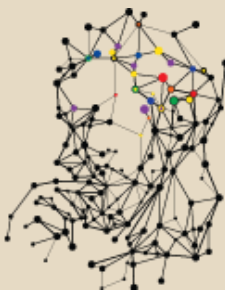




כדור הארץ הנדיר

משה ריבן

בקורס נצא למסע בו נשקיף החוצה מכדור הארץ ונעמיק פנימה חזרה, על מנת להבין, לכאורה, מה הסיכוי למצוא חייזרים ביקום? אם אנו מחפשים גם תבונה מסויימת באותם חייזרים, כיצד זה ישפיע על הסיכויים למציאתם? בכדי לענות על השאלה, נדון וננתח את המערכת העדינה, המורכבת והתלולית התומכת בעצם קיומינו. לאורך הקורס נפענח ונבין תהליכים, ותופעות מרשימות, המייצגים את כל תחומי מדעי-הטבע (חשיבה מסדר גבוה). העבודה בשיעורים תהיה מגוונת: עבודה עצמאית, בקבוצות קטנות ובמליאה, כאשר התלמידים חוקרים ועונים על שאלות באמצעות ניסויים פשוטים ובעזרת כלים דיגיטליים שונים. בנוסף, נציג בדרכים מעניינות ומגוונות אלמנטים שראוי וכדאי לשמר בכדור הארץ. כך למשל נכוון לבניית תערוכות וירטואליות, כתיבת סיפורים, עריכת סרטונים ובניית מודלים, בהתאם לבחירת התלמידים.





הרפתקה היסטורית - מסע בזמן ליאור הלפרין

מוזמנים ומוזמנות ל"מסע בזמן", חווית הרפתקה שעוד לא הכרתם! במסענו נחזור אל רגעים אייקונים בהיסטוריה של המדע, נפגוש דמויות מפתח ונהיה נוכחים ברגעי תגלית והמצאה! בשיעור שמשלב ידע ומשחק, מדעים והיסטוריה, אתם יוצרים את הדמות שלכם, משדרגים אותה משיעור לשיעור, וכצוות תנסו להציל את העולם מאלו המנסים לשנות את ההיסטוריה! נחשוף מזימות, ננתב התרחשויות, נפתור בעיות, ננהל משאבים, ועל הדרך נעסוק בשאלות על אחריות אישית וקבוצתית, התמודדות עם ניגודי אינטרסים, שאלות מוסר, אתיקה וחוק, שיקולי סיכון-סיכוי ועוד. ההרפתקה שלנו חוצת זמנים ואירועים היסטוריים, מכוונת על ידי בחירותיהם של השחקנים, אני יודע איך המסע שלנו מתחיל, אבל איך הוא יסתיים- תלוי אך ורק בכם...





מעבר למילה

שרון טל-מזעקי ומיכל טוב

"מחציתו של הדיבור שייכת למי שמדבר, ומחציתו השנייה - למי ששומע." (מישל דה מונטן, פילוסוף)

באומנות העברת המסר (המוכרת לנו כדיבייט) המילים עצמן הן רק חלק קטן מהסיפור כולו. השפה הלא מדוברת, הטון, הרגש שעובר, משחקים תפקיד חשוב לא פחות מהמילים עצמן. אם כך, כיצד נשפר את יכולות ההבעה והביטוי שלנו? איך נוכל לדייק מסרים ולוודא שהם מתקבלים "בצד השני" כפי שהיו אמורים? בקורס נפתח את מיומנות התקשורת הבין אישית שלנו, נלמד לחדד מסרים, לשפר כישורי שכנוע ולפתח הקשבה ביקורתית. בנוסף נכיר את "מאחורי הקלעים" של שפת הגוף והתודעה, נלמד על תנועות רצוניות ולא רצוניות והבעות הפנים וננצל את ההזדמנות להעצמה אישית. נסיים את הקורס ביישום של כל אשר נלמד במפגשי דיבייט בנושאים לבחירת הילדים.





מחוננסמבל אביבה רייסקי לוי

קורס תיאטרון סוחף מהנה ויצירתי, בו ניצור אנסמבל- צוות אומנותי, משלנו! כקבוצה וכיחידים, בתפקידי משחק ותפקידי במה שונים, נחקור- מהו מקור הכח של קבוצה עובדת? איך אנחנו מרגישים כש"הזרקור" מופנה אלינו? איך משחקים עם ומול פרטנר?

בקורס התלמידים יתנסו בתרגילי ומשחקי תיאטרון שישלבו תנועה, אלתור, יצירת דמויות, תלבושות, מוסיקה, עבודה עם טקסט ועוד. נכיר מחזות ומחזאים שונים, ונעלה מופע באורך מלא!!!

הקורס שם דגש על מיומנויות חברתיות ורגשיות, הקשבה הדדית וסובלנית, עידוד למקוריות, חדשנות, ופתיחות לרעיונות בלתי שגורתיים.

מוזמנים לטעום מהעולם הקסום של התיאטרון, בו הכול יכול לקרות- על הבמה ומאחורי הקלעים...





מספרים יוצרים

מיכל שרעבי

מוכנים לצאת למסע מרתק בעולם הצורות, המספרים

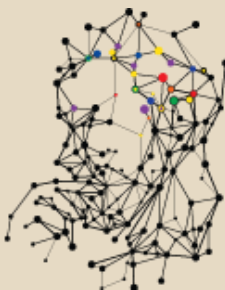
והאפשרויות האינסופיות?

ידעתם שאפשר לצייר עם מספרים, לנגן עם צורות ולפתור חידות
בעזרת קסם מתמטי?

מצאתם פעם את המתמטיקה בטבע? ובמוזיקה?

בקורס נבנה צורות מרתקות, נפתור חידות ואתגרים, נעצב יצירות
אומנותיות בעזרת חוקים מתמטיים, ניצור ציורים מופלאים
ונשתמש בכלים דיגיטליים שונים ליצירת משחקים ולעיצוב
תבניות קסומות

נשתמש בעקרונות מתמטיים בדרך אמנותית, כיפית ויצירתית,
נשפר את החשיבה הלוגית והדמיון, נתנסה בכלים טכנולוגיים
שונים ונגלה שהמספרים הם הרבה יותר ממה שחשבנו!





איך בטעות לימור וקסלבלט

הקורס מוביל למסע מסקרן בעקבות תגליות והמצאות ששינו את ההסטוריה האנושית – וכולן התרחשו בלי כוונה. איך התגלה הפניצילין? מה יועיל שבר זכוכית לעיניים פגועות? מה משותף לחוק הציפה ולמיקרוגל? במהלך המפגשים נכיר את הסיפורים שמאחורי שאלות אלו ומאחורי גילויים מפתיעים נוספים, כמו האש הזכוכית המשורינת, הרנטגן, הצבע הסגול ועוד. נפגוש את האנשים שמאחורי התגליות, שהיום הן עבור רבים כמובן מאליו, אך שכדי לחשוף אותן נדרשו לא פעם סקרנות, יצירתיות וטעות אחת טובה בזמן הנכון...

הקורס הינו רב-תחומי (אינטרדציפלינרי) ומשלב למידה חוויתית ואינטראקטיבית – מעין "מעבדה אנושית" המאפשרת לתלמידים עריכת ניסויים, חקירה חושית ועבודה ויצירה עם חומרים שונים – כדי להבין מקרוב איך נולדות תגליות – דווקא כשלא מחפשים אותן.





היכון, הכון, נובל! הילה יוסף

בקורס זה נלמד על ההיסטוריה המרתקת של הפרס המכובד מכולם, פרס שכל כולו מדע המצעות וחידושים - פרס נובל! נכיר את סיפורי החיים המרתקים של מדענים אגדיים שזכו בפרס הנחשק, נגלה כיצד המצאות מכוננות, שנוצרו בעקבות המחקרים הזוכים, שינו את פני העולם.

בשיעורים נשלב ניסויים מעניינים ושלל התנסויות ונכנס יחדיו לחדר המייקרים, שם ננסר, נשייף, נדביק וניצור מוצגים ומשחקים הקשורים לנושאים הנלמדים.