ITEC

(Innovative Technology for Engaging Classroom)

פרויקט אירופאי ארבע שנתי

הממוקד

בהעצמת המורה לניהול כיתת העתיד

Multumedia
Stories
Workshop
TeamUp
Journals
Diaries
TeamWork
iMms
Teacher
ITEC
NewFlashes
Class
Outdoor
Scenarios
Forum
WP2
ID
Teachers
Learning
Cycle
Expert
Blogs
Data
Community

מה זה iTEC ?

- המיזם הרחב ביותר שנעשה בכל אירופה ללמידה מתוקשבת - ICT.
- המיזם מפעיל תרחישי למידה והוראה בשילוב פתרונות טכנולוגיים ומחקר ביותר מ-1000 כיתות ב-15 מדינות, כשישראל היא אחת מהן.
- המיזם מבצע בקנה מידה גדול **סבבים של פיילוטים** החוקרים את שילוב הטכנולוגיות וכיצד אלו משפיעים על הוראה ולמידה.
- המיזם חוקר את הכישורים הדרושים מהמורים בכיתה של העתיד.
- המיזם מצייד את המורים ורכזי התקשוב בידע פדגוגי, כלים וכישורים שיסייעו למורה להשתמש בתכנים,באנשים, באירועים ובטכנולוגיות של הכיתה העתידית.
- כלים ומיומנויות אלו ילוו את בתי הספר בתוך ומעבר לפרויקט.

iTEC ישראל

- בישראל מובילים ומרכזים את המיזם עמותת מקש – **סילבנה וינר ולימור ריסקין**.
- המיזם מתבצע בהנהלת מנהל גף יישומי מחשב בחינוך במינהל למדע ולטכנולוגיה - **רוני דיין**
- מובילה ומרכזת את תהליך ההטמעה מטעם משרד החינוך ואיתור המורים, הכיתות ובתי הספר המשתתפים – **אורלי אקשטיין**.
- לישראל הזכות לשלב בתוך המחקר 80 כיתות שישתתפו במיזם המתפרש על פני 4 שנים.
- עד כה השתתפו 7 כיתות, 4 בתי ספר, ו-3 מורים טסו לכנס בלונדון.

הכנס בלונדון
ינואר 2012

בכנס, לראשונה הבנתי, כי מדינות רבות צמאות לקשרים עם מדינתנו הקטנה.
החיבור בין כולם נוצר מיד.
היינו מוקד עניין בכל תחום ודומיננטיים בכל סדנה.
היכולת ליצור קשרים אלו ולהמשיך אותם תענה על מספר מטרות:

- שיתוף פעלה ויצירת קשרי ידידות בין מדינות.
- שיווק ישראל והעלאתה לתודעה החיובית למרות הפרסומים בחדשות.
- רכישת שפה והשימוש בה, שיפור השפה האנגלית.
- ערך הנתינה והשיתוף כחלק בסיסי ללמידה.
- שימוש בפורומים קהילתיים כחלק מהתקשורת. (ס.ק)

במסגרת ההשתלמות יצרתי קשרים עם מורים, אך בעיקר נוצר קשר עם מורה ממדריד(קנדית במוצאה), שהקשר ממשיך גם לאחר החזרה לארץ. אנו מעבירות רשמים, תכניות ורעיונות. כמובן שאת הכל יש לתרגם לשפה האנגלית, על מנת להתאים לצרכיה (ס.ק)

שליחות זו מעצימה ומעלה את הביטחון העצמי.
מובילה את ההוראה למחוזות רחוקים
ומאפשרת חשיפת דרכי הוראה משולבי טכנולוגיה המסייעים בלמידת התלמידים. (ס.ק)

בסבב נוסף של קבוצות עבודה השתתפו דנמרק
איטליה וצרפת התבקשנו ליצור יחידת הוראה
חדשנית, העבודה המשותפת הייתה מאתגרת,
מצאתי שבקבוצה זו הישראלים הובילו את כל
הקבוצה, ממקום של ידע עשיר גם בגוף התוכן
וגם ביכולות טכנולוגיות. (א.מ)

לסיכום: התהליך אותו חוויתי במהלך שלושת
הימים היה מרתק,מאתגר ומלמד מאין כמוהו
מקווה להמשך עבודה במעגלים עולמים. (ס.ק)

תאריכי הסבבים

	הכנת החומרים לסבב והכשרת המדריכים	ביצוע הסבב	מסירת החומרים לאירופה	מספר כיתות משתתפות בישראל
סבב 1	יוני - יולי 2011	ספטמבר – דצמבר 2011	עד פברואר 2012 *הוגשו כל החומרים וקיבלנו תגובות נלהבות מלונדון על העשייה פה בארץ.	השתתפו: 7
סבב 2	ינואר – פברואר 2012	מרץ - יוני 2012	עד יולי 2012	צפויים להשתתף: 25
סבב 3	יוני – יולי 2012	ספטמבר - דצמבר 2012	עד פברואר 2013	צפויים להשתתף: 40
סבב 4	ינואר - פברואר 2013	מרץ – יוני 2013	עד יולי 2013	צפויים להשתתף: 8
סבב 5	יוני - יולי 2013	ספטמבר - דצמבר 2013	עד פברואר 2014	במידת הצורך

מה הפרופיל הרצוי של בתי ספר המשתתפים?

- בעלי ניסיון בפרויקטים חינוכיים מתוקשבים.
- בעלי יכולת הובלה של שימושים חדשניים ואפקטיביים של טכנולוגיות למידה.
- בעלי ציוד ומשאבים המאפשרים יישום קל וזורם של מערכי השיעור המחקריים. מחשב נייד למורה, מקרן בכיתה, מעבדת מחשבים פעילה.
- בעלי משאבי אנוש מתאימים והנהלה תומכת.

מה כולל כל סבב של פיילוט?

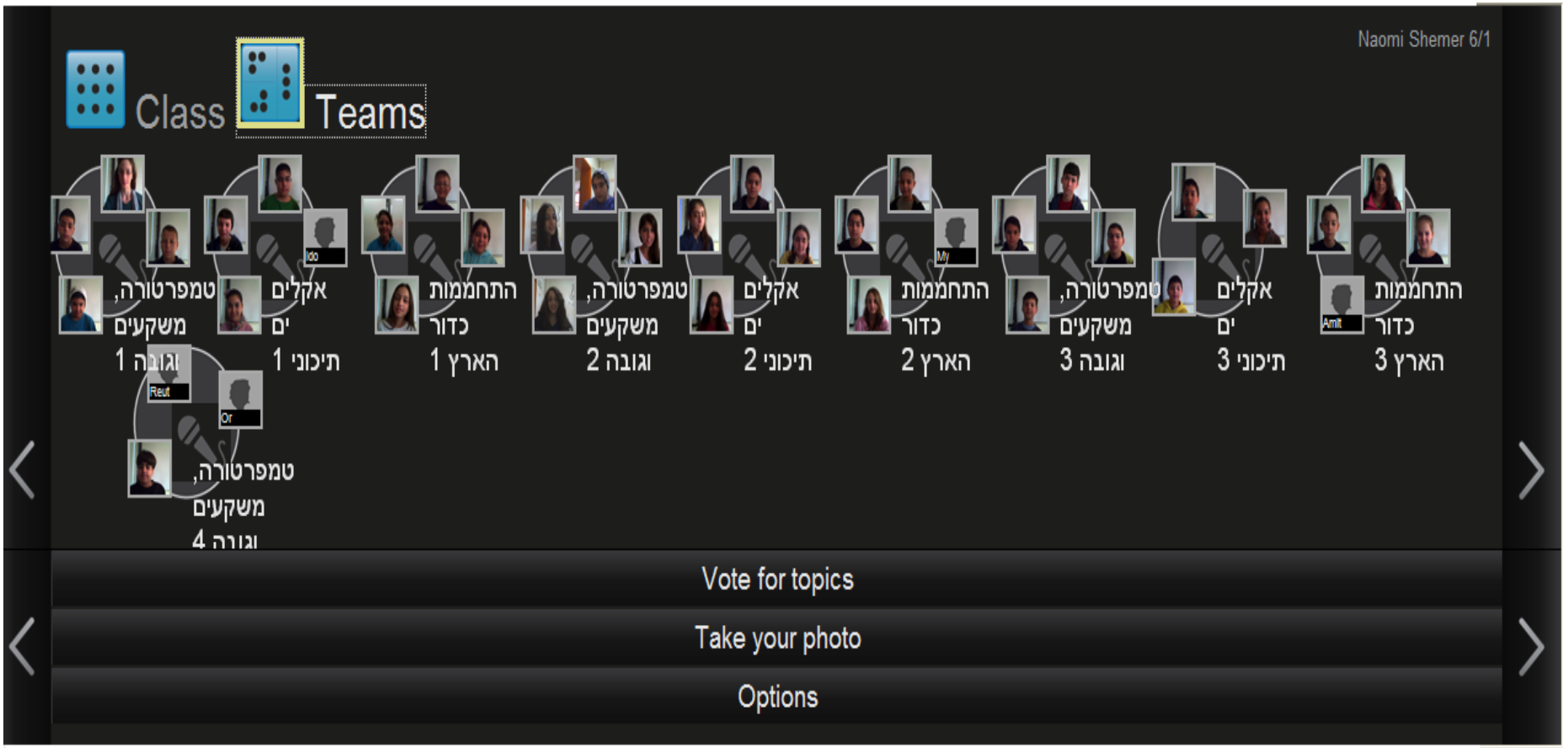
- כל המדינות הלוקחות חלק במיזם זה מקבלות תדרוך מפורט כיצד ליישם את הפרויקט בארצם.
- בית ספר מודרך כיצד להכנס לניסוי וממנה צוות לפרויקט.
- המורה בוחר בין **סיפורי למידה** וכלים טכנולוגיים מחדשי למידה חינמיים.
- המורה מתכנן, כותב ומעביר מערך שיעור תואם iTEC.
- המורה מתעד את השיעורים והתוצרים ע"י צילומים ומילוי דוחות הנחוצים למחקר.
- חלק מהמורים נדרשים לראיונות עם צוות iTEC ישראל.

מה הם "סיפורי למידה"?

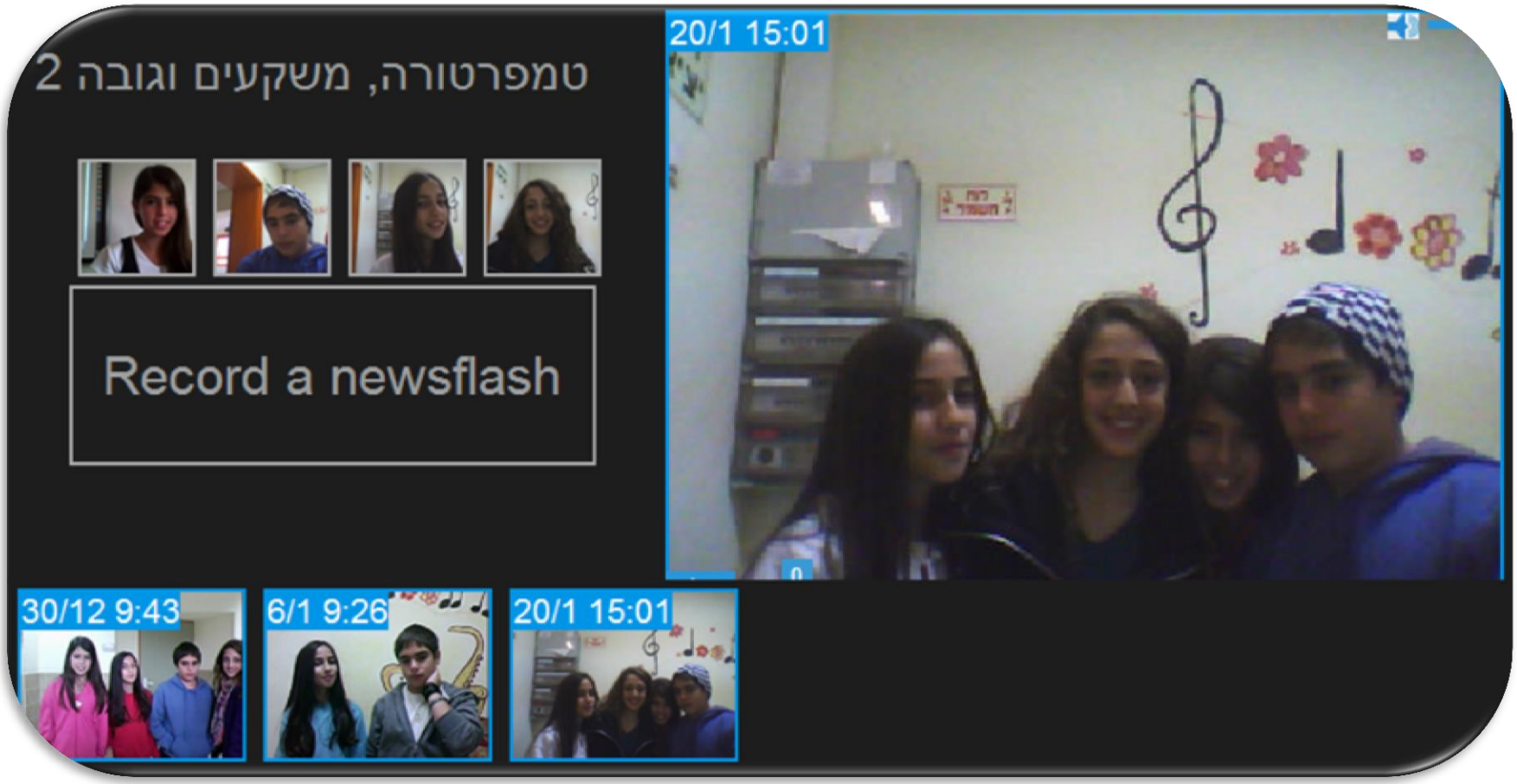
- תיאורים נרטיביים קצרים בהם מופיעים תרחישי למידה שונים.
- תרחישי הלמידה מאתגרים ונותנים השראה למורה ליזום, לחדש ולשנות את הרגלי ההוראה שלו.
- תרחישי הלמידה מציעים שימוש בכלים חדשים ו/או חשיפה למאפיינים נוספים של כלים קיימים.
- הם יוצרים מוטיבציה ועניין אצל התלמידים.

בסבב הראשון השתמשו ב– Teamup שזהו כלי לציוות קבוצות ותיעוד תהליך. המורים והתלמידים התלהבו מאד מהכלי והמורים ממשיכים לשלב את הכלי גם אחרי סיום הסבב הראשון.

Teamup- הכלי של הסבב הראשון



בי"ס נעמי שמר, פתח תקווה. מורה: קרינה בטאט



בי"ס נעמי שמר, פתח תקווה. מורה: קרינה בטאט

בי"ס גנים,
גני תקווה.
מורה: אהוד מלכה

ומה הלאה?

- הסבב השני מתחיל בימים אלו – פברואר 2012.
- מתוך בתי הספר שיהיו מעוניינים להשתתף, יבחרו כ-25 כיתות שיוכלו לקחת חלק במחקר האירופי הגדול בשיתוף פעולה עם צוות iTEC ישראל.
- למחקר פעימות קצובות ונתונות מראש, ולנו החובה כשותפים, לעמוד בלוח הזמנים המאפיין מחקר בסדר גודל זה.
- iTEC ישראל זמין לכל צורך בהבהרה, שאלה ותמיכה!

iTEC- http://itec.eun.org

ומה עוד ?

מיזם נוסף התומך במטרות של התוכנית הלאומית להתאמת מערכת החינוך למאה ה-21 ולישראל הזכות להשתתף בו.

מהו מיזם זה?

- פלטפורמה של הגוף המתאם של האיחוד האירופי בחינוך, מדע, טכנולוגיה, הנדסה ומתמטיקה.(STEM)
- מטרות המיזם הן הגברת עניין הצעירים בחינוך המדעי.
- המיזם מכוון את פעילותו לצמצום הפער במיומנויות העתיד.
- כבר בספטמבר 2012 יוזמנו 10 מורים למדעים מהארץ להשתתף בהשתלמות באירופה כחלק מהשתתפות ישראל במיזם.

inGenious - http://www.ingenious-science.eu