

PROFILES

Professional Reflection-Oriented Focus on Inquiry-based Learning and Education through Science



התפתחות מקצועית מתמשכת של
מורי מדע המתמקדת בלמידה
בדרך החקר של סוגיות
סוציו-מדעיות
2010-2014



SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME
5.2.2.1 - SIS-2010-2.2.1
Grant agreement no.:266589



PROFILES



המחלקה להוראת המדעים

צור קשר

PROFILES הוא פרויקט האיחוד
האירופי, המרושת בפריסה
אירופאית ואף מחוץ לגבולות אירופה - בישראל. הפרויקט
כולל 22 מוסדות מ-20 מדינות שונות. בישראל שותפים
חוקרים מן המחלקה להוראת המדעים במכון ויצמן למדע.



ניתן ליצור קשר עם צוות פרויקט PROFILES בישראל דרך:

מרכזי הפרויקט:

פרופ' אבי הופשטיין

Avi.Hofstein@weizmann.ac.il

ד"ר רחל ממלוק-נעמן

Rachel.Mamluk@weizmann.ac.il

צוות הפרויקט:

ד"ר רון בלונדר

Ron.Blonder@weizmann.ac.il

ד"ר מלכה יאיון

Malka.Yayon@weizmann.ac.il

ד"ר דבורה קצביץ

Dvora.Katchevich@weizmann.ac.il

המחלקה להוראת המדעים, מכון ויצמן למדע, טל': +972-8-9342446

PROFILES

שיתוף פעולה ברשת

PROFILES מציע לאנשי הוראת המדעים לשתף פעולה
באמצעות אתר האינטרנט של הפרויקט.
הפעילות ברשת כוללת דיונים ברעיונות של מורים, שיתוף
בחומרי למידה שפותחו על ידי מורים, קידום הוראה
מיטבית, הצעות לסמינרים שיתמקדו בצרכי השטח, סדנאות
ותערוכות ברמה מקומית, מחוזית, ארצית ובינלאומית.



<http://www.profiles-project.eu/>



Supporting and coordinating actions
on innovative methods in science
education teacher training on inquiry
based teaching methods on a large
scale in Europe



למידה בדרך החקר

אחד הדגשים המרכזיים בפרויקט PROFILES הוא הפילוסופיה של: "חינוך דרך מדע".

שיעורים במסגרת PROFILES ...

- ישקפו את העניין והצרכים של תלמידים בהווה ובעתיד, יכללו נושאים מחיי היומיום של התלמידים
- יעמיקו את הבנת מושגי המפתח המדעיים בהתאם לגיל התלמידים יחברו בין תחומי מדע שונים ויהיו בינתחומיים
- ישלבו בהוראה המסורתית, באופן מושכל, גישות הוראה מבוססות חקר, המבטיחות פיתוח יכולות של פתרון בעיות מדעיות
- יחזקו למידה של נושאים בין תחומיים ומיומנויות כפי שמומלץ במסמכים פדגוגיים במדינות רבות באירופה
- ינחו את התלמידים בקבלת החלטות מנומקת ורפלקטיבית, במסגרת דיון בסוגיה סוציו-מדעית
- יעמידו למטרה את קידום מוטיבציה התלמידים ללמידת מדע בבית הספר ומחוצה לו

הוראה מבוססת רפלקציה

פרויקט PROFILES מתמקד בקידום הוראה רפלקטיבית. מושם דגש על קידום היכולות המדעיות, הפדגוגיות והחינוכיות של המורים, בעיקר בהוראה בדרך החקר וגישות המקדמות רפלקציה. הרפלקציה מהווה בסיס להתפתחות המקצועית של המורים במימדים התכניים והפדגוגיים של הוראה בדרך החקר.



התפתחות מקצועית מתמשכת של מורי מדע

פרויקט PROFILES מציע למורים הזדמנות להתפתחות מקצועית מתמשכת (Continuing Professional Development) באמצעות מערך פעילויות שהן תולדה של צרכים מהשטח. שיתוף הפעולה וההיכרות עם גישת PROFILES יבוצעו באופן הבא:

- אימוץ ושימוש בחומרי ההוראה של PARSEL במהלך ההוראה. www.parsel.eu
 - השתתפות בסמינרים וסדנאות שמטרתן היכרות עם חומרים של PROFILES ברמה מקומית ומחוזית
 - השתתפות בהשתלמויות PROFILES ארוכות טווח לפיתוח מקצועי של מורים, המתמקדות בקידום יכולות הוראה בדרך החקר, והטמעה של אסטרטגיות מעוררות מוטיבציה לטיפוח האוריינות המדעית של תלמידים
 - מעורבות פעילה בפרויקט PROFILES דרך הרשת ועידוד מורי כימיה נוספים למודעות לעקרונות PROFILES
 - ביקור באחד מהכינוסים הבינלאומיים של PROFILES
- צוות PROFILES מקווה שתענה להזדמנות זו ומצפה לראותך כמשתתף/משתתפת פעילה/ה בפרוייקט!

למידע נוסף על הצוות האירופאי של פרויקט PROFILES, בקרו באתר: <http://www.profiles-project.eu/> ובאתר הישראלי: <http://stwww.weizmann.ac.il/g-chem/profiles/>