

'מרכז דע-גן מציע - ממ"ט מפתיע' תכנון חגיגות יום הולדת בדגש מתמטי



המרכז הארצי לקידום מתמטיקה
מדע וטכנולוגיה בחינוך הקדם-יסודי



רונית דוד עדולמי, גננת שילוב, מדריכה ומרצה, מרכז דע-גן.
הילי גז מיכאלי, סטודנטית להוראה, אוניברסיטת תל-אביב.



חגיגת יום ההולדת בגן הוא אירוע מיוחד ומרגש בקרב הילדים ומתקיים לאורך השנה במהלך שנת הלימודים. עבור הילד.ה החוגג.ת יום זה אמור להיות שונה משאר ימות השבוע שכן ביום זה הילד.ה מרגיש.ה במרכז מול ההורים והחברים.

ישנה חשיבות גדולה במעורבות הילדים בתכנון החגיגה ובאפשרות המוצעת להם להעלות רעיונות, להיות שותפים בקבלת החלטות, לכבד החלטות משותפות ומתוך כך להרגיש שייכות.

תכנון המסיבה מזמן עיסוק רב בהיבט המתמטי ויכול לכלול מושגים ומיומנויות מתוכנית הלימודים במתמטיקה.

לפניכם מקבץ של רעיונות לתכנון חגיגות יום הולדת בדגש מתמטי.
ניתן לבחור מתוך המוצע ולהתאים זאת לקבוצת הילדים בגן.



לוח שנה בסימן אירוע יום הולדת



דפנה עובדיה, גן כלנית קיבוץ עינת

- לוח השנה מזמן את העיסוק במושג הזמן בתחילת שנת הלימודים. לפני תכנון חגיגות יום ההולדת, הגננת תאסוף תאריכי ימי הולדת ותמונה אישית של כל ילדי הגן
- הגננת, יחד עם כל ילד.ב ידביקו את התמונה במקום המתאים על פי תאריך השימוש בלוח השנה הנבחר בגן (לועזי/עברי/מסלמי/דרוזי).
- מומלץ לבחור יחד עם הילדים סמליל המייצג יום הולדת דוגמה למדבקות ללוח שנה.

דיאגרמת יום הולדת

יחד עם הילדים ננתח את נתוני הדיאגרמה:
נבדוק כמה ילדים נולדו בכל חודש, כמה
חגיגות יום הולדת נקיים, כמה ילדים יחגגו יחד,
מי נולד לפני... מי נולד אחרי... מי גדול ממי?

ניתן ליצור דיאגרמה שמייצגת את תאריכי יום
ההולדת של ילדי (ואולי גם את צוות) הגן. בציר ה-
X נכתוב את החודש ובציר ה-Y את המספרים (לא
חובה). בגילאים הצעירים נדביק תמונה ובגילאים
הבוגרים את שם הילד.



עץ זמזום אג שמוג הזאים

צביה פינקו בר שלום. גן אדיר. מודיעין



חגיגת יום הולדת בגן רקפת בקיבוץ עינת

מנהלת הגן: הילה סטרול

בגן לוח יום הולדת עליו מודבקות קופסאות שונות בגדלים שונים.
המספרים 1-6 מודבקים בצד הלוח.



חגיגת יום הולדת בגן רקפת בקיבוץ עינת

מנהלת הגן: הילה סטרול



ללוח מצורף מקרא של פעילויות על פי רצף, שעל פיו מסדרת. הילדה את רצף האירועים בחגיגת יום ההולדת. ביום ההולדת הגננת שמה באופן אקראי את המספרים בקופסאות. הילדים בוחרים על פי תור קופסה, מוציאים את המספר מתוכה, מסתכלים במקרא ומציינים בפני הגננת מה נבחר. למשל, מספר 4 הוא משחק הפתעה.

על גבי הלוח הם מניחים את המספר שיצא לפני מיקומו ברצף המספרי וכך חוגגים כל יום הולדת באופן שונה ע"פ הרצף המספרי שיצא.

בנוסף, עוד לפני חגיגות יום ההולדת, הגננת מציגה לילדים מאגר של שירי יום הולדת ומשחקים ומתוכם בוחרים ילדי יום ההולדת ריקוד ומשחקי הפתעה.

מושגים מתמטיים: רצף מספרים, זיהוי ספרות, מספר סודר, התאמת כמות למספר.

צוות יום הולדת

לקראת כל חגיגה יבחר צוות יום הולדת אשר יכלול את חוגגי יום ההולדת ומספר ילדים נוספים תפקידם הוא לבחור יחד עם הגננת את הדברים לתכנון החגיגה תוך יצירת רשימה מסודרת הכוללת את כמות וסוג האביזרים הנדרשים לחגיגה. **דוגמאות לפעילויות:**

• **פתיח יום ההולדת.** לדוגמא : קפיצה בחישוקים כמספר השנים הנחגגות, הקשה בכלי

נגינה כמספר השנים ועוד

• **בחירת משחקים** על פי רצף סידורי (ראשון, שני, שלישי) מתוך מאגר המשחקים של הגן

(את כל המשחקים ניתן לאגוד בקלסר). לדוגמא : משחקים עם מצנח, משחקי זיכרון על

הרצפה, משחקי משימה בשילוב טיימר ועוד.

הכנת משחק מסלול כמתנת יום הולדת. דוגמה למשחק מסלול מאת דפנה עובדיה



המרכז הארצי לקידום מתמטיקה מדע וטכנולוגיה בחינוך הקדם יסודי

					
מתנה שנתת לחברה	משאלה שהיית מאחלת לעצמך	מה את/ה רוצה להיות שתייה גדולה	חוג שהיית רוצה ללכת או משהו שהיית רוצה ללמוד	ספרי על משאלה שהתגשמה	ספרי על משאלה שלך
					
מתנה שקיבלת ואהבת	מתנה שהיית רוצה לקבל	משהו טוב שאת/ה אוהבים לעשות עם חברים	משהו טוב שאת/ה אוהבים לעשות עם המשפחה המורחבת	בילוי משפחתי שאת/ה אוהבים	משהו טוב שקרה לך היום בגן/ עבודה
					
מתנה שהיית רוצה לתת למישהו מהמשפחה	ברכה שקיבלת ומאוד אהבת	אחלי/י ברכה לאחד מבני המשפחה	אחלי/י ברכה לעצמך	אחלי/י ברכה למשפחה	אחלי/י ברכה לאחד השחקנים במשחק

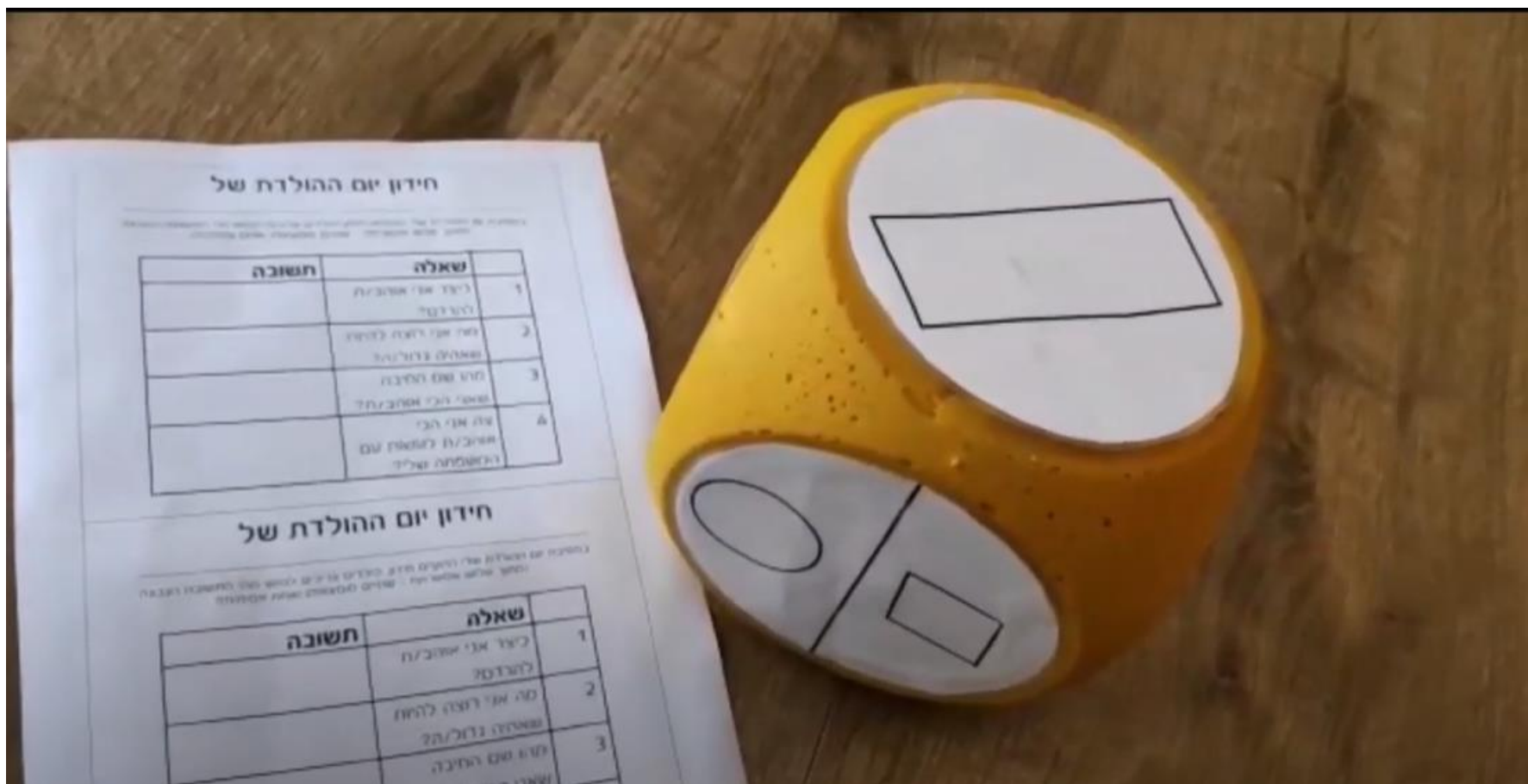
נעים להכיר..

	בעל חיים שאני אוהב?		מקום שאני אוהב לטייל בו..	דברים שאני אוהב לעשות עם המשפחה	
משהו טוב שקרה לי היום				מה משמח אותי?	משחק שאני אוהב
					מזל טוב
החברים שלי בגן?			משהו שאני רוצה שידעו עלי?		

דוגמה למשחק מסלול מהאתר של אפרת בנטוב-גז, פיתוח משחקים, הדרכה והפעלה



לרעיונות נוספים למשחקים כנסו לסרטון 'משחקים מתמטיקה ביום ההולדת' מאת שירז בר-שביט.



• **בחירת שירים** מתוך מאגר שירי יום הולדת בצירוף כלי נגינה מתאימים

• **בחירת ריקודים** אשר יכללו ריקודי מעגל וריקודי זוגות

• **ברכות** : הכנת לב מאוריגמי לכתיבת ברכות (יצירת לב מאוריגמי
מאת דפנה עובדיה), בחירת קופסה להגשת ברכות, הכנת גליל של ברכות ועוד

מושגים מתמטיים : תפיסה מרחבית, מושג זמן, צורות גיאומטריות, מושגי גודל, רצף מספרים, מנייה. מספר סודר, התאמה חד חד ערכית.



כתיבת ברכות בסמל הגרפי
של הספרה 5

דפנה עובדיה, גן כלנית, קיבוץ עינת

לוח יום הולדת בדגש מתמטי



כמה נפשות
במשפחה? מי
נולד לפני מי?
תמונה או ציור
של בני
המשפחה

גיל הילדה.

תמונה של
הילדת.

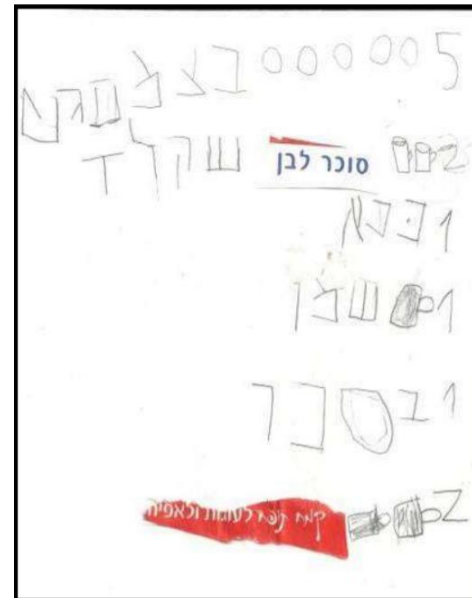
4.....
(בהתאם לגיל)
שהילדה.
אוהבת

4 (בהתאם
לגיל) מאכלים
שהילדה.
אוהבת.

4 (בהתאם
לגיל) משחקים
שהילדה.
אוהבת.
תמונה או
רשימה

רעיונות נוספים...

הכנת עוגת יום הולדת/פיצה/מאכל אחר יום החגיגה יחד עם קבוצה מילדי הגן.
בישול ואפייה מזמנים עיסוק במושגים מתמטיים (כמויות, מדידות ועוד).



להעמקה:
טבחים צעירים:
מתמטיקה בגן
כחוויה רב-חושית
(וטעימה...)
רבקה מסילתי. גן
הראל, מבשרת ציון.

כל העיסוק באוכל יהיה בהתאם למתווה הקורונה ובהתחשבות בילדים עם רגישות אלרגית.



להתראות ב...

אתר מרכז דע-גן

דף הפייסבוק של מרכז דע-גן

ערוץ ה- You Tube של מרכז דע-גן

מרכז מורים ארצי במתמטיקה מדע וטכנולוגיה. הפרויקט מבוצע עפ"י מכרז 22/11.2020. הפרויקט מבוצע עבור האגף לתכנון ולפיתוח תוכניות לימודים, המזכירות הפדגוגית, משרד החינוך.