



מדינת ישראל
משרד החינוך
מנהל מדע וטכנולוגיה

מורה מקוון במאה ה-21

רוני דיין – מנהל גף יישומי מחשב בחינוך

אייר, תש"ע, אפריל 2010

הצורך והחזון

קיים פער שהולך ומתרחב בין העולם מחוץ לבית-הספר לעולם בתוך בית-הספר.



התאמת מערכת החינוך למאה ה-21 תאפשר לקדם פדגוגיה מיטבית

בחזוננו התשתית הטכנולוגית של בתי הספר תותאם לאוריינות המאה ה-21

מערכת החינוך תכין את התלמידים לאתגרי המאה ה-21

מטרות

- ◀ הקניית הידע והמיומנויות לתפקוד מיטבי בחיים ובעולם
העבודה במאה ה-21 (21st century skills)
- ◀ העצמת כוחות ההוראה להטמעת פדגוגיה מיטבית בבתה"ס
- ◀ צמצום הפער בין תלמידים
- ◀ הידוק הקשר בין בית הספר לקהילה ולבית
- ◀ בניית עתודה מדעית טכנולוגית

מיומנויות המאה ה-21

▲ אוריינות מידע ותקשורת

- ▲ אוריינות מדיה ומידע (מציאה, ניתוח והערכה של מידע מסוגי מדיה שונים)
- ▲ מיומנויות תקשורת (יצירה וניהול תקשורת בעל פה, בכתב ובסוגי המדיה השונים)

▲ חשיבה ופיתרון בעיות

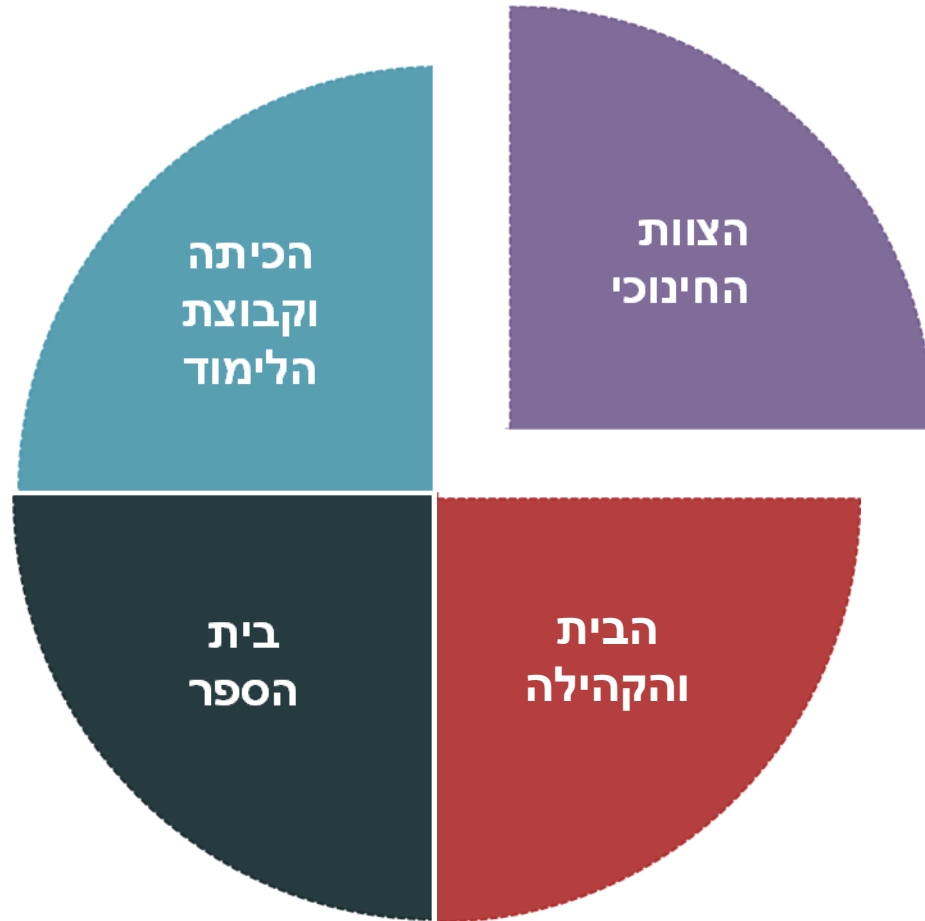
- ▲ חשיבה ביקורתית ומערכתית
- ▲ זיהוי בעיות ויצירת פתרונות
- ▲ חשיבה יצירתית וסקרנות אינטלקטואלית

▲ קשרים בינאישיים וניהול עצמי

- ▲ מיומנויות בינאישיות ועבודה שיתופית
- ▲ למידה והתנהלות עצמאית
- ▲ גמישות והסתגלות
- ▲ אחריות אישית וחברתית (הצבת מטרות אישיות ועמידה בהם, התנהגות אחראית בחברה)



מעגלי ההתערבות



תקשוב בתי הספר

פיתוח מקצועי

הכשרת מורים

הנחיה במהלך
עבודה

השתלמויות
מתוקשבות

תוכניות לימודים ותוכן

תוכניות לימודים
מותאמות

תכנים דיגיטאליים
להוראה

תכנים דיגיטאליים
ללמידה והערכה

תשתיות

תקשורת לאינטרנט

מחשב ומקרן בכל
כיתה

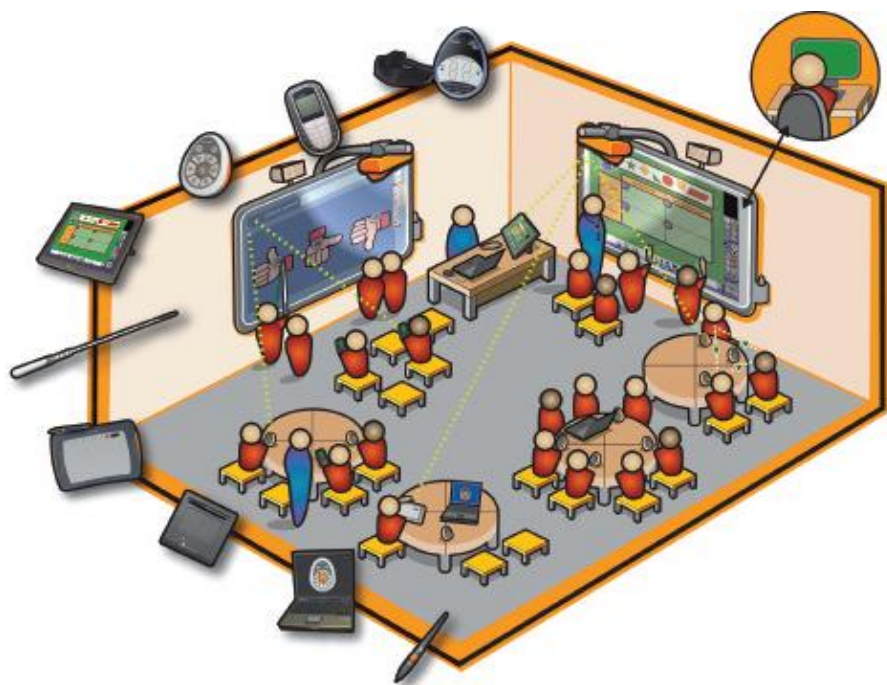
מחשבים אישיים
למורים ולתלמידים

פורטל בית ספרי

מערכות לניהול
הוראה והערכה

תפעול ותחזוקה

מורה מקוון – דגמי הפעלה



שיתופי

אישי

פרונטלי

עמדת מורה מקוון
+ לוח בסיסי/ אינטראקטיבי
+ מצביעים דיגיטאליים

כיתה חכמה
עמדת מורה מקוון + ניידים
לתלמידים + ערכת שליטה

למידה מרחוק

דגשים בפדגוגיה מיטבית

- ◀ העשרה וריבוי אינטראקציות (מורה-תלמיד-חומר לימודי)
- ◀ תקשורת בין מורים/מומחים – תלמידים – הורים
- ◀ טיפוח לומד בעל הכוונה עצמית
- ◀ טיפוח מיומנויות חקר וחשיבה
- ◀ איפשר בחירה של מקצועות לימוד
- ◀ התאמה לימודית לפי יכולת אישית
- ◀ העצמת יכולות אישיות



תודה על ההקשבה

