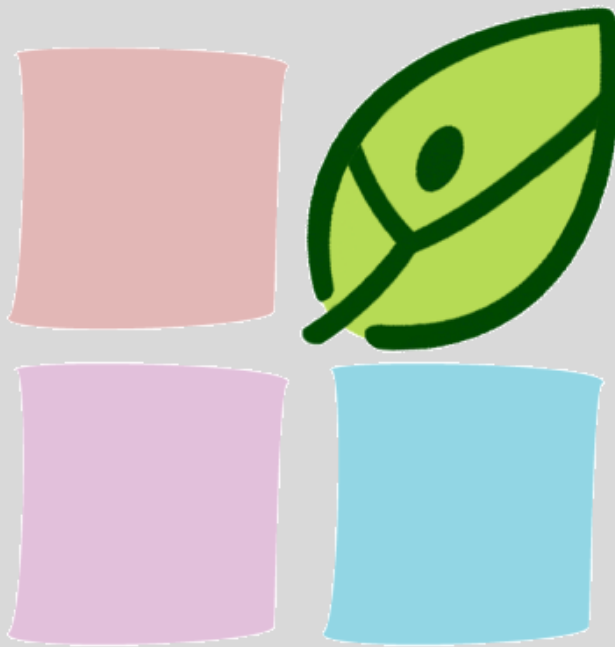




# Open Schools for Open Societies



הרשת הטכנולוגית-מדעית המובילה בישראל  
כוללת כ-150 מוסדות מחקר ולימודים

# פרויקט OSOS

מוזיאון המדע ע"ש בלומפילד ירושלים ורשת אורט שותפים  
לפרויקט חדש של האיחוד האירופי.

**19** שותפים: מוזיאונים, אוניברסיטאות, רשתות בתי ספר וארגוני  
מורים ומנהלי בתי ספר מרחבי אירופה, ישראל, ארה"ב ואוסטרליה.



UNIVERSITÄT  
BAYREUTH



הרשת הטכנולוגית-מדעית המובילה בישראל  
מכללות ובתי-ספר לטכנולוגיה מתקדמת ולמדעים



# פרויקט OSOS

- עידוד חדשנות וחקר אצל תלמידים בנושאי **STEM**
- **1000** בתי ספר ברחבי ישראל ואירופה
- פיתוח פרויקטים לצרכי **הקהילה** ובשיתוף עמה
- יצירת **שיתופי פעולה** עם הורים, אנשי אקדמיה, תעשייה וקובעי מדיניות



# פרויקט OSOS

- **המטרה:** יצירת קהילה בינלאומית של 1000 בתי ספר המקדמים חדשנות חינוכית בנושא STEM

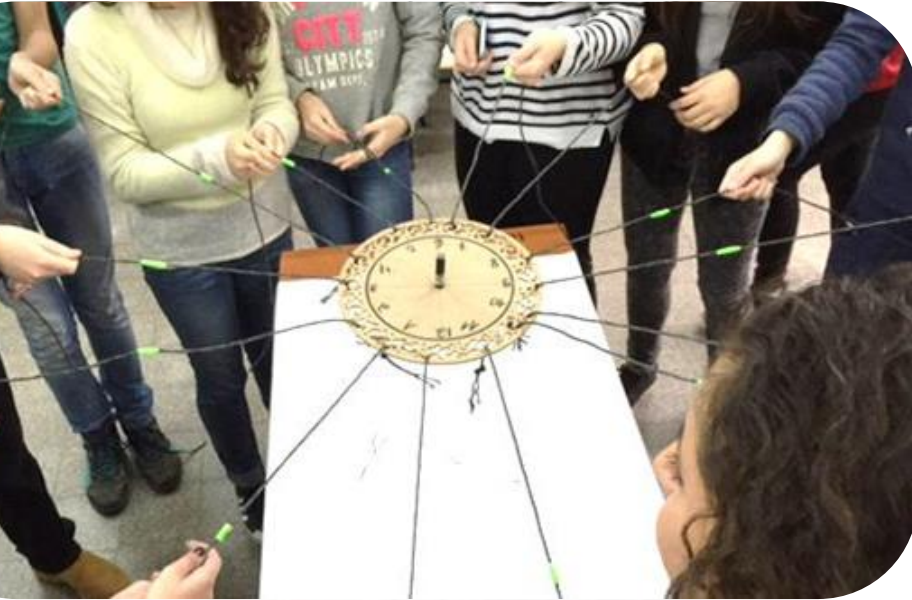
**בכל מדינה:**

- **שלב ראשון: מ-0 ל-10 (תשע"ח)**  
**10** בתי ספר מובילים מפתחים ומקיימים פרויקט בית ספרי בשיתוף ועבור הקהילה
- **שלב שני: מ-10 ל-100 (תשע"ט)**  
כל בית ספר מוביל מציג את הפרויקט שביצע בפני **9** בתי ספר חדשים, מפיץ את הידע והחומרים שצבר, ומעודד חינוך פתוח לקהילה



# שיתוף פעולה בינלאומי

- אפשרות לשימוש ברעיונות, בחומרים ובכלים שפותחו **בקהילה האירופאית** בפרויקטים קודמים



- אפשרות לעבודה משותפת עם בתי ספר **ממדינות אחרות** סביב פרויקט דומה
- שיתוף תוצרי הפעילות והצלחות בקרב **בתי הספר שותפים**

- מפגש עם **צוות הפרויקט הבינלאומי** והצגת העבודה בבתי הספר

- השתתפות מורה מוביל מכל בית ספר **בסמינר מורים באירופה**



# פרויקטים לדוגמה

## Dark Skies Rangers ▪

- בוצע חקר תלמידים בנושא זיהום אור ובזבוז אנרגיה במרחב האורבני
- פותחו חומרים ודפי עבודה בנושא
- התלמידים הכינו תכנית לצמצום הזיהום, והגישו לרשויות המקומיות, שיישמו אותה בפועל

## The Cemetery App ▪

- בוצע חקר היסטורי על דמויות חשובות בבית קברות בספרד
- פותחה אפליקציה שהכילה את תוצאות החקר, כולל סרטונים שהוסרטו על ידי התלמידים
- האפליקציה הוצגה בפני הרשויות, וזמינה לשימוש ע"י תיירים
- חקר ויישום המחברים בין לימוד טכנולוגיה, היסטוריה ואנגלית



# כל בית ספר מוביל מקבל:

- ליווי ותמיכה של מומחי המוזיאון וצוות הפיתוח של רשת אורט:
- ייעוץ ועזרה בפיתוח פעילויות
- עזרה בארגון השתלמויות וימים מרוכזים
- עזרה ביצירת חיבורים בין בתי הספר לאקדמיה, תעשייה וקובעי מדיניות
- תרגום והתאמה של פרויקטים קיימים מעוררי השראה
- תיווך מול הקהילה הבינלאומית של בתי הספר הפתוחים שבפרויקט, ואפשרות ל"שידוך" בין בתי ספר
- סיוע בהשגת משאבים לביצוע הפרויקט
- נסיעה לסמינר מורים באירופה, לצורך למידת עמיתים ופיתוח קשרים

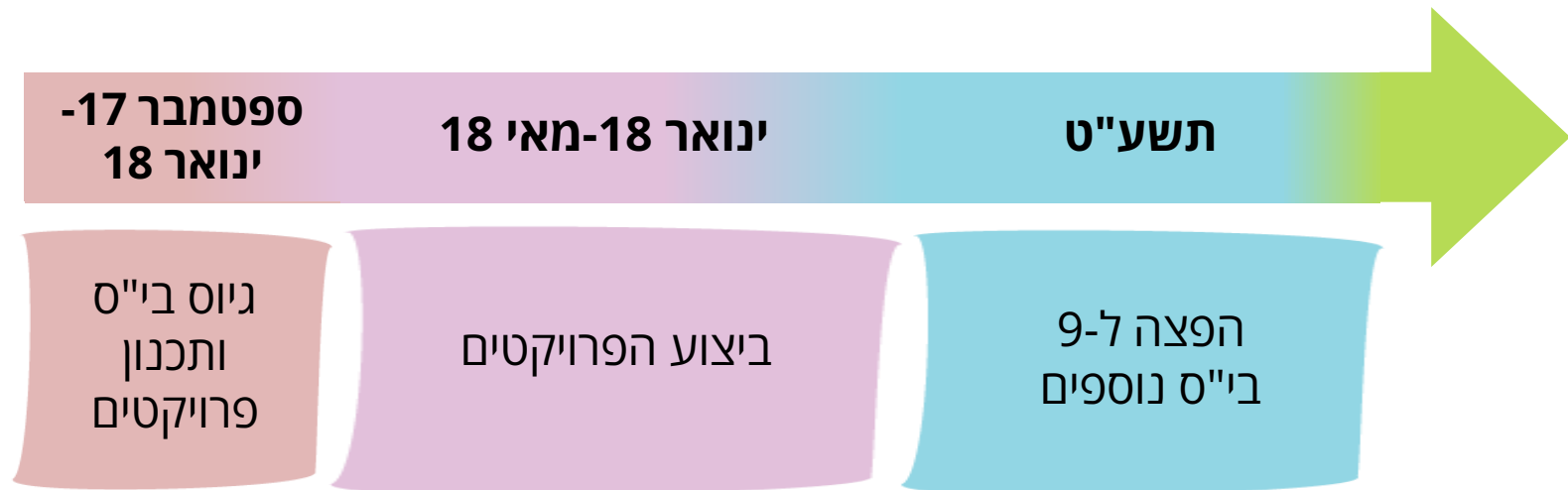


# כל בית ספר מוביל נדרש:

- להתחייב לפעילות בת **שנתיים** (תשע"ח + תשע"ט)
- לבצע **פרויקט בית ספרי** ברוח בתי ספר פתוחים (תשע"ח)
- "להפיץ את הבשורה" בקרב **9 בתי ספר נוספים** (תשע"ט)
- למנות **רכז בית ספרי**, שיהיה מחויב ומגויס לקידום והצלחת הפרויקט
- לגייס **צוות מורים מוביל** שיפעל במסגרת הפרויקט
- להיות פתוח **למערכות ההורים והקהילה** בחיי בית הספר



# לו"ז ואבני דרך בתכנית



■ **31.10.17** - פגישת השקה של הפרויקט למנהלי אשכולות הפיס

■ **מרץ 2018** - כנס iSTEAM בינלאומי שבתל-אביב, כולל סדנה בנושא בתי ספר פתוחים והצגת בתי הספר המשתתפים בתכנית

■ **אפריל 2018** - מפגש בישראל עם השותפים הבינלאומיים של תכנית OSOS

■ **2019** - אירוע סיום פרויקט OSOS בישראל

■ **2019** - מפגש בצרפת של מורים מרחבי אירופה המשתתפים בפרויקט



# קישורים

- **אתר התכנית:** <https://www.openschools.eu/>  
מכיל מידע נוסף על התכנית ופרויקטים לדוגמה
- **אתר ISE:** <http://www.inspiringscience.eu/showcases/tools>  
מכיל כלי עזר להוראה מדעית-טכנולוגית, בחלוקה לפי תחומים
- **אתר RRI (Responsible Research & Innovation):**  
<https://www.rri-tools.eu/search-engine>  
מכיל כלי עזר להוראה מדעית-טכנולוגית ופרויקטי עבר בקהילה האירופאית
- **פורטל ODS:**  
<http://portal.opendiscoveryspace.eu/en/repository-tool>  
מכיל אפשרות לחיפוש פרוייקטי עבר להשראה, כמו גם חומרים וכלים לאימוץ ושימוש
- בהמשך יעלה **פורטל התכנית** לעבודה שוטפת, אליו ניתן יהיה להעלות חומרים ותיעוד מפרויקט בית הספר





בהצלחה!

