

# מועצה אזורית גן רוה

## ועדת חינוך

י"ד אייר תשע"ז  
10 מאי 2017

לכבוד  
חברי ועדת חינוך

שלום רב,

הנדון: פרוטוקול ישיבת ועדת חינוך מס' 2 ל- 2017

**נוכחים:** מוני אלימלך - ראש המועצה, ד"ר שייקה בילו- יו"ר ועדת חינוך, גלעד בכר, קארין גולה – מ"מ מנהל מחלקת חינוך, אורי יעקובי-יו"ר הנהגה מוסדית.

**נעדרו:** גלית אסא - מנהלת ביה"ס יסודי גן רוה, עדי וגה, יוסי דוד, אביטל סובל-רויף - מנהלת ביה"ס בטב"ע, רויטל אלמגור-בודניצקי.

### על סדר היום:

1. אישור פרוטוקול ועדת החינוך מספר 1 ל- 2017 – שייקה בילו יו"ר ועדת החינוך.
  2. הצגת פרויקט "חשיבה חישובית" - **Computational thinking** בכיתות ביה"ס היסודי - תכנות ופתרון בעיות טכנולוגיות כבר החל מכיתה ג' – **גלעד שמיר** מחברת שמיר טכנולוגיות נתן סקירה על הפרויקט ועל הצלחתו בערים כמו יבנה. הפרויקט מאושר ע"י משרד החינוך וסביבת העבודה היא מתואמת לגיל הלומדים.
- מוני אלימלך** – שואל את גלעד באיזה מסגרת עובד הפרויקט הזה? האם זה שעור במסגרת תל"ן או במסגרת אחרת? מי מממן את הפרויקט הזה?
- גלעד שמיר** – מסביר כי בעיר יבנה החליט ראש העיר כי הפרויקט יינתן במסגרת שעורי חובה בתוך המערכת וקימת חובה להשתתף בשעור ללא תמיכה חיצונית של משרד החינוך או גוף אחר.
- אורי יעקובי** – מבקש לדעת כיצד ניתן ללמד את התורה, כלומר את הרציונל העומד מאחורי החשיבה המחשובית ולא רק את הטכנולוגיה. מצייין כי נפגש לאחרונה עם לא מעט סטודנטים אשר מצד אחד שולטים בטכנולוגיה ביד רמה אך מהצד השני אינם שולטים בחומר הנלמד, ברציונל ובכל התורה של המקצוע הנלמד. טוען כי צריך להקפיד ולא להניע את הלומדים להיסחפות לכיוון הטכנולוגיה ונשמור, בכל מחיר, על הידע הכללי הנדרש לצורכי לימוד.
- גלעד שמיר** – כל התפיסה שלנו היא שהאפשרות לתכנת, ובעצם לפתור בעיות וליצור אפליקציות או משחקים מבוססת בדיוק על התפיסה הזו. אנחנו מלמדים החל מכיתה ג' כחלק בלתי נפרד מהיצירתיות של הילדים כיצד לפתור בעיות וליצור דברים חדשים כאשר הטכנולוגיה היא רק הכלי ולא העיקר.
- רוב התוכנית אותה אנו מעברים, בכל הגילאים, מובילה ליצירת משחקים, תוכנות, אפליקציות ועוד בתחום המחשוב, כאשר הדגש הוא שהתלמידים מאד מתאמצים ליצור משהו משלהם, שיש להם הזדהות מלאה עם המוצר.
- רוצה לנצל את ההזדמנות ולהזמין את כל הנוכחים למפגש שיתקיים ב-15 למאי ביבנה בו תוצג תערוכה של כל הפרויקטים של התלמידים.
- מוני אלימלך** - אני לא חושב שמחשבים זה מהות הכל, צריך לחשוף את התלמידים לתחומים רבים מעבר למחשבים ובכל מקרה יש לדאוג למינון הנכון בין לימודים כלליים ולימודי מחשבים.

## מועצה אזורית גן רוה ועדת חינוך

רוצה לבדוק כעת כמה בדיוק עולה בפועל הפרויקט הזה?  
**גלעד שמיר** – המחיר שלנו הוא 250 ש"ח לשעור בן 90 דקות בו לומדת חצי כיתה, המחיר כולל חומרי למידה ורכיבים אלקטרוניים וציוד מתכלה שאנחנו מביאים. ההמלצה שלנו היא לשלב את התוכנית החל בשכבת ג' ולהמשיך עם הפרויקט במהלך השנים עד שכבת ו'.  
**נערך דיון בנושא והוחלט כי בשלב זה נמשיך ונחפש הצעות לתוכניות בתחומי העשרה נוספים ונבחן את שילובן במסגרת מערכת השעות הבית ספרית.**

### 3. מערכת חינוך גן רוה - קארין גזלה מ"מ מנהל מחלקת חינוך:

- תכנית לימודי מתמטיקה בגנים החל מתשע"ז – פרויקט "קודקוד בחינוך" – קארין גזלה – ניתנה סקירה נרחבת של קארין בנושא הפרויקט.  
**נערך דיון בנושא והוחלט לאשר את הפעל התוכנית "קודקוד בחינוך" במסגרת הגנים החל מתשע"ח.**
- תכנית תגבור לימודי מתמטיקה בביה"ס – מעט מאוד ילדים נרשמו, לצערנו רק כ-8 בלבד פעילים. כלקח הוחלט כי לקראת תשע"ח התוכנית תפורסם מוקדם יותר ותיכנס לביצוע בתאום עם פעילויות החוגים.
- התקדמות רכש מחשבים וציוד תקשוב לביה"ס – הועלה הצורך בכיתת מחשבים נוספת כדי שכל כיתה תוכל ללמוד בכיתת מחשבים בשתי קבוצות במקביל.  
**נערך דיון והוחלט כי הצורך והמיקום ייבדקו שוב לקראת מימוש בשנה"ל תשע"ח.**
- תכנית לפיתוח סביבות לימודיות חדשניות והעשרה בגנים החל מתשע"ז – לאחר מחקר שנעשה ובחינת הצרכים הוחלט לשלב בגני הילדים את תוכנית "גוגלה". תוכנית זו מאפשרת לילדי הגנים להשתמש בכלים ממוחשבים פשוטים לצורכי חיפוש מידע, העברת מידע ודימוי עולם המבוגרים דרך כלי חיפוש המתאימים לגילם.  
**נערך דיון והוחלט לאמץ את שילוב התוכנית "גוגלה" בגני המועצה.**

### 4. ביה"ס "בטב"ע" - אביטל סובל-רויף מנהלת בית הספר:

- עדכון חצי שנתי על הנעשה בביה"ס: התקדמות תכנית העבודה השנתית, הצגת פעילויות שהתרחשו בסמסטר א' ומתוכננות להתרחש בסמסטר ב' תשע"ז – מצ"ב שקף המציג את הנושא.

בכבוד רב,

*ד"ר שיקה מילר*

יו"ר ועדת החינוך  
מועצה אזורית גן רוה