



משרד החינוך  
מינהל מדע וטכנולוגיה  
אגף טכנולוגיות מידע

# התכנית הלאומית

להתאמת מערכת החינוך למאה ה-21





משרד החינוך  
מינהל מדע וטכנולוגיה  
אגף טכנולוגיות מידע



שבט תשע"ג ינואר 2012

# משהו לחשוב עליו....

בכל דור עליך ללמד את התלמידים  
בכלים של אותו דור  
(הרב קוק)

התאמת מערכת החינוך למאה ה-21  
הינה צורך לאומי

הקניית מיומנויות המאה ה-21 (21st century skills)

העצמת כוחות ההוראה בבתי הספר

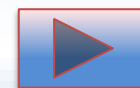
מענה לשונות תלמידים

מתן משוב בזמן אמת

העלאת העניין בקרב תלמידים

עידוד תקשורת בין מורים, הורים ותלמידים



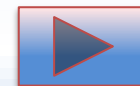


ICT

• שימוש בטכנולוגיה דיגיטלית, בכלי תקשורת ו/או ברשתות כדי לגשת, לנהל, לשלב, להעריך וליצור מידע במטרה לתפקד בחברת המידע (ETS,2002)

CIL

• יכולת הפרט להשתמש במחשבים כדי לחקור, ליצור, ולתקשר על מנת להשתתף באפקטיביות בחיי הבית, בחיי בית הספר, מקו העבודה והקהילה (ICILS, 2013)





תשומות

תפוקות

תוצאות



פריסה

דגמים





מחשב נייד לכל מורה	הצטיידות
מקרון בכל כיתה (כולל אמצעי שמע, מסך, ואמצעי החשכה)	
חיבור הכיתה לאינטרנט	
רכז תקשוב בית ספרי (איתור, מינוי, הכשרה ותגמול)	הפעלה
טכנאי בית ספרי	
מימון דמי השימוש באינטרנט (הגדרת סטנדרט ומימון)	
תוכן דיגיטלי	
מדריכי תקשוב	הטמעה
מדריכים דיסציפלינאריים	
השתלמויות מנהלים	
השתלמויות רכזי תקשוב	
השתלמויות בית ספריות לכל צוות ההוראה	



מדינת ישראל, משרד החינוך, מינהל תקשוב ומערכות מידע

**מזב"ס** מערכת תקופתית - דיווח פעילות לעובד הוראה - פרטי דיווח פעילות

מערכת תקופתית | דוחות

גודל גופן: + - עזרה | כתבו לנו | יציאה

בית הספר יסודי א' שנת הלימודים: תשע"א גרסה: נסיון 3 שנתי סטטוס: בעבודה

דיווח לשיעור: הוראה בכיתה - מתמטיקה כיתה: א-1 עובד הוראה: ישראל ישראל - יום רביעי 06/01/2010, כ' טבת, שעה 5 (11:00-11:45)

מהלך הפעילות בפועל | מכתות והתנהגות תלמידים

שדות המסומנים ב- \* הינם שדות חובה.

השיעור התקיים  השיעור לא התקיים סיבה לאי קיום: בחירה

מקצוע: מתמטיקה סוג פעילות: הוראה בכיתה הפעלת משימה מתקשבת

ינושא: מספרים דו ספרתיים פירוט:

שעורי בית:  לא ניתנו שעורי בית  ניתנו שעורי בית הערה (לתצוגת עובד הוראה בלבד):

כתובת קישור: שם קישור:

פרסום פעילות  פרסום קישור

מהלך פעילות קודמת: יום שני 04/01/2010 שעה 5 (11:00-11:45)

מועד השיעור: סוג דיווח: השיעור התקיים

סוג פעילות: הוראה בכיתה

פירוט:

הערה:

חכמת ההמונים

**פורטל התוכן החינוכי**

דף הבית | אודות | עזרה

קטסט חופשי:  חפש

סך הכל פריטים בפורטל: 3533

יסודי | חטיבת ביניים | חטיבה עליונה

מתמטיקה	מדע וטכנולוגיה	מולדת תברה ואזרחות	אנגלית	חינוך לשוני עברית	חינוך לשוני עברית	אגורפיה
א(62) ב(77) ג(160) ד(289) ה(302)	א(95) ב(62) ג(203) ד(212) ה(285)	א(0) ב(24) ג(75) ד(0) ה(0)	א(38) ב(39) ג(354) ד(479) ה(354)	א(138) ב(187) ג(215) ד(271) ה(209)	א(9) ב(16) ג(5) ד(15) ה(5)	א(0) ב(0) ג(0) ד(0) ה(165)

\* מקצוע: בחירת מקצוע | כיתה: בחירת | הצגה

חדש באתר

**חנכה - תרגול**  
12.01.2013  
חינוך לשוני עברית | כניסות: 27

לפריט

לדף הרחבה << על הפריט >>

נצור על ידי: LNet

עוד...

**Family1 אנגלית**  
12.01.2013  
חינוך לשוני עברית | כניסות: 134

לפריט

לדף הרחבה << על הפריט >>

נצור על ידי: LNet

עוד...

**היגו - מבחן**  
12.01.2013  
חינוך לשוני עברית | כניסות: 213

לפריט

לדף הרחבה << על הפריט >>

נצור על ידי: LNet

עוד...

**פריקים וראשונים מתמטיקה**  
12.01.2013  
כניסות: 231

לפריט

לדף הרחבה << על הפריט >>

נצור על ידי: LNet

עוד...



משרד החינוך  
המינהל למדע וטכנולוגיה

## יחד - יוצרים חדשנות דיגיטאלית

מורים, מפתחים יחידות הוראה מתוקשבות?  
שתפו אותנו!



לפרטים היכנסו  
[www.education.gov.il/madatech](http://www.education.gov.il/madatech)



מורים וצוותי חינוך, שיפתחו יחידות הוראה  
על-פי קריטריונים, יתוגמלו.  
יחידות הוראה שיבחרו יוצגו, יפורסמו, וישמשו  
מורים עמיתים בתחומי דעת שונים.

\*יחידות הוראה יעברו הערכה וביקורת של היחידה לאפיון  
סביבות למידה מתוקשבת ואגף ספרי לימוד.



[www.facebook.com/MinhalMadaTech](https://www.facebook.com/MinhalMadaTech)

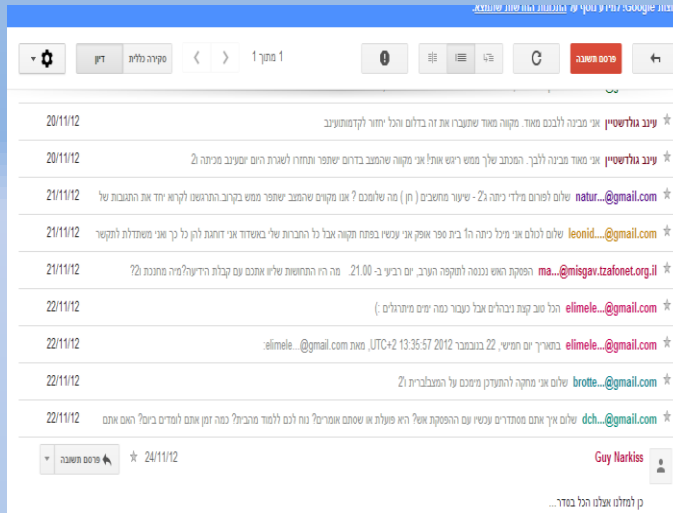
פרטים נוספים וסיוע ניתן לקבל בטל: 02-5603133/776  
דוא"ל: [leeko@education.gov.il](mailto:leeko@education.gov.il)



התכנית הלאומית להתאמת מערכת החינוך למאה ה-21



# כך לומדים למידה שיתופית



## דיאלוג משגב, משגב - אופק אשדוד



## התרבות היוונית מעלה הגליל, מעונה



## 135 בתי ספר במחוז צפון שפה ותקשוב

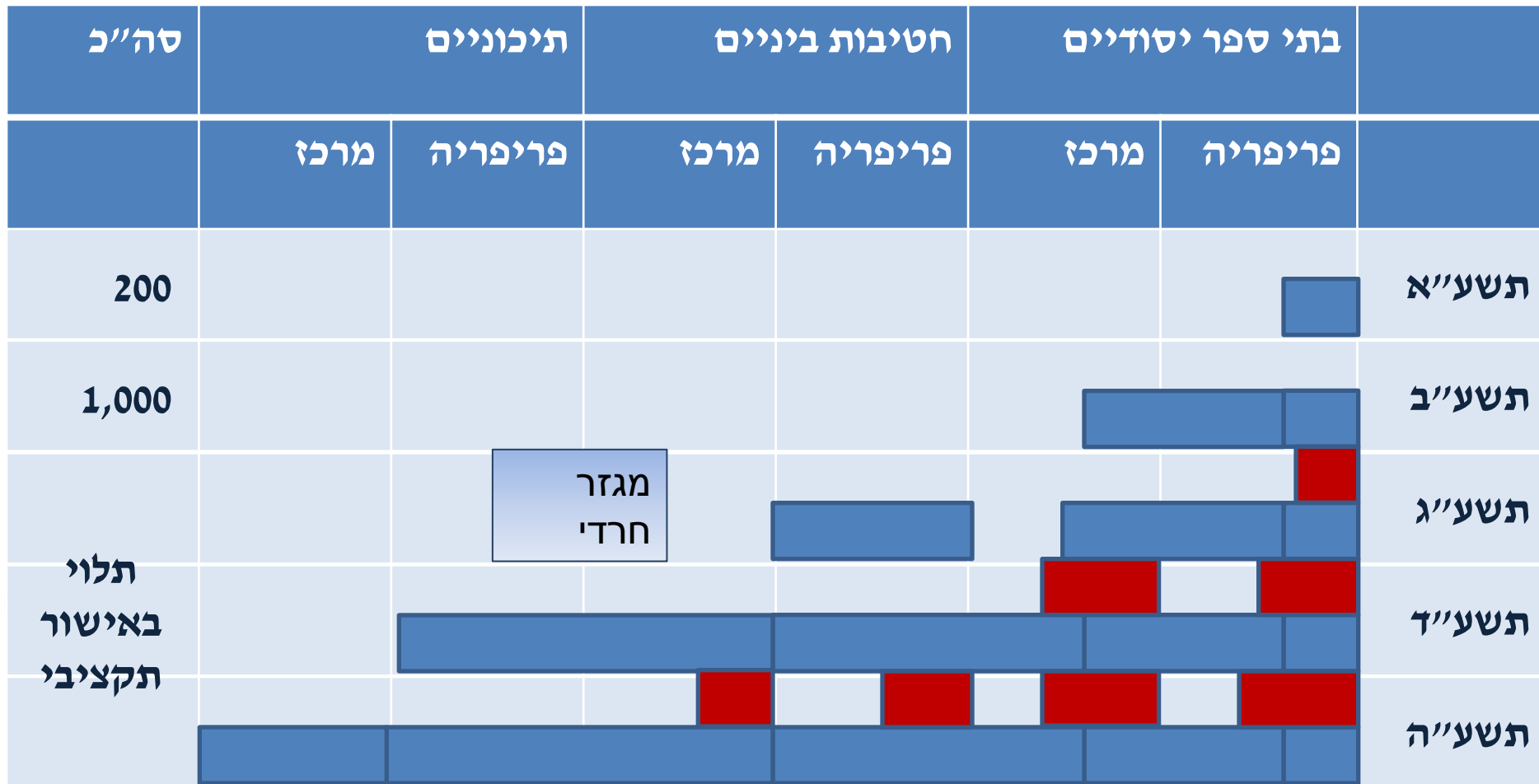


## בתי הספר במועצה אזורית עמק זרעאל

התכנית הלאומית להתאמת מערכת החינוך למאה ה-21



# פריסת תשתיות בסיסיות ומתקדמות



מגזר חרדי

■ תשתיות בסיסיות
 ■ תשתיות מתקדמות הכוללות ספרי לימוד דיגיטליים



ספרים דיגיטליים וחדשנות פדגוגית

חטיבות ביניים

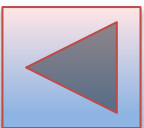
אוריינות מחשב ומידע

היערכות למצב חירום

הוספת בתי ספר לתכנית באופן חלקי

שיתוף פעולה עם גוגל

מכרזים חדשים: ספקי תוכן, דיגיטציה, למידה מרחוק, מכרז יועצים, מוקדי בקר



המנהל למדע וטכנולוגיה

תחנת מרכז דיגיטלים בבניקלאוס

התאמת מערכת החינוך למאה ה-21

רשימת ספרי לימוד דיגיטליים בבניקלאוס

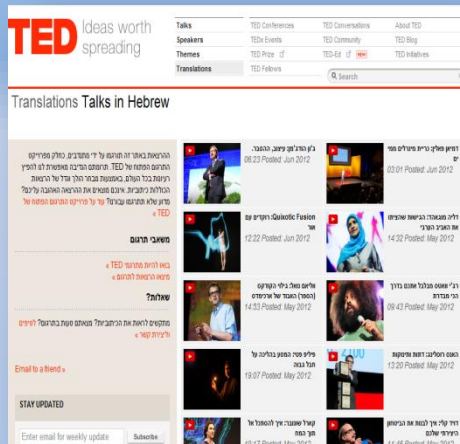
מספר	שם הספר	חומר	מחבר	שפת המקור	שפת היעד	סוג	קטגוריה	מיקום
1	אנגלית	אנגלית	English	אנגלית	אנגלית	אנגלית	אנגלית	אנגלית
2	אנגלית	אנגלית	English	אנגלית	אנגלית	אנגלית	אנגלית	אנגלית
3	אנגלית	אנגלית	English	אנגלית	אנגלית	אנגלית	אנגלית	אנגלית
4	אנגלית	אנגלית	English	אנגלית	אנגלית	אנגלית	אנגלית	אנגלית
5	אנגלית	אנגלית	English	אנגלית	אנגלית	אנגלית	אנגלית	אנגלית



התכנית הלאומית להתאמת מערכת החינוך למאה ה-21



# Flipped Classroom Model כיתה הפוכה



## האקדמיה של טד



## חינוך פיננסי



## האקדמיה של קאן

התכנית הלאומית להתאמת מערכת החינוך למאה ה-21





# כך לומדים קצת אחרת בעל יסודי- אמירים בינימינה

ירימ בבינימינה מדגים בי"ס לסביבה מתוקשבת

Share More info

**בי"ס "אמידים" בנימינה**  
למדע וסביבה ע"ש אברהם מנלי

0:05 / 5:38

YouTube

מדינת ישראל  
משרד החינוך

## המינהל למדע וטכנולוגיה

הבית של החינוך המדעי וטכנולוגי בישראל

חדש באתר! מגזין אתר המנהל מגיש באופן מרוכז את החדשות והכתבות שפורסמו באתר המנהל למדע וטכנולוגיה. המגזין יופץ אחת לשלושה חדשים.



### אתרי המינהל

מגמות טכנולוגיות

#### תוכנית הנובליסטים במחיאון הלאומי למדע וטכנולוגיה "מדעטק"



לפרטים נוספים "הקליקו!"

#### מהנדסים/ות

מהפשיים התפתחות מקצועית עם חזון? יש לכם הודמנות לשלב תחומת שלוחות וסיפוק עם קריירה חדשה בהוראת מקצועות ההנדסה בבתי הספר העל-יסודיים



לפרטים נוספים "הקליקו!"

#### היכנסו כדי לקרוא מה היה בטקס התנעת תכנית "אנחנו המחר" בשיתוף אינטל!



### חינוך מדעי וטכנולוגי

- כנס נדידת ציפורים ב-6 בפברואר 2013
- פתיחת מגמה צמ"ה (ציוד מכני הנדסי) בתשע"ד
- פורסם מכרז לשירותי ייעוץ של מומחים ויועצים
- פרופ' דן שכטמן על החינוך הטכנולוגי
- כנס החינוך והחלל לעידוד המדעים ב-28.1.13
- במוזאון ארץ ישראל
- חברת פוסטרים מקוונת של יריד החקר המדעי



מוקד מקצוע



תחרויות רובטיקה

### התאמת מערכת החינוך למאה ה-21

- היום הלאומי לגלישה בטוחה ברשת יתקיים ב-5 בפברואר 2013
- למידע בנושא חזר מנכ"ל: השלכות בריאותיות לתכנית הלאומית להתאמת מערכת החינוך
- פורסם תקן תלת"ל סופי
- פורסם מגזין יחידות הוראה לינואר 2013
- פורסם מכרז לשירותי ייעוץ של מומחים ויועצים מדעיים עבור מינהל למדע וטכנולוגיה



פרטים דיגיטלים



כלים והדרכות

תאריך עדכון אחרון: 12/01/2013

חיפוש

אתר נבחר

- חינוך מדעי וטכנולוגי
- בתיכון
- מדעים
- טכנולוגיה
- מחשבים
- התאמת מערכת החינוך למאה ה-21
- גלישה בטוחה
- English
- פורטל התוכן החינוכי
- צרו לשר
- לוח אירועים
- פורום
- מינהל למדע וטכנולוגיה





התכנית הלאומית להתאמת מערכת החינוך למאה ה-21