

קול קורא פרויקט קוסמוס

COSMOS

Creating **O**rganisational **S**tructures for **M**eaningful Science education through **O**pen **S**chooling for all



נעים להכיר

קול קורא זה מזמין בתי ספר להשתתף בפרויקט חדשני וייחודי ביוזמת האיחוד האירופי. הפרויקט עוסק בפיתוח ויישום תהליכי למידה שיתופיים עם הקהילה בתחום המדעים ומבוצע על ידי הפקולטה לחינוך במכללה האקדמית בית ברל, אגף מו"פ, ניסויים ויוזמות במשרד החינוך, יחד עם שותפים נוספים המומחים לחינוך מדעי מאנגליה, בלגיה, הולנד, פורטוגל, שוודיה וצ'כיה.

משך הפרויקט שנה וחצי עם אפשרות לשנה וחצי נוספות.



מטרת הפרויקט:

פרויקט קוסמוס שואף לטפח עניין וסקרנות של תלמידים בחינוך מדעי על ידי פתיחת בתיה"ס לשותפויות עם הקהילה סביב הוראת המדעים. שאיפה זו תמומש באמצעות תמיכה במורים/בתי ספר ביצירת קהילת למידה שמפתחת יחד יחידות לימוד העוסקות בסוגיות מדעיות-חברתיות (socio-scientific issues) שרלוונטיות לקהילת בית הספר והולמות את תוכנית הלימודים במדעים



מהלך הפרויקט:

- גיבוש צוות בית ספרי לפרויקט ופיתוחו המקצועי.
- הקמה של קהילת הלומדים (מורים וגורמים חוץ בית ספריים)
- פיתוח ויישום יחידות לימוד במדעים (בהתאמה לתוכנית הלימודים)
- השתתפות בתהליכי הערכה מעצבת של הפרויקט
- השתתפות אקטיבית בקהילה המקומית והבין לאומית של בתי הספר הלוקחים חלק בפרויקט



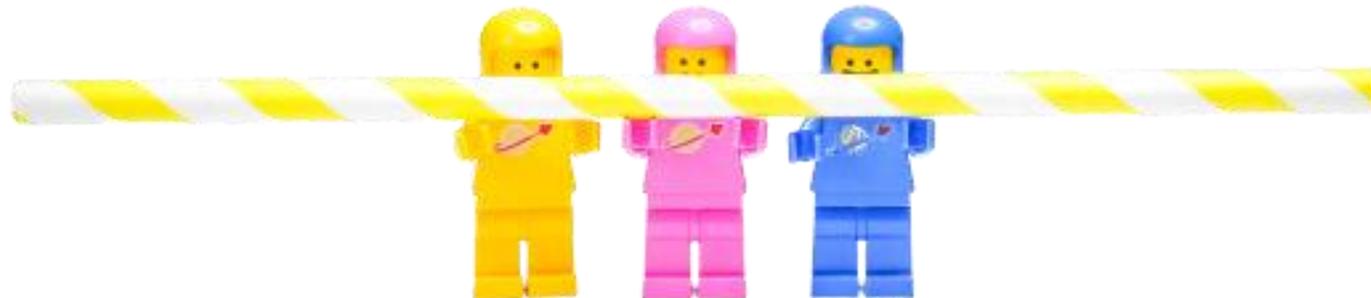
ציר הזמן של הפרויקט:

אפריל – יוני 2022 : היערכות מול בתי הספר לקראת יישום הפרויקט: זיהוי הצוותים (מורים וקהילה) שיהיו מעורבים בפרויקט

יולי – דצמבר 2022 : שלב היערכות סביב יחידות הלימוד, פיתוח מקצועי של מורים

ינואר – יוני 2023 : יישום של יחידות הלימוד, ליווי והדרכה לפי צרכי המורים ואתגרים העולים בשטח.

יולי 2023 - דצמבר 2024: אפשרות להמשך השתתפות בפרויקט.



תרומת ההשתתפות בפרויקט לבתי הספר:

- השתתפות בקהילה בינלאומית של בתי ספר סביב נושאי הפרויקט.
- פיתוח לימודי המדעים בבית הספר (רלוונטיות לחיים ועניין הלומדים)
- פיתוח מקצועי, ליווי ותמיכה במורי המדעים וצוותים אחרים המשתתפים בפרויקט.
- חיזוק הקשר בין בית הספר לקהילה סביב סוגיות מדעיות-חברתיות אקטואליות.
- חיזוק מיומנות הלמידה של התלמידים
- חיזוק קול התלמידים ומעורבותם בתהליכי הלמידה



את מי אנחנו מחפשים:

- בתי ספר, יסודיים וחטיבות ביניים, (מנהלים ומורים) המעוניינים לקחת חלק בפרויקט של האיחוד האירופי ומוכנים להתחייב להשתתפות למשך שנה וחצי (לפחות).
- בתי ספר שפתוחים ליצירת שותפות ויזמות פדגוגית.
- בתי ספר המעוניינים לשלב גישות חדשניות בהוראת המדעים, בשילוב עם הקהילה החוץ בית ספרית.



הדרך להצטרף:

בתי הספר וחטיבות הביניים המעוניינים להצטרף מוזמנים להציג מועמדות בטופס הבא:

[טופס להגשת מועמדות](#)

ההרשמה הינה תנאי חובה ומהווה תנאי סף לבחינת בקשת ההצטרפות. יש להירשם לא יאוחר מיום 10.5.22

לשאלות ולבירורים ניתן ליצור קשר:

dafnag@beitberl.ac.il

ariels@beitberl.ac.il

hilarosenberglevy@gmail.com

