

חדש, חדיש ומחודש - בחינוך הטכנולוגי

הלימוד המקוון. הרעיון הוא לאפשר לתלמידים ללמוד במסגרת הלימודים הקוונציונלית, אבל במקום כיתה ומורה יש קורסים וירטואליים.

"פרויקט אחד הוא התיכון הווירטואלי, שהחל ב-2010 והושק בספטמבר 2012. במודל זה, המורה נמצא בכל מקום שהוא, (לא בהכרח בבית הספר) והתלמידים יכולים להיות בבית הספר, בביתם, או בכל מקום אחר. בכל כיתה וירטואלית יש כ-20 תלמידים, שמתגוררים, לדוגמה, בירוחם, בחצור הגלילית, בירושלים, בתל אביב, בראש פינה וביוקנעם. למקום הפיזי אין חשיבות. הם צריכים רק חיבור לאינטרנט. הקורס מלווה על ידי מורה, והוא קשיח בזמן. כלומר, קובעים מראש את הימים והשעות ואת מספר הפעמים בשבוע שהקורס נלמד.

"כל תלמיד רואה רק את המורה. הוא לא יכול לראות את שאר התלמידים, אבל יכול לתקשר איתם בצ'ט או בדרכים אחרות. למרות זאת, כל שאלה שתלמיד שואל נשמעת על ידי כולם. המורה יכול להטיל על תלמיד מסוים לפתור בעיה במתמטיקה, או בפיזיקה וכו', הוא פותר אותה במחשב ושאר התלמידים רואים מה הוא עושה. תהליכים אלו משלבים בצורה מאוד חזקה את נושא השיתוף."

איך נקבע התוכן?

"התוכן הדיגיטלי מותאם לתוכניות משרד החינוך. רק שיטת הלימוד שונה. אחד המרכיבים החשובים במערכת הלימוד הדיגיטלית הוא ההמחשות והסימולציות המתקדמות בנושאים



גיא לוי

תלמידים מכל קצות הארץ, ממעלות וקצרין בצפון עד שדרות ואילת בדרום, יוכלו בתוך שנים לא רבות ללמוד עם טובי המורים, בקבוצות של 20 תלמידים בכיתה, בתיכון וירטואלי, באמצעות המחשב, בלי קשר למיקום הפיזי של המורים או התלמידים. **גיא לוי**, מנהל חדשנות במט"ח, מסביר בשיחה עם "אנשים ומחשבים", שהחזון הזה הוא לא חלום רחוק. הוא הולך ומתממש ממש בימים אלה עם פיילוטים שהולכים ומתרחבים.

מט"ח, המרכז לטכנולוגיה חינוכית, היא חברה שהוקמה ב-1971 כדי לקדם את החינוך בישראל. זהו מלכ"ר שפועל כגוף עצמאי ומתנהל כמו חברה עסקית, כולל זכיייה במכרזים ומכירת מוצרים.

"בשש השנים האחרונות מט"ח מקדם מאוד את כל מה שקשור לפדגוגיה דיגיטלית", מסביר לוי. "יצרנו סביבת לימוד אינטרנטית, שכוללת ספרי לימוד דיגיטליים, תכנים מתקדמים מאוד, עזרים ללימוד עצמאי, המחשות וסימולציות בתחומי המדעים המדויקים, כולל מתמטיקה, מדעי החברה והרוח, שפה וכו'." "הרעיון הוא להתאים את מערכת החינוך למאה ה-21. אנחנו יוזמים פרויקטים חדשניים, מפתחים אותם, ומחפשים שותפים כדי להפוך אותם לפרויקטים רחבי היקף."

מה הם הפרויקטים המרכזיים שלכם בימים אלה?

"יש לנו כרגע שלושה פרויקטים בתחום

גיא לוי, מנהל חדשנות במט"ח, מסביר כי מתקרב מימוש החזון לפיו קבוצות של 20 תלמידים בכיתה, ילמדו בתיכון וירטואלי, דרך המחשב, בלי קשר למיקום הפיזי של המורים או התלמידים ♦ "בשש השנים האחרונות מט"ח מקדם מאוד את כל מה שקשור לפדגוגיה דיגיטלית", לוי מתאר, "הרעיון הוא להתאים את מערכת החינוך למאה ה-21"