



## למידה חווייתית מגוונת ומרתקת

מועבר בצפייה מוזרכת

בסרטים דוקומנטריים מובחרים ושיח חי

לגילאי 10 ומעלה

## חוג המימד הרביעי

מפגשים של שעה אחת לשבוע במשך כל השנה. בחוג נעבוד עם שתי סדרות: "סיפורו של כדור הארץ" - חקר כדה"א, קיומו, הפתחותו וכל התהליכים והאיזון שבו, כאילו היה ייצור חי. "קוסמוס" - חקר היקום, הלוקח אותנו מהמפץ הגדול ועד לגנום של ייצורים, באמצעות שאלות, תגליות ואנשים מיוחדים תוך מסע בחללית הדמיון עם אפקטים מרהיבים וייחודיים. נגלה עולם ונבין את המימד הרביעי - הזמן.

### בהנחיית ורה קופיאן

ממקימי בי"ס "שיח", מלמדת בו מאז 2008.

במתכונת, בה מתקיים כסדנה קבועה ומצליחה ביותר מספר שנים בבית ספר דיאלוגי "שיח" בעמקה.

**לפרטים והרשמה: 0544811544**

## חוג המינוח הדביעי

תכנית מלאה של שנת לימודים, אחת לשבוע במשך שעה אחת, כפי שהתקיימה כסדנה מצליחה במשך מספר שנים בבית ספר דיאלוגי "שיח" (לא מתקיים כיום רק מפאת חוסר זמן).

החוג מכסה שתי סדרות דוקומנטריות מדעיות מופלאות וייחודיות, **המשלימות** זו את זו. הוא מתקיים באמצעות צפייה מודרכת, שמהותה עצירה ברעיונות מורכבים, מילים לא מוכרות, מונחים שהילדים לא נחשפו אליהם עדין או שאינם ברורים מאליהם, כדי להסבירם בצורה הפשוטה ביותר. כך כל הנושא יונגש לילדים וייקלט אצלם, ולא רק האפקטים היפים, כפי שהיה אילו היו צופים בסדרות בעצמם. רואים פרקים של שתי הסדרות לסירוגין.

"**סיפורו של כדור הארץ**" של ה-BBC, בהנחיית הביולוג אוברי מנינג, מביא חקר מעמיק ומקיף של כדור הארץ. מטרתו בניית הבנה עמוקה של הכוכב לא בתור פיסת אבן עפה בחלל, אלא מתוך כל התהליכים המתרחשים בו מדי יום ביומו והאיזון הדק שלו, ממש כאילו היה ייצור חי. הרצף מובנה נדבך על נדבך, לפי הסדר, בשיטתיות. נראה את המחקר לגילוי גילוי של כדה"א, היווצרות קרקעית הים, נדידת יבשות, הופעת איים, היווצרות היבשות, צמיחת הרים, שינוי אקלים ועידני קרח, צורות חיים, מעגל הפחמן הדו-חמצני, הדמיון והשוני עם כוכבים אחרים במערכת השמש.

"**קוסמוס: אודיסיאה בחלל-זמן**" של נשיונל ג'יאוגרפיק, בהנחיית האסטרופיזיקאי ניל דגראס טייסון, חוקרת את מהות הזמן והיקום. מתוך המחקר והשאלות של חוקרים, מגלים, משכילים ואישים אחרים בעבר, נבנית הבנה איך הדברים פועלים וכיצד מאפשרים לנו לגלות דברים נוספים ורחוקים מאוד מהשאלה המקורית. אור ומגנטיות, זיהום אויר ורדיואקטיביות, מוטציות ואבולוציה, עץ החיים והגנום, אטומים וכוכבים, האדם הקדמון וחלליות, אסונות טבע ועידנים בהיסטוריה. ניל דגראס טייסון מדביק את כולם באהבתו העזה והמקיפה אל המדע והמחקר, זאת בליווי אפקטים מרהיבים ומסע בחללית הדמיון במקומות בלתי אפשריים בכל צורה אחרת.

כל קבוצת ילדים שונה היא, ושאלותיהם יכולות לקחת אותנו למקומות שונים, מה שהופך את המסע הזה מרתק עוד יותר. קבוצת הילדים היא רב-גילאית, אך בפער גילאים לא גדול מדי, כדי לאפשר שפה משותפת ונגישה לכולם. הרקע והידע המוקדם של כל אחד הוא שונה, וזה תורם לכלל הקבוצה.

מוצעת קבוצה לגילאי 10 ומעלה (בערך)

החוג יתקיים בימי \_\_\_\_\_ בשעה \_\_\_\_\_ כמפגש און ליין בתכנת זום

עלות למשתתף: 150 ₪ לחודש.

מפגש ראשון, להכרות הילדים איתי, **חינם**. (אם ממשיכים – התשלום הוא על כל המפגשים)

מקווה לראותכם!

שמי **ורה קופיאן**. בהשכלתי אני מהנדסת אווירונאוטיקה וחלל בוגרת הטכניון; מהנדסת, מרצה ויועצת הבטחת איכות; מאמנת אישית (ועוד כמה דברים). לפני כתרסר שנים, יחד עם קבוצת הורים, הקמנו את בית הספר הדיאלוגי "שיח", בו למד בני 7 שנים, ובו אני מלמדת מאז 2008, והסדנאות שלי ב"שיח" אהובות מאוד ורבות משתתפים. אני עוסקת בילדים במשך כל חיי, אהבת זאת, מקבלת מכך השראה ענקית ויודעת לעשות זאת טוב. במהלך השנים התפתחה הגישה הייחודית שלי ורקמו עור וגידים רעיונות הסדנאות שלי לכדי קורסים שלמים ומלאי כל טוב. כבר שנים שאני רוצה להרחיב את מעגל הילדים שבאים ליהנות ולגלות איתי ביחד, והשנה הבנתי כיצד לעשות זאת. אשמח לראותכם.

פרטים נוספים בטלפון: 0544811544



עץ הדעת

להכיר את העולם באהבה

דוא"ל: [support@ezhadaat.com](mailto:support@ezhadaat.com)

אתר: <https://ezhadaat.com/>