



באופן יסודי

עורכת: ד"ר אורית מיוחס, מדריכה ארצית לפיתוח ויישום פדגוגי
פראו והגיבו: חברי הנהלת אגף א' לחינוך יסודי, מלכה ודיסלבסקי

תוכן עניינים

הנושא מרכזי

- 1 על סדר היום והפעם...**
- מתמטיקה בחינוך היסודי
 - למידה משמעותית במתמטיקה
 - תכניות הוראה וכלי הערכה במתמטיקה

להגביה עוף - עדויות מהשדה

- 2**
- בית-ספר "עלומים", מחוז תל-אביב
 - מודל עבודה במתמטיקה במחוז צפון

צו קריאה

- 2**
- Math isn't hard, it's a language | Randy Palisoc
 - השיחה המתמטית - שיח אחד או יותר? / חיותה רגב, שרה שמעוני
 - חשיבה מגדרית בהוראת מתמטיקה / אושרה לרר

החודש שהיה...

- 3**
- צועדים בנתיבי למידה משמעותית**
- כנס מפקחים "מחוזן גדול לפרטים קטנים"
 - כנס מנהלים "בתי-ספר מובילי פדגוגיה איכותית" נעים להכיר - ביקור במחוז דרום
 - "החשבוניה" - מבואה משחקית במתמטיקה

מידע ועדכונים שוטפים

- 4**
- "בתי-ספר של החופש הגדול"

דבר מנהלת אגף א' לחינוך יסודי

עמיתיי אנשי החינוך,

מדי חודש מאיר העלון של האגף לחינוך יסודי מחשבות ופעולות לקידום למידה משמעותית במיקוד תפקודי לומד. העלון הנוכחי מתרכז בתחום הדעת מתמטיקה בזיקה לתרומתו בנושא זה. האגף רואה חשיבות להציג תחום זה מאחר ובשנת הלימודים תשע"ז תתווסף המתמטיקה כיעד מרכזי לקידום.

השנה פותח כלי הערכה ייחודי במתמטיקה, "מבדק

המא"ה", שנועד לסייע באיתור חוזקות וקשיים של תלמידי כיתות ג' הן בידע המתמטי והן בדרכי החשיבה והאסטרטגיות המאפיינות את פעולותיהם. בשנת תשע"ו הכלי מוטמע ב-20 בתי-ספר ובהדרגה ייטמע בכלל מערכת החינוך היסודי. אנו מקווים כי המידע המובא בעלון ישרת אתכם לקידום למידה משמעותית בתחום המתמטיקה. לסיום, תודה מיוחדת למפמ"רית מתמטיקה, ד"ר דורית נריה, על השותפות והחומרים הרבים המופיעים בעלון זה.

בברכה, אתי סאסי
מנהלת אגף א' לחינוך יסודי

הנושא המרכזי על סדר היום והפעם...

מתמטיקה בחינוך היסודי

מתמטיקה היא אחד מתחומי הדעת המרכזיים הנלמדים במערכת החינוך בישראל החל מגן הילדים. חשיבותה הרבה נובעת הן מהיותה בסיס לפיתוח חשיבה לוגית ותשתית ללימודי מדע וטכנולוגיה והן מנחיצותה לתפקוד בתחומי פעילות מרכזיים בחברה.

אחד האתגרים בהוראת מתמטיקה הוא שימוש בדרכי הוראה המפתחות חשיבה עצמאית, חקירה וגילוי תוך טיפוח היבטים מוטיבציוניים בלמידה כמו עניין, סקרנות ומסוגלות עצמית. היבטים אלה נמצאים בזיקה הדוקה למרכיבים של למידה משמעותית ולתהליכי

הוראה-למידה-הערכה לפיתוח תפקודי לומד במאה ה-21.

למידה משמעותית במתמטיקה

תכניות הוראה וכלי הערכה במתמטיקה בעברית

תכניות הוראה וכלי הערכה במתמטיקה בערבית

להגביה עוף – עדויות מהשדה

מודל עבודה במתמטיקה במחוז צפון

מצגת המדגימה יישום מודל ההוראה בבתי-ספר

מודל העבודה במתמטיקה במחוז צפון מבוסס על סדירויות של שיתופי פעולה ברמה המחוזית, היישובית והבית ספרית. לצד אלה מתקיימות פעולות לקידום הפיתוח המקצועי של צוותי ההוראה במתמטיקה בהתייחס לקידום למידה משמעותית ותפקודי לומד. **להמשך קריאה**



בית ספר "עלומים", חולון

"חושבים ומשוחחים מתמטיקה"

בית-הספר גיבש תכנית רב-תחומית במתמטיקה המדגישה הוראה ולמידה של מושגים מתמטיים בשילוב תחומי השפה, המדעים, החינוך הגופני והאומנות.

צו קריאה

השיחה המתמטית - שיח

אחד או יותר? / חיותה רגב, שרה שמעוני מחקר איכותני שבוחן מזוויות שונות את המתרחש בשיח מתמטי הנערך בפועל בכיתה.

חשיבה מגדרית בהוראת

מתמטיקה / אושרה לרר, הממונה על השוויון בין המינים בחינוך.

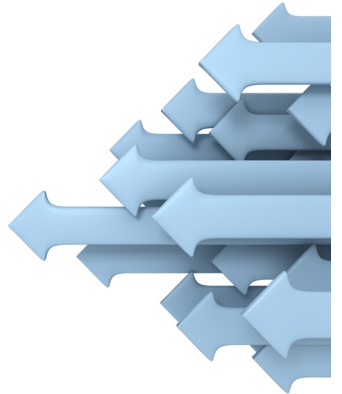


Math isn't hard, it's a language | Randy Palisoc

הרצאה מצולמת מכנס TED המציגה רעיון להוראה אחרת של מתמטיקה

החודש שהיה...

צועדים בנתיבי למידה משמעותית



כנס מפקחים "מחזון גדול לפרטים קטנים"

בחודש פברואר התקיים כנס ארצי שלישי בסדרה "מחזון גדול לפרטים קטנים" בחינוך היסודי. הכנס התמקד בהרחבת המידע העיוני והמחקרי על תפקודי לומד וקישורו להיבטים פרקטיים. בחלק הראשון התקיימו במקביל ארבע סדנאות של למידה ממומחים על תפקודי לומד הנדרשים במאה ה-21. החלק השני הוקדש ללמידת עמיתים במסגרת שיח מפקחים על יוזמות מחוזיות.

יוזמות מחוזיות לקידום למידה משמעותית ותפקודי לומד

סדנאות השיח של המפקחים נסבו על יוזמות מחוזיות לקידום למידה משמעותית במיקוד תפקודי לומד. מהלכים אלה מהווים השראה ומנוף להמשך למידה הדדית.

לקריאה על היוזמות

תכנית הכנס

תמונות מהכנס



כנס מנהלים

"בתי-ספר מובילי

פדגוגיה איכותית"

בחודש החולף התקיים כנס ארצי למנהלי בתי-ספר מובילי פדגוגיה איכותית. הכנס התמקד ב"פיתוח תפקודי לומד ממבט מחקרי לשדה העשייה" בדגש על נושא השיתופיות. בכנס ניתנה למנהלי בתי-הספר במה להציג את הידע והתובנות שצברו סביב העיקרון הפדגוגי המארגן לצד העלאת סוגיות חינוכיות. השיח זימן שיתוף עמיתים בידע ולמידה הדדית.

תכנית הכנס

נעים להכיר

ביקור של הנהלת האגף לחינוך יסודי במחוז דרום

הנהלת האגף ביקרה החודש במחוז דרום כדי להכיר מקרוב את המאפיינים הייחודיים לו וללמוד על תהליכי העבודה שהוא מקדם בזיקה ללמידה משמעותית.

המשך בעמוד 4...

החודש שהיה... (המשך)

צועדים בנתיבי למידה משמעותית

"החשבוניייה" - מבואה משחקית במתמטיקה

בסיוור של נציגי הנהלת האגף לחינוך יסודי בחטיבה הצעירה לכיתות גן-א' בבית-ספר "יובלים" בקדימה צורן הוצגה יוזמה של הרחבת דרכי ההוראה המאפיינות את החטיבה הצעירה לכיתות ב'. היוזמה מציגה פיתוח מרחב למידה משחקי במתמטיקה המשותף לכיתות א'-ב'.



מידע ועדכונים שוטפים

"בתי-ספר של החופש הגדול"

בימים אלה נערך האגף להפעלת תכנית "בתי-הספר של החופש הגדול" לקיץ תשע"ו אשר תתקיים בשבועות הראשונים של חופשת הקיץ, החל מ-1 ביולי ועד 21 ביולי. התכנית מיועדת לתלמידי כתות א'-ב' בבתי-הספר היסודיים בחינוך הרגיל ובחינוך המיוחד, הלומדים בבתי-הספר הרשמיים ובבתי-הספר המוכרים שאינם רשמיים. כל זאת, בהתאם לקריטריונים ולתנאים שיפורסמו בקרוב לרשויות המקומיות. הנושא המרכזי יהיה "א'-ב' באומנות".

