

# מהצופר הישן ועד היישומון:

סיפורן של האזעקות בישראל



## הטכנולוגיה שומרת עלינו

כשנשמעת היום אזעקה, אנחנו יודעות בדיוק מה לעשות: נכנסות למרחב המוגן ומחכות 10 דקות.

אבל האם ידעתן שפעם המערכות נראו ונשמעו אחרת לגמרי?



# מילון הצלילים: לצייר את הקולות

**אזעקה** - צפירה עולה ויורדת (סימן שחובה להיכנס למרחב המוגן).



**צפירת ארגעה** - צפירה רציפה (בעבר בישרה שהסכנה חלפה).

**למה הפסיקו להשתמש בצפירת הארגעה?**  
- כיום המערכות מדויקות מאוד, ואין צורך בצליל נוסף שעלול לבלבל. פשוט ממתינים 10 דקות!

## תחנה 1: 'פטריות המתכת' על הגגות

בימי קום המדינה, הצופרים היו  
מכשירים מכניים פשוטים. הבעיה  
הגדולה? הם לא ידעו להבדיל בין ערים.

אם הייתה סכנה בתל אביב, לפעמים גם  
בערים רחוקות שמעו את הצופר -  
וכולם נכנסו למקלטים ללא צורך.





## תחנה 2: קוד סודי ברדיו - "נחש צפע!"

לפני כ-35 שנים, במלחמת המפרץ, עדיין לא היו טלפונים חכמים. ההתרעה הגיעה בעיקר דרך הרדיו והטלוויזיה. קריין מכריז בקול דרמטי: "נחש צפע", ומודיע לציבור שהגיע הזמן לחבוש מסכות מגן ולהכנס לחדר האטום.

# תחנה 3: כוחו המרגיע של הקול האנושי

בתחילת שנות ה-2000, זמן התרעה התקצור והייתה חובה לפעול במהירות ובריכוז. במקום צפירה, עברו להשתמש בקול אנושי.



הקריאה "שחר אדום" שונתה ל"צבע אדום" - ברגע שהבינו שהשם מבהיל ילדים קטנים שקוראים להם שחר. הקול האנושי עוזר לנו להישאר רגועים.

# תחנה 4: מהפכת הפוליגונים (דיוק מציל זמן)

פעם



היום



פיקוד העורף חילק את ישראל למאות אזורים קטנים (פוליגונים). היום, המערכות הממוחשבות מפעילות את האזעקה אך ורק ביישוב שבו באמת יש סכנה.

# היום: רשת ביטחון בכיס שלנו

אנחנו כבר לא תלויות רק בצופר שעל הגג. היום מגינה עלינו מערכת רב-שכבתית חכמה:

**היישומון - מזהה את המיקום המדויק שלנו.**



**מסכי הטלויזיה - התרעות שמופיעות בזמן אמת.**



**הגל השקט - מיועד להעיר בלילה רק את מי שנמצא בסכנה.**



**מסר אישי - הודעה שנשלחת ישירות למסך גם ללא אפליקציה.**



# מבט לעולם: האם לכולם יש אזעקות?



## ישראל

איומים ביטחוניים.  
פיתוח המערכות  
המהירות והמדויקות  
והמדויקות בעולם.



## ארצות הברית

התרעה מפני סופות  
טורנדו (בדרך כלל  
צפירה ארוכה  
ורציפה).



## יפן

התרעה מפני רעידות  
אדמה וצונאמי.  
לעיתים משולבת  
במוזיקה מרגיעה  
למניעת פאניקה.



## אירופה

אירוע נדיר מאוד.  
נבדק פעם בשנה  
למקרה של תקלות  
במפעלים כימיים או  
אסונות טבע.

# למה ישראל מובילה בתחום?

טכנולוגיה חכמה  
+  
המשמעת שלנו  
=  
**ביטחון.**



בגלל המציאות שלנו, פיתחנו את הטכנולוגיה הטובה בעולם.

המטרה של כל המערכות האלו היא אחת:  
**לתת לנו את הזמן הדרוש כדי להגיע למקום בטוח.**

# לוח המשימות שלנו: בחרי את המשימה שלך!



## המראיינת

ראייני בת משפחה על זיכרונותיה מ"נחש צפע" ומהחדר האטום. מה ההבדל בין הילדות שלה לשלך?



## מעצבת הצלילים

הציעי צליל התרעה חדש ומרגיע יותר. נמקי למה הוא יעזור לאנשים לפעול ברוגע.



## השגרירה

כתבי מכתב לחברה בחו"ל. הסבירי לה למה האזעקה אצלנו היא טכנולוגיה ששומרת עלינו.



## הממציאה

הציעי שיפור עתידי למערכת (כמו צמיד רוטט או הולוגרמה). איך הוא פועל?



# אמונה וביטחון: מוגנים בחסדי שמיים

הקב"ה שומר עלינו, ואנו מצווים להישמר  
ולהקפיד על ההנחיות.