית "הדרך החדשה" מיועדת לתלמידים מצטיינים, שהומלצו כתלמידים מצטיינים על ידי בתי הספר היסודיים, ובמיוחד לבני העדה האתיופית. תוכניות זו מתקיימת בימי רביעי.
- תכנית הבוגרים החדשה "מטמון בנעלי בית" מיועדת לבוגרי המרכז מכיתות י' ומעלה. התכנית כוללת 15 מפגשים בשעות הערב בנושאים שונים מגוונים.

ולאילו מכם שעדיין לא הכירו אותי חשוב לי לספר מעט על עצמי. שמי עמית רומנו. מנהל את המרכז זו השנה השנייה. לאחר שנים של מחקר אקדמי ועבודת שטח כארכיאולוג עשיתי, לפני קרוב לעשרים שנה, הסבה מעיסוק בעבר לטיפוח דור העתיד. במסגרת עבודתי החינוכית שמשתי כרכז פדגוגי, מוביל ניסוי בגף לניסויים ויזמות, מנהל שכבה, מחנך ומורה להיסטוריה, אזרחות וגאוגרפיה. חינוכי ולימדתי כיתות מצטיינים (תכנית נחשון) וכיתות מחוננים. אני גם משמש כמדריך ארצי באגף למחוננים ומצטיינים בתכנית נחשון. אני גר בקדימה. נשוי לסוזן ואבא לשני בנים, האחד לוחם בצנחנים והשני לפני גיוס. אני בעל B.A בהצטיינות בארכיאולוגיה מאוני' חיפה ו-M.A בהצטיינות במינהל ומנהיגות בחינוך מאוני' ת"א.

הורים יקרים, אנו נעשה ככול יכולתנו על מנת שכל תלמידינו ירגישו בטוחים, שייכים, אהובים ומאוגרים. הפדגוגיה במרכז תתבסס על פרויקטים המאפשרים הקניית מיומנויות, חשיבה יצירתית, עבודת צוות, מנהיגות ועיסוק בערכים.

אני מקדם בברכה חמה את תלמידי כיתות ג' המצטרפים השנה למרכז וכמובן גם את התלמידים הוותיקים, ומאחל להם הצלחה מרובה. בהצלחה לצוות המורים המסור והמקצועי וליועצת הגב' לירון בר-ימין.

בברכת שנה פורייה,

עמית רומנו - מנהל

דבר היועצת

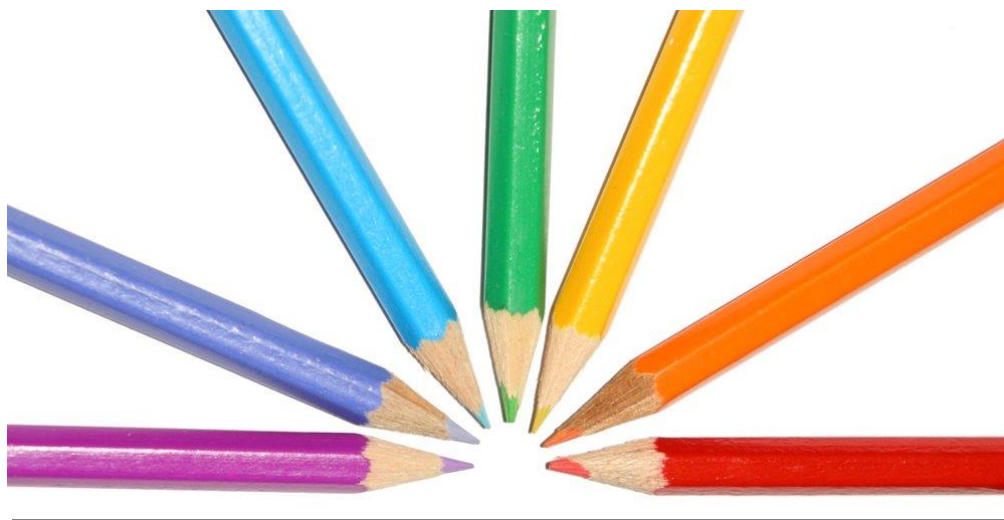
עם פתיחת שנת הלימודים תש"פ במרכז לטיפוח מחוננים ומצטיינים, ברצוני לקדם בברכה את צוות המורים המסור ואת תלמידנו היקרים.

מרכז מטמון תופס מקום משמעותי וחוויתי עבור הילדים המצטיינים- מקום שהם מגיעים אליו בציפייה ובשמחה. מידי שנה, אנו נהנים מקבוצת תלמידים איכותית וייחודית! ביום זה התלמידים נחשפים לתחומים מגוונים ומאתגרים, ושוהים בחברת ילדים נוספים בעלי כישורים גבוהים הדומים להם. בנוסף, אנו גאים לראות את הקשרים החברתיים היפים שנרקמים בין ילדים הבאים ממגוון של בתי-ספר: ממלכתיים וממלכתיים דתיים מכל רחבי העיר. הצוות החינוכי, המלמד במרכז, ער לעובדה כי לילדים המצטיינים צרכים חברתיים ורגשיים מיוחדים ולכן אנו נותנים מענה הולם אף להיבטים אלו. נמשיך לטפח את הסביבה החברתית- רגשית לצד טיפוח המצוינות האישית, ונשאף להמשיך ולשמר את יום העשרה כמקום שבו משולבים יחדיו ערכים של סקרנות, מצוינות, כבוד הדדי וסובלנות. לתלמידי שכבת ג', ברוכים הבאים למרכז מטמון! בשם כל הצוות החינוכי נאחל לכם שקליטתכם תהא מהירה ומוצלחת.

בהזדמנות זו אני מזמינה אתכם, הורים וילדים יקרים, לעדכן בכל מידע רלוונטי ולראות בי כתובת שאליה תוכלו לפנות בכל שאלה או היועצות. חשוב לי לציין, כי שיתוף פעולה בין צוות המרכז ואיתכם ההורים, מסייע רבות לשילובו המוצלח והמיטבי של ילדכם/ילדתכם במסגרת יום העשרה למצטיינים.

מאחלת לכולנו ששנה זו תהא שנה טובה! שנת לימודים משמעותית, מהנה ויצירתית.

לירון בר-ימין - יועצת חינוכית



נהלים לידיעת ההורים והתלמידים במרכז יום העשרה

1. רישום- תכנית המצטיינים מיועדת אך ורק לתלמידים אשר עברו את סף מבחני המיון של האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים החמישה אחוז, על פי רשימות שנשלחו מטעם משרד החינוך יש למלא את טופס הרישום המקוון שנשלח אליכם על מנת שנוכל להציב את כלל התלמידים כחוק ברשימותינו. אין כל צורך בכל ראיון אישי הקבלה לתוכנית על פי רישום ומקום פנוי.
2. פתיחת שנת הלימודים ושעות - שנת הלימודים במרכז העשרה לתלמידים מצטיינים תיפתח ביום חמישי 3/10/20 בשעה 16:00 ומסיימים בשעה 19:15 (שימו לב השנה כל הגילאים מתחילים בשעה 16.00 ומסתיימים בשעה 19:15) הפעילות של תכנית המצטיינים מתקיימת בבית הספר "נורדאו" רחוב אריה לוי 1 נתניה.
3. שכר הלימוד- שכר הלימוד עבור שנת לימודים מלאה, הכוללת 28 מפגשים, הוא 1650 שקלים. התשלום בכרטיס אשראי או במזומן (לא ניתן לשלם בהמחאה) באופן טלפוני או בהגעה למשרדנו.
4. הנחה לאח/אחות נוספים: אם יש אח או אחות נוספים המשתתפים בתוכנית המצטיינים בלבד תינתן הנחה על סך 10% משכר הלימוד לאח השני בלבד ולא מדמי ההרשמה והפעילויות המיוחדות.
5. מלגות- במידה וישנת תלמידים הנזקקים למלגות תמיכה יש לפנות ליועצת עם תחילת השנה לקבלת טפסי בקשת מלגת תמיכה. מלגות אלו אינן מכסות את כל שכר הלימוד אך הן עוזרות באופן ניכר למי שנזקק להם וזאת עפ"י הקריטריונים המקובלים. בכל מקרה עליהם לשלם את כלל שכר הלימוד. במידה ויקבלו מלגה יוחזר להם חלק משכר הלימוד בהתאם לגובה המלגה.
6. החזרים כספיים- במידה ותלמיד עוזב את הלימודים במהלך סמסטר א' יוחזר החלק היחסי משכר הלימוד ללא התשלום על פעילויות מיוחדות ודמי הרישום (350 ₪). אם יעזוב במהלך סמסטר ב' לא יוחזר אף חלק משכר הלימוד הכולל.
7. אתר האינטרנט של מרכז מטמון נתניה בכתובת: <http://net.sisma.org.il/school/matmon> אליו יש להיכנס ולהתעדכן מדי פעם.
8. דרכי קשר- שעות פעילות המזכירות במהלך שנת הלימודים: בימי שלישי ושישי בשעות: 08:00-13:00 ובימים רביעי וחמישי בשעות: 16:00-19:00
שעות פעילות המזכירות במהלך חופשת הקיץ: ימי שלישי 13:30-8:30, ימי חמישי 14:00-17:30
טלפון/פקס: 09-8855623
דוא"ל: matmonetanya@gmail.com
אתר במרשתת: <http://net.sisma.org.il/school/matmon>
עמית רומנו – מנהל המרכז – 054-3085200
הגב' לירון בר-ימין - יועצת התוכנית- 052-4584319
הגב' טלי אביעזר – מזכירת המרכז (בשעות הפעילות בלבד)



מערכת שעות

מערכת מצטיינים – יום ה' – שנה"ל תש"פ - כתות ג'ו' – מחצית א'

שעה	ג'ו'	ג'ג'	ג'ד'	ג'ד'	ג'ה'	ג'ו'
16:00-17:30	מחשבים עידו	ילדי העולם דינה	משחק והישרדות רונית	לצאת מהפלונטר יהודה	מנהיגות ניר	אלקטרוניקה ארז
הפסקה						
17:45-19:15	משחק והישרדות רונית	משחקים אסטרטגיים אורי	מחשבים עידו	ילדי העולם דינה	לצאת מהפלונטר יהודה	אלקטרוניקה ארז

מערכת מצטיינים – יום ה' – שנה"ל תש"פ - כתות ג'ו' – מחצית ב'

שעה	ג'ו'	ג'ג'	ג'ד'	ג'ד'	ג'ה'	ג'ו'
16:00-17:30	משחקים אסטרטגיים אורי	ילדי העולם דינה	מחשבים עידו + ארז	פיזיקה ואומנות הקרקס שוקה	לצאת מהפלונטר יהודה	מנהיגות ניר
הפסקה						
17:45-19:15	ילדי העולם דינה	משחק והישרדות רונית	משחקים אסטרטגיים אורי	מנהיגות ניר	פיזיקה ואומנות הקרקס שוקה	מחשבים עידו + ארז

לוח מפגשים

מחצית א'

תאריך	מס' מפגש
3/10/19	1
10/10/19	2
24/10/19	3
31/10/19	4
7/11/19	5
14/11/19	6
21/11/19	7
28/11/19	8
5/12/19	9
12/12/19	10
19/12/19	11
2/1/20	12
9/1/20	13
16/1/20	14
23/1/20	פגרת אמצע – השתלמות צוות

מחצית ב'

תאריך	מפגש
30/1/20	15
6/2/20	16
13/2/20	17
20/2/20	18
27/2/20	19
5/3/20	20
12/3/20	21
19/3/20	22
26/3/20	23
23/4/20	24
30/4/20	25
7/5/20	26
14/5/20	27
21/5/20	28 – אירוע סיום

צוות מורי תכנית המצטיינים

כל הצוות החינוכי של מרכז "מטמון" הינו בעל ניסיון ומתאים ללמד תלמידים מצטיינים ומחוננים כאחד. צוות זה מלמד במרכז יום העשרה לתלמידים מחוננים בחלקו, ו/או מלמד במרכזי מחוננים ומצטיינים אחרים בארץ. הצוות נבחר ומפוקח בקפידה. לכל מורה יש את תחום התמחותו, אופני ההוראה ודרכי ההוראה המיוחדים לו. עם המורים הללו אנחנו סמוכים ובטוחים כי תלמידי המרכז ילמדו לאורך השנים את התכנים המשלבים: מדע, אומנות, הומניסטיקה וקורסים בין תחומיים. הצוות החינוכי עובר במהלך השנה השתלמויות וקורסים שונים בפיתוח והוראת התלמידים המחוננים והמצטיינים.

אורי מלצר

משחקים אסטרטגיים וחשיבה יצירתית

השכלה וניסיון בהוראה: בעל תואר ראשון חברה-פוליטיקה, המכללה האקדמית של תל אביב-יפו ובעל תואר שני בלימודי תרבות, האוניברסיטה של לונדון.

מרצה ומדריך משחקי אסטרטגיה וחשיבה יצירתית במרכזי למידה לילדים מחוננים ובמסגרות פנאי שונות למבוגרים. מועסק על ידי "אשכולות חשיבה" בשיתוף קרן קר"ב, כמורה העוסק בפיתוח חשיבה ומדע לכתות א'-ח', המכללה האקדמית של תל-אביב יפו- עוזר מרצה. מלמד זו השנה העשירית במרכז המחוננים בנתניה.

משחקי אסטרטגיה וחשיבה יצירתית (מתחילים ומתקדמים):

בקורס זה נלמד על תהליכי קבלת החלטות המבוססים על חישוב לטווח ארוך והבנה בעקרונות האסטרטגיה. נכיר משחקי אסטרטגיה חדשים ועתיקים שפותחו בישראל, ארה"ב, אירופה והמזרח הרחוק, ונבחן את אתגרי החשיבה השונים שהם מציבים בפנינו.

במהלך הקורס ניעזר בדוגמאות ההיסטוריות של נפוליון, חניבעל, נלסון וסון טסו, ונלמד מניסיונם וחוכמתם באמנות האסטרטגיה. בנוסף, נבדוק איך אנחנו מגיבים בעת הצלחה, כישלון, קושי ואתגר ונסה לפתח כלים נוספים להתמודדות עם מצבים רגשיים וחברתיים מורכבים.



עידו גולן

מחשבים: אנימציה ממוחשבת

השכלה וניסיון בהוראה: המרכז לחינוך טכנולוגי בחולון, תואר ראשון בעיצוב תעשייתי ובהוראה (B.Sc.T.E). תעודת הוראה מאוניברסיטת תל-אביב, בוגר התוכנית הדו שנתית להוראת מחוננים ומצטיינים באוניברסיטת ת"א. מלמד פיתוח חשיבה יצירתית במספר מרכזי מחוננים. בעל ניסיון עשיר בעיצוב. מלמד זו השנה ה 11 במרכז המחוננים בנתניה.

פיתוח חשיבה יצירתית באמצעות אנימציה ממוחשבת:

האם חלמתם אי פעם ליצור אנימציה משלכם ?

בחוג אנימציה נלמד ונאתגר את עצמנו באווירה של נחמדה ובשילוב הומור ...

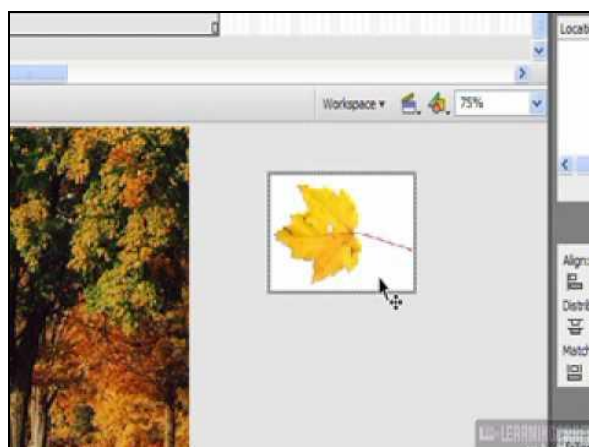
נפתח את החשיבה היצירתית שלנו באופן חויתי, חברתי ובשילוב משחוק (למידה מתוך משחק והנאה שמובילה להנעה...),

תוך יצירת אנימציות, איורי קומיקס, עיצובים ועוד...

נצפה בדוגמאות...נקבל טיפים והסברים...נציץ אל מאחורי הקלעים, נצחק...בטוח שנצחק, נחלום... ונתפתח.

נשתתף בפעילויות לשיפור יכולתנו היצירתית, כמו כן נתרגל שיתופי פעולה מהנים בקבוצת השווים.

ניצור אנימציות, איורים בסגנון Cartoon (המשמעות תובן לגמרי בחוג), וכן רקעים ועיצובים מרהיבים. נקבל יחס אישי מכיל וגמיש ויחד עם זה נעבוד בתוכנה מקצועית בשם פלאש. נבין יותר כיצד יוצרים אנימציה, איורים לסרטים המצויירים ולקומיקס, וכן יסודות בעבודה הטכנית ובתוכנה.



דינה היימן ילדים בעולם

השכלה וניסיון בהוראה: בעלת תואר ראשון בגיאוגרפיה, סוציולוגיה ואנתרופולוגיה, ותואר שני בסוציולוגיה ואנתרופולוגיה מאוניברסיטת תל אביב. נוסעת ומדריכה בכירה למזרח אסיה באופן קבוע מאז 1985. מרצה מבוקשת וכותבת טור קבוע במגזין סופשבוע של מעריב שנקרא "בינתיים סוף". כותבת גם בכתבי העת " מסע אחר", "חיים אחרים", ו"מיסטר ג'י" של גלובס. מחברת ספר "צברים על דרך המשי". מלמדת זו השנה השלישית במרכז המחוננים בנתניה.

ילדים בעולם :

השיעור מקנה ידע רחב אודות העולם, התנאים הגיאוגרפיים וחיי הילדים בארצות אלה, ומעלה לדיון סוגיות רבות. המנהגים מוצגים תוך השוואה למנהגים יהודים וישראלים תוך התבוננות רגישה אל תוך החברה הישראלית, ואל עצמנו.

לתלמידים הזדמנות לבחון נושאים כמו מעמדות חברתיים, עושר ועוני, דרכי חינוך, חשיבות החינוך, ערכים של שוויון ומדדים של הצלחה. במהלך הקורס יבחרו המשתתפים נושאים שונים הקשורים לנושאי הקורס ויפתחו אותם לעבודות חקר אשר יוצגו על ידם.



שוקה ברגמן:

"פיסיקה ואומנויות הקרקס", ו"חקר הקובייה ההונגרית"

השכלה וניסיון בהוראה: שוקה מלמד מזה 14 שנים במסגרות של תכניות מחוננים ומצטיינים. בהשכלתו שוקה בוגר אוניברסיטת בן גוריון בפיסיקה ומדעי המחשב בהצטיינות. העיסוק בתחום אומנויות הקרקס החל אצלו בתור תחביב בסביבות גיל בר המצווה, ואת העשייה הזאת הפכתי עם השנים למקצוע. כששלושה עשורים שהוא מופיע במופעי ראווה, הפקות קרקס, הצגות ילדים, תכניות טלוויזיה והפקות של מוסדות כגון תיאטרון הבימה והאופרה הישראלית, ברחבי הארץ ובחול. חובב מדע ובעיות לוגיות ומתמטיות מגיל צעיר. ומגיל 18 פיתח לבדו שיטה לפתרון לקובייה ההונגרית, שעליה מבוסס הקורס "חקר הקובייה ההונגרית".

פיזיקה ואומנות הקרקס:

הקורס עוסק בהיסטוריה של הקרקס ואומנויות הקרקס, מדע הפיסיקה, תחומיו השונים והקשר בין פיסיקה לאומנויות הקרקס. הכרת מושג שיווי המשקל ואיזון מקלות. בקורס הזה תלמידים יכירו מקרוב מגוון של מכשירים קרקסיים. הם ילמדו ללהטט במספר סוגים של חפצים ואף יתאמנו בלאזן את עצמם על כמה מכשירים שונים. בנוסף לכך התלמידים ילמדו על העקרונות והחוקים הפיסיקאליים על פי הם המכשירים והלהטוטים השונים עובדים. מטרת הקורס הן: הכרת אומנויות הקרקס מקרוב, הכרת מושגים פיסיקליים בסיסיים ואף לחוש אותם דרך העשייה הקרקסית, פיתוח קואורדינציה, שבירת סטיגמות לגבי ילדים מחוננים ע"י טיפוח עשייה פיסית מהנה ומרשימה, ואולי בעקבות הנ"ל שיפור דימוי עצמי. בין הנושאים הנלמדים בקורס: איזון מקלות ארוכים, קצרים ומשוקללים, למידה על שווי משקל סטטי, שווי משקל דינאמי ומרכז כובד. ג'אגלינג עם כדורים + הכרת כוח המשיכה ואופיו. הכנת כדורי ג'אגלינג מבלונים לאימון בבית. תנועה סיבובית, כוח ג'ירוסקופי ולהטוטים ג'ירוסקופיים, סבוב צלחות סיניות ודיאבולו. תנועה מעגלית, כוח צנטריפוגאלי וסיבוב "פויז" איזון על רולה בולה + תנועה יחסית ותכונות של גלגול. הליכה על קביים + ריענון והעמקה של שווי משקל דינאמי. ג'אגלינג עם מטפחות + כוח גרר. הליכה על חבל + חוק השלישי של ניוטון. שיעור בג'אגלינג מתמטי בעזרת אנימציה ממוחשבת.

חשיבה לוגית ופתרון הקובייה ההונגרית

מטרת הקורס הזה היא פיתוח וטיפוח יכולת החשיבה המתמטית והלוגית של התלמידים. במהלך הקורס, התלמידים יכירו ויתרגלו מגוון של עקרונות לוגיים ומתמטיים. הלמידה תתבצע באופנים מגוונים: נערוך דיונים משותפים בכתה, נפתור בעיות, תעלומות וחידות, ביחד, בקבוצות ובאופן פרטני. נשחק משחקים, נבצע משימות ואף נעשה קסמים (מתמטיים ולוגיים). בנוסף לחומר מוכן מראש, התלמידים יוזמנו להביא לשעורים בעיות, תרגילים וחידות, שננסה להתמודד איתם במסגרת השיעור.

כאתגר מרכזי, נקדיש מספר שעורים לפתרון הפאזל המפורסם בעולם, הקובייה ההונגרית. הקובייה ההונגרית היא "מלך הפאזלים". לא קל למצוא אדם על פני כדור הארץ שלא ניסה לסובב את הקובייה הצבעונית, שאותה המציא ארנו רוביק ההונגרי. קשה למצוא אנשים שפתרו את הקובייה במו ידיהם, שכן לפתור יותר מפאה אחת שלה זוהי משימה לא טריוויאלית בכלל. בקורס נלמד שיטה פשוטה יחסית לפתרון הקובייה. גם זאת לא משימה קלה מכיוון שהדרך לפתרון ארוכה ומפותלת, ודורשת דיוק והבנה טובה של כל שלביה. בכוחות משותפים נתגבר בקורס על אחת הבעיות היפות שהמציא האדם.

יהודה קולטון

לצאת מהפלונטר- פיתוח חשיבה יצירתית

ניסיון בהוראה והשכלה: יהודה קולטון אומן בעץ ואוטודידקט שפיתח דרכי הוראה באמצעות חפצים מעץ וחומרים אחרים. יהודה מלמד זו השנה החמישית את מצטייני העיר נתניה.

לצאת מהפלונטר- פיתוח חשיבה יצירתית

קורס למשחקי חשיבה גדולים ומרהיבים מעץ, עבודת יד, פרי מחקר, פיתוח והמצאה של האמן. הקורס שם דגש על יצירתיות המשתתפים, מאפשר ומעודד אותם לפיתוח חשיבה מעין זה. בקורס יקבלו המשתתפים בעלי היכולות הגבוהות, לגיטימציה לפיתוח היצירתיות מבלי חשש להתבלט או לשאול שאלות שאינן מקובלות, שכן זו הסיבה העיקרית לעצירת היצירתיות בילדים. פירוט

היסטוריה של משחקים, חומרים מהם יוצרו, מקורות המשחקים, מעבר למשחקים בדרגות קושי גבוהות, חידות, משחקי חשיבה, פיתוח מתקן בחשיבה יצירתית למען רווחת הקהילה, מבוכים מסוגים שונים, מיחזור, תיבת מטמון ועוד.



דר' רונית זילברמן

משחק והישרדות

ניסיון בהוראה והשכלה: זואולוגית (דוקטורט), מורה לשיטת פלדנקרייז, ומורה לאומנויות לחימה - נינג'יצו. פיתחה דרך לשכלול תהליכי למידה והוראה שנקראת: "משחק לא רגיל", תוך כדי ההתמודדות עם השאלות שעלו במרכזי המחוננים והמצטיינים (משנת 2001/2), כמו, איך ללמד פלדנקרייז לילדים? ואיך להבהיר את החיבורים של טבע לתנועה? רונית, גם מרצה במכללת לוינסקי, בתחום הטבע בשרות החינוך המיוחד, התנהגות בעלי-חיים, ובהנחיית סטודנטים בעבודה מעשית בפנינות חי, בלימודי הסבה לטיפול חינוך וסיוע בעזרת בעלי-חיים. הדריכה בבית ספר שדה כרמל, ירקון, טיולי בר מצווה לקניה, וחוגי טבע ותנועה שונים.

משחק והישרדות:

אנחנו חוקרים את הקשר בין משחק להישרדות (בטבע, לא תכנית הטלוויזיה הישרדות). הדרך - בהתנסות חווייתית במשחקי תנועה מוכרים, ושיחות על מקורות המשחק בטבע, והקשרים אלינו. נעסוק במשחקי התמצאות, התחבאות, קפיצה, זריקה, התגוששות ועוד רעיונות שאתם מוזמנים להציע. נתייחס לדרכי התמודדות עם שינויים, בטבע ובאדם, ובמצבים שונים, כמו מאבקי כוחות, חיזור, ועוד. היכרות והתייחדות עם אפשרויות שונות של ההתמודדות, עשויה להרחיב את היכולת, ולאפשר התייחסות יעילה למצבים שונים. כמו-כן, נשלב יציאות אל השדה, שבחצר בית הספר, כדי לחפש אחרי, ולחוש את השינויים העונתיים, ולפגוש בבעלי-חיים וצמחים, וכדי להבין טוב יותר את עצמנו. בואו עם בגדים נוחים, מים אוכל, ורצוי מחברת (כלשהי) לרישום ומעקב.



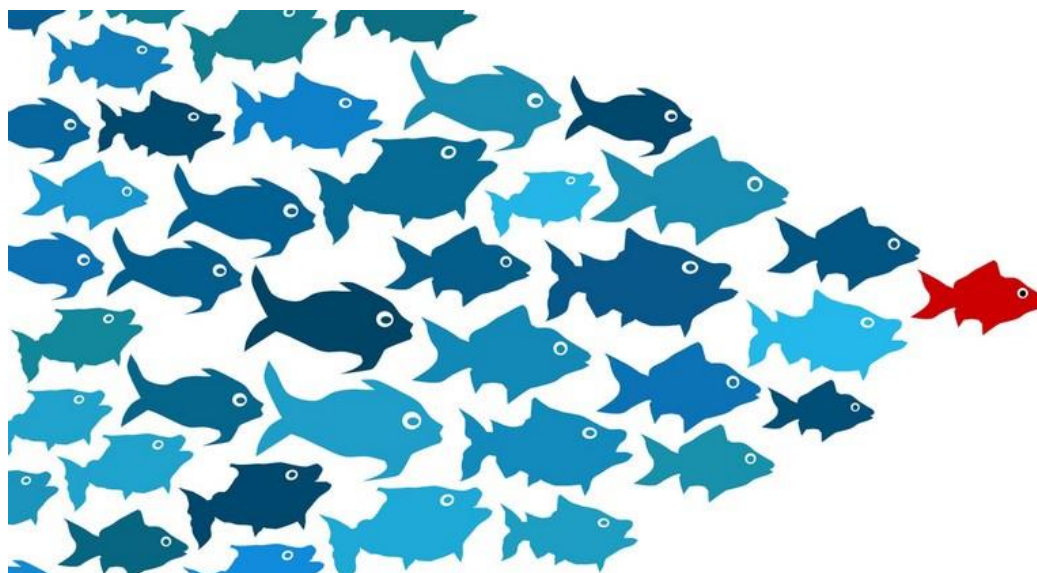
גיר שני

מנהיגות

השכלה וניסיון בהוראה: תואר ראשון, אונ' ת"א, מדעי המדינה ופילוסופיה, לימודי תואר שני, אונ' ת"א, המכון להיסטוריה ופילוסופיה של המדעים והרעיונות, התמחות בפילוסופיה של המדעים הקליניים, לימודי תואר שני, אונ' ת"א, ביה"ס לחינוך, תואר שני בניהול, אונ' דרבי אנגליה, התמחות בניהול משאבי אנוש ולומד כעת לדוקטורט בחינוך, אונ' דרבי אנגליה ואונ' חיפה. פרויקטור חיילי בבית הספר לפיתוח מנהיגות של צה"ל הנחיית סדנאות מנהיגות לקצינים, פיתוח סדנאות מנהיגות למפקדים. הנחיית סדנאות מנהיגות לילדים מחוננים ונוער מחונן ומוכשר בארגון LEAD, מלמד במרכזי מחוננים רבים. מלמד שנה חמישית במרכז מטמון.

פיתוח מנהיגות:

בקורס זה נפתח את ההבנה לתופעת המנהיגות בעיקר בקרב חברת הילדים, נפתח את היכולות המנהיגותיות של הילדים ואת הרצון של הילדים להוביל ולהשפיע באופן חיובי על סביבתם בכל תחום שיבחרו וזאת באמצעות שילוב של משחק, התנסות ולימוד תאורטי.



השכלה וניסיון בהוראה: דוקטורנט לחקר כדור הארץ במחלקה לגאוגרפיה והמחלקה למדעי החיים באוני' בר אילן, תואר שני במשפטים, אוני' בר אילן. MCPD מייקרוסופט מכללת רמת גן. MBA בהצטיינות בכלכלה ומינהל עסקים וביצוע פרויקט מצוינות לחקר מדעי המוח מכללת נתניה. מרצה מוסמך לתחומי מתמטיקה, אלקטרוניקה, חשמל, פיזיקה מחשבים מיקרו מעבדים וטכנולוגיה. מרצה מוסמך מטעם משרד התמ"ת ומגיש לבחינות ממשלתיות.

קורס חשמל ואלקטרוניקה מעשי:

הקורס מסביר את תופעת החשמל, יתרונותיו וחסרונותיו, דרכי הפקת החשמל ואגירתו. בקורס נלמד על רכיבי האלקטרוניקה הפופולאריים (סוללות, נגדים, קבלים, דיודות וסוגיהן, טרנזיסטורים ועוד) וננסה להבין את הלוגיקה שבאלקטרוניקה. נכיר סוגי חיישנים ונתנסה בהתקנתם (טמפרטורה, אור, לחות, גזים, משקל, לחץ) ונלמד על סוגי תצוגות (7-seg, לדים, LCD) ותקשורת למחשב.

נבנה ונלחם מעגלים יישומיים בעזרת מטריצה המאפשרת בניה מהירה קלה ומהנה של מעגלים מעשיים ושימושיים כגון: לד מהבהב, מעגלי פליפ פלופ, שורות לדים רצים בתוכניות שונות, שליטה בעזרת לחצנים, צלילים וקולות.

