

עלון דע-גן

גיליון מס' 13

תמוז תש"פ | יולי 2020



יוצא לאור במימון המזכירות הפדגוגית במשרד החינוך ומנהלת מל"מ,
המרכז הישראלי לחינוך מדעי-טכנולוגי ע"ש עמוס דה שליט, במשרד החינוך

© כל הזכויות שמורות למשרד החינוך

אוניברסיטת בר-אילן, בית-הספר לחינוך, המרכז להוראת המדעים



משרד החינוך, המזכירות הפדגוגית, אגף מדעים; מינהל מדע וטכנולוגיה



מנהלת מל"מ, המרכז הישראלי לחינוך מדעי-טכנולוגי ע"ש עמוס דה שליט



מרכז מורים ארצי במתמטיקה מדע וטכנולוגיה. הפרויקט מבוצע עפ"י מכרז 7.2013/9.
הפרויקט מבוצע עבור המזכירות הפדגוגית, אגף מדעים, משרד החינוך



עורכת העלון:

ד"ר ורד ברנהולץ פנירי

ניהול אקדמי:

ד"ר אורנית ספקטור-לוי

צוות המערכת:

טלי שכטר

ד"ר ורד ברנהולץ פנירי

עריכה לשונית:

דפנה לב

מנהלת המרכז:

ד"ר אורנית ספקטור-לוי

סגנית מנהלת המרכז:

טלי שכטר

ייעוץ מדעי ופדגוגי:

פרופ' זמירה מברך

פרופ' ירון שור

נדב לוי

ד"ר רוני מועלם

גרסת אינטרנט:

www.da-gan.org.il

דוא"ל:

dagankid@gmail.com

כתובת המערכת:

מרכז דע-גן

ת"ד 31, בית הספר לחינוך

אוניברסיטת בר-אילן

רמת-גן, 5290002

כתובת אתר האינטרנט:

www.da-gan.org.il

לרכישת העלון:

מרכז דע-גן

טלפון: 03-5317179

מחיר: 40 ₪

תמונת השער:

שירז בר-שביט

עיצוב ועימוד העלון:

שולמית מאיר | סטודיו ז'הר | 054-5494668

zohar.std@gmail.com

איורים באדיבות Freepik

הדפסה:

דפוס אופסט עמנואל בע"מ

בית עמנואל, קנר 7

אזור התעשייה החדש, ראשון לציון

טלפון: 03-9424000, פקס: 03-9424007

www.Em-Print.co.il



תוכן העניינים

- 04 **דבר העורכת** ■ ורד ברנהולץ פנירי
- 06 **דברי ברכה** ■ ארנה פז, ענת סלע
- 08 **רחוק זה בעצם קרוב** ■ שימוש בחדרים וירטואליים מבוססים ועידות וידיאו
אינה פלוטוב, רינת אלפיה
- 20 **האם סביבות המעודדות התנסות בבנייה משפרות חשיבה הנדסית וויסות עצמי?**
טלי שכטר, אורנית ספקטור-לוי
- 34 **מי הזיז את מרכז החקר שלי?** ■ שינוי קטן תוצאות גדולות
נטע פרי, רונית פרידמן, אורנית ספקטור-לוי
- 44 **חדר בריחה ככלי בידי הגננת** ■ הדר פרי
- 52 **יצרנות בגן הילדים** ■ דיאנה אלדרוקי פיננס
- 62 **תיווך איכותי - מודל ה-MISC** גישה התומכת בקידום מיומנויות הגן העתידי
ליאת כהן ראובני, רות רוזנפלד קרפט
- 72 **דיאלוג בין אומנות למדע** ■ שירז בר-שבט
- 80 **גני ילדים בחבל אנג'י, סין** ■ יומן מסע ■ לובנה נאשף
- 88 **מהילדות ועד הגשמת החלום** ■ ריאיון עם כפיר דמרי
- 96 **חינוך לקיימות באמצעות פרויקט TIME** הדרך האופטימית לשימור כדור הארץ
נורית הוכברג, אורי שיינס, שרית ברקוביץ-מנדלסון