



ראשון לציון



"הפדגוגיה הדיגיטלית הפכה לחלק אינטגרלי ממערכת החינוך העירונית" צילומים: עיריית ראשון לציון

# ראשונים דיגיטלים

גוגלה בגנים, אייפדים לבעלי צרכים מיוחדים, סייבר בכיתה א', רובוטיקה מתקדמת, מודלים חדשניים ללימודי מדעים וקהילות מורים לומדות || ראשון לציון מקדמת מהפכה דיגיטלית וחושבת מחוץ לקופסה

ראשון לציון עברה שינוי משמעותי בשנים האחרונות. כמטרה לחדש ולהתחדש, נעשה רה-ארגון מבני, שבסופו שולבו חטיבות הביניים העצמאיות עם בתי הספר התיכוניים, ליצירת בתי ספר שש שנתיים. התוכנית זכתה לתהודה חיובית ובמהרה החלה להניב את הפירות, שמציבים עתה את ראשון לציון בחזית המפה החינוכית בישראל. כתום שנת 2017 ובפתחה של 2018, נמצאת ראשון לציון בשיאה של השקעה תקציבית בתחום החינוך - בהכשרת מורים ומתן מחשב נייד לכל מורה מהיסודי ועד לתיכון, בתוכניות חינוכיות, בתמיכה למי תקשים, בתוספת שעות הוראה, כאמצעים לימודיים מתקדמים, בתשומת לב ניהולית ובסביבה הפיזית של התלמידים. מרגע שהי

חינוך הועמד בראש סדר העדיפויות העירוני, הקצאת המשאבים לטובת העשרת הסביבה הלימודית והתאמתה לשינויים הטכנולוגיים גדלה לאין שיעור, וההשקעה בכל תלמיד גדלה כמעט פי שלושה. להשקעה הזאת יש תוצאות: נכון להיום, ראשון לציון ממוקמת במקום הראשון ברשימת הזכאות לבגרות בקרב שבע הערים הגדולות בישראל, עם 76.6% זכאות בקרב הולמדים בעיר. ביותר ממחצית בתי הספר המקיפים בעיר יש למעלה מ-90 אחוזי זכאות לבגרות, וזינוק משמעותי נרשם במספר התלמידים שניגשים לבגרות 5 יח"ל במתמטיקה. מן העבר השני, נעשה מאמץ אדיר למנוע נשירה, לעודד התמדה בלימודים ולא לוותר על אף תלמיד. ואכן, אחוז הנשירה ברשות

ראשון לציון ממוקמת במקום הראשון ברשימת הזכאות לבגרות בקרב שבע הערים הגדולות בישראל, עם 76.6% זכאות

בלמידה שיטתית ועקבית. אלו יאפשרו לכל תלמיד ותלמידה להתפתח ברמה האישית, הקבוצתית והעירונית ולמצות את הכישוריות הטמונים בהם.

## העולם החדש

הפדגוגיה הדיגיטלית החדשנית הפכה לחלק אינטגרלי ממערכת החינוך העירונית. תוכנית האב לתקשוב מוסדות החינוך נולדה במטרה להתאים את מערכת החינוך לעידן הנוכחי ולאפשר לתלמידים לרכוש כישורי למידה בעידן של ידע, סביבה דיגיטלית, עבודת צוות, שיתוף ולמידה חברתית. שלל תוכניות חינוכיות פועלות בראשון לציון, ורובן ככולן מדרבנות למצוינות לימודית, בדגש על מדעים, טכנולוגיה, אמנויות ותחומי הנדסה מתקדמים, לצד עידוד למעורבות חברתית מוגברת. בגני הילדים, למשל, לצד קידום האוריינות הלשונית והתגבור השפתי, פועלת תוכנית גוגלה. התוכנית חושפת בפני הילדים את עולם המחשב והאינטרנט, ומכינה אותם לתפקוד מיטבי בסביבת המחשב במאה ה-21, תוך מימוש הפוטנציאל האיש. בבתי הספר היסודיים פועלת תוכנית ללימוד מדעי המחשב והרובוטיקה. לדוגמא, בבית הספר היסודי עדיני בעיר נחשפים הילדים לתחום התכנות והסייבר כבר מכיתה א'. התלמידים מתוודעים למושגים הלקוחים מעולם הפיתוח והיי-טק ונחשפים ליכולות הטכנולוגיות שלהם.

בחינוך המיוחד בעיר מוטמעים מהלכים טכנודגגיים נרחבים. בבית הספר שקמים בעיר משתמשים באייפדים ככלי תקשורת לבעלי צרכים מיוחדים. טכנולוגיה שמאפשרת לילדים לתקשר עם סביבתם ולהביע צרכים, רצונות ותחושות מעולמם הפנימי ולהגיע למקומות מופלאים. במרכז למחוננים ע"ש רון ורדי מעוררים את התלמידים לפתח את עולם העתיד בעזרת רעיונות חדשניים, ובכללם פיתוח רובוטים. שש תלמידות בתוכנית הרובוטיקה זכו פעמיים בריצפות באלופות העולם לרובוטיקה בסין ובין. מקצועות המדעים נלמדים באופן חווייתי תוך יישום מודליים בינתחומיים מתקדמים. במגוון בתי ספר בעיר מופעל המיזם החברתי אליסקוד, במסגרתו בנות לומדות תכנות, המקדם השתלבות של נשים בשוק העבודה במקצועות טכנולוגיים.

תלמידי כיתות ט' במספר בתי ספר בעיר משתתפים בתוכנית יזמים צעירים, המעודדת אותם ליזמות, חשיבה עסקית והתנהגות אתית. חלק מהם זכו בתחרות הארצית וייצגו את ישראל בתחרות העולמית. "נמשיך להשקיע בכל תלמיד, לשפר את תשתיות ואת סביבת הלמידה, לטפח מצוינות, לחנך לסובלנות ולמניעת אלימות, לחבר את התלמידים אל המחר הטכנולוגי ולהפוך את ראשון לציון לעיר מובילה בתחום החינוך", אומר צור, "אנחנו בדרך הנכונה, אך לא נחים לרגע על זרי הדפנה".

בבתי הספר היסודיים פועלת תוכנית ללימוד מדעי המחשב והרובוטיקה. בבית הספר היסודי עדיני בעיר נחשפים הילדים לתחום התכנות והסייבר כבר מכיתה א'

