



# חדשות הילדים של ישראל

#05 המגזין

## המצאות ישראליות ששינו את העולם

**יש** הרבה מאוד דברים שנראים לנו ברורים מאליהם, ונראה להם כאילו תמיד הם היו קיימים.

אבל כל דבר כזה, נחשב פעם לגילוי ששינה את פני האנושות, או לפחות המצאה שעוזרת לנו ביומיום.

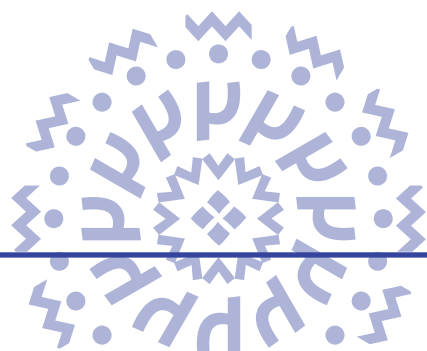
בטח יצא לכם כבר לשמוע שאומרים ש«המוח היהודי» מאוד יצירתי, ובאמת זה לא נאמר סתם.

האם ידעתם שיש כמה וכמה דברים שמשתמשים בהן היום בכל רחבי העולם, ואולי נראה לנו שהם תמיד היו קיימים, פותחו ב... ישראל!

אז נניח שאתם רוצים למסור הודעה מאוד חשובה לחבר שלכם, ואתם גם רוצים שהוא יקרא אותה מיד, מה תעשו?

טוב, היום זה באמת לא בעיה, אפשר לשלוח לו בווצאפ, בטיקטוק, באינסטגרם ובעוד כל מיני אפלקציות שימושיות מאוד.

אבל אם תשאלו את ההורים שלכם איך הם יכלו להתכתב אונליין עם חברים שלהם, הם יספרו לכם שבכלל עד שנת 1996 לא היתה אפשרות כזו במחשב שלהם (רק מיילים), עד שפרצה לחייהם תוכנת ה-ICQ שהייתה הראשונה מסוגה המסוגלת להעביר באופן מיידי מסרים ברחבי האינטרנט, ופיתחו אותה ארבעה חברים מישראל.



ישנן עוד המצאות בתחומים רבים שפותחו בישראל:

בתחום הרפואה והמכשור הרפואי המתקדם כמו למשל מכונת ה-CT

בחקלאות כמו למשל הטפטפות, שכמה שזו המצאה שנראית פשוטה היא חסכה המון המון מים ועזרה לחקלאים בכל רחבי העולם או מערכות של התפלת מי ים למי שתיה.

בתחומי הסייבר התקשורת והאנרגיה וכמובן בתחומי ההגנה והבטחון.

אבל אם תשאלו כל ילד ישראלי מהי ההמצאה הישראלית האהובה ביותר, הוא בטוח יאמר ש... במבה!

עוד דבר שבטח כולכם אוהבים זה... להתקלח עם מים חמים (אם אתם מהמוזרים האלו שאוהבים מקלחת קרה אז תדלגו לפסקה הבאה), אבל חבל להדליק דוד חימום חשמלי בימים שבהם השמש זורחת בחוץ, נכון?

ובכן כבר בשנות החמישים, הממציא הישראלי ד"ר צבי תבור פיתח והמציא את דוד השמש, שבעזרת קולטים עשה שימוש באנרגיה סולארית לטובת מים חמים בבתים. המוצר חדר לכל בית בישראל ולעוד בתים רבים ברחבי העולם. גם חסכוני וגם שומר על הסביבה!

## מי כאן אוהב לנסוע ולבקר במקומות חדשים?

אתם יודעים שפעם, האמת לא כל כך מזמן, לפני פחות מ-20 שנה

רוב האנשים הסתמכו על מפות מודפסות?

היום, בכל העולם מכירים את אפלקציית WAZE.

שהיא פיתוח ישראלי, שהיה בתחילתו פרויקט שמיפה רק את ארץ ישראל, אבל מאחר והוא כל כך גאוני, וכל כך נצרך, עד שבשנת 2013 חברת GOOGLE רכשה את WAZE

והיום ההמצאה הגאונית הזו מוכרת בכל העולם!



אז אם אתם הייתם צריכים עכשיו להמציא המצאה שתשנה את פני האנושות? מה הייתם ממציאים?

סיפור מיוחד

ממציאים ומגינים על המדינה.

לרוב, המצאות לא «נולדות» סתם כך. בדרך כלל המצאות מגיעות מכורח המציאות. יש בעיה, ואנשים יחפשו לה פתרון. אם יש משהו שבהחלט צריכים במדינת ישראל - זה בטחון. ישראל היא מדינה קטנה מוקפת אויבים, ולכן עליה להיות מוכנה להגן על עצמה. ובדיוק בשביל זה נרתמו כמה מהמוחות הגדולים של המדינה להמציא טכנולוגיות צבאיות מתוחכמות שיעזרו לישראל לשמור על תושביה. הנה כמה מהמערכות המתוחכמות ביותר בעולם שהומצאו עבור צבא ההגנה לישראל: מערכות ליירוט טילים - הכוונה היא שהמערכות האלו מזהות את הטיל שנשלח לכיוון ישראל ועוד לפני שהוא נופל היא אמורה ליירט אותו באויר.

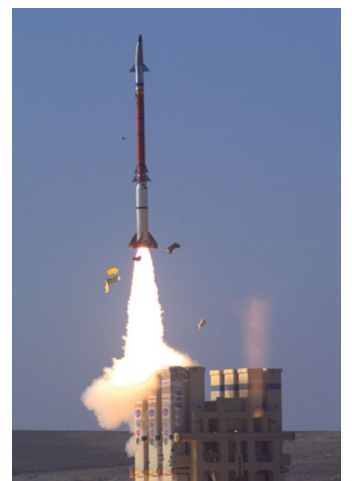
יש מערכות מסוגים שונים, לכל סוג טיל מערכת נשק אחרת.

מערכת החץ

מיירתת טילים בליסטיים שמשוגרים ממרחק רב מאוד (ויוצאים אפילו מחוץ לאטמוספירה) מערכת החץ מזהה אותם ומיירתת אותם עוד בעודם מחוץ לאטמוספירה של כדור הארץ.



IMG WIKIPEDIA, A model of the Arrow missile in the Technion - Israel institute of technology

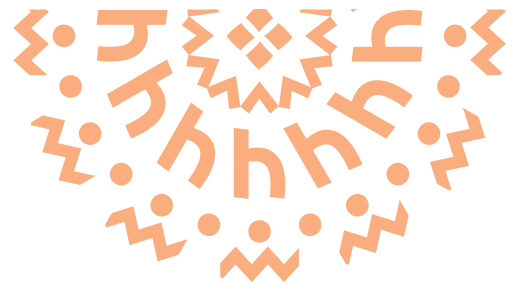


IMG WIKIPEDIA, David's Sling Stunner missile launch during tests

קלע דויד

מיועדת לטילים מדויקים ורקטות כבדות שמגיעים מטווח יותר קרוב.





IMG WIKIPEDIA, An Iron Dome launcher launching a missile

## כיפת ברזל

מערכת כיפת ברזל  
מיועדת לרקטות  
וטילים קצרי טווח.  
כמו אלו שנשלחים  
לישראל מעזה.

## ומה עוד?

בעשרות השנים האחרונות נחשבה מדינת ישראל כמובילה עולמית בתחום  
כלי הטיס הבלתי מאויישים, ואילו היתה ליצואנית הגדולה בעולם



IMG WIKIPEDIA, DroElbit Systems 900 take off.jpg

## אומת הסטאט-אפ

הראשון שטבע את מושג ה«סטאטאפ ניישן» בספריו, הוא תום פרידמן מהניו יורק טיימס. פרידמן הוא סופר ועיתונאי יהודי מהחשובים בעולם, בספרו הוא צירף עובדות ונתונים שמראים עד כמה בישראל תרבות היזמות מושרשת וחזקה, יותר אולי מבכל מדינה אחרת.



למשל- בישראל יש יותר סטאטאפים ביחס לאוכלוסיה מבכל מקום אחר בעולם.

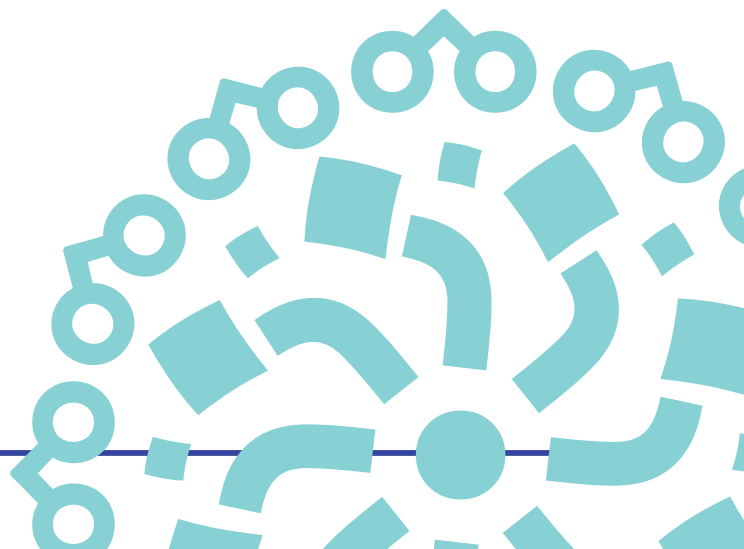
ישראל גם מזוהה במדע, בטכנולוגיה ופריצות דרך מובילות בתחום ההיטק. יש כל מיני סיבות וגורמים למה מביא את ישראל להיות מובילה בתחום ההמצאות

אבל הגורם המרשים ביותר הוא - האנשים.

בישראל יש המון כשרון של אנשים שעלו מתרבויות שונות.

יש הרבה אנשים לומדים ומשכילים. וגם השירות הצבאי תורם רבות, כי כך הישראליים לומדים לתפקד בצוות, להוביל, להנהיג, להיות יצירתיים ויוזמים ולהתמודד עם אתגרים ומצבי משבר.

||:|:|:



# משחק\ מצאו את ה 6 המצאות הישראליות



10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	ישראלי
										לא ישראלי

טופסט 4 | גליל 3 | קי קו 5 | סנדסק 6 | ווי 6 | שמש עוד 1 | לוח טכנולוגי 2 : מוצאים

IMG WIKIPEDIA : Tomates cerises Luc Viatour | Nintendo oled® | Drip irrigation system from electricianexpert.com | Nutella® pot by Ferrero  
 Cassette type IEC III\_JProche | A model of the Arrow missile in the Technion - Israel institute of technology | A SanDisk-brand USB thumb  
 drive, SanDisk Cruzer Micro, 4GB | Waze-logo-2020 | Solar boiler on a rooftop in Israel

אל תפספסו גם את מהדורת החדשות של חדשות הילדים של ישראל!  
 לצפיה במהדורה על "מלחמת חרבות ברזל"

**ENGLISH #05**

**FRANÇAIS #05**

**ESPAÑOL #05**

