

משחקי מחשב בהוראה ובלמידה

שעור 3: הפלטפורמות החדשות

דודי פלס



1972 - 1997



1972



1977



1982



1989

1998 – 2010



1998



2000



2001



200?



2004



2006



2007



2008



2008

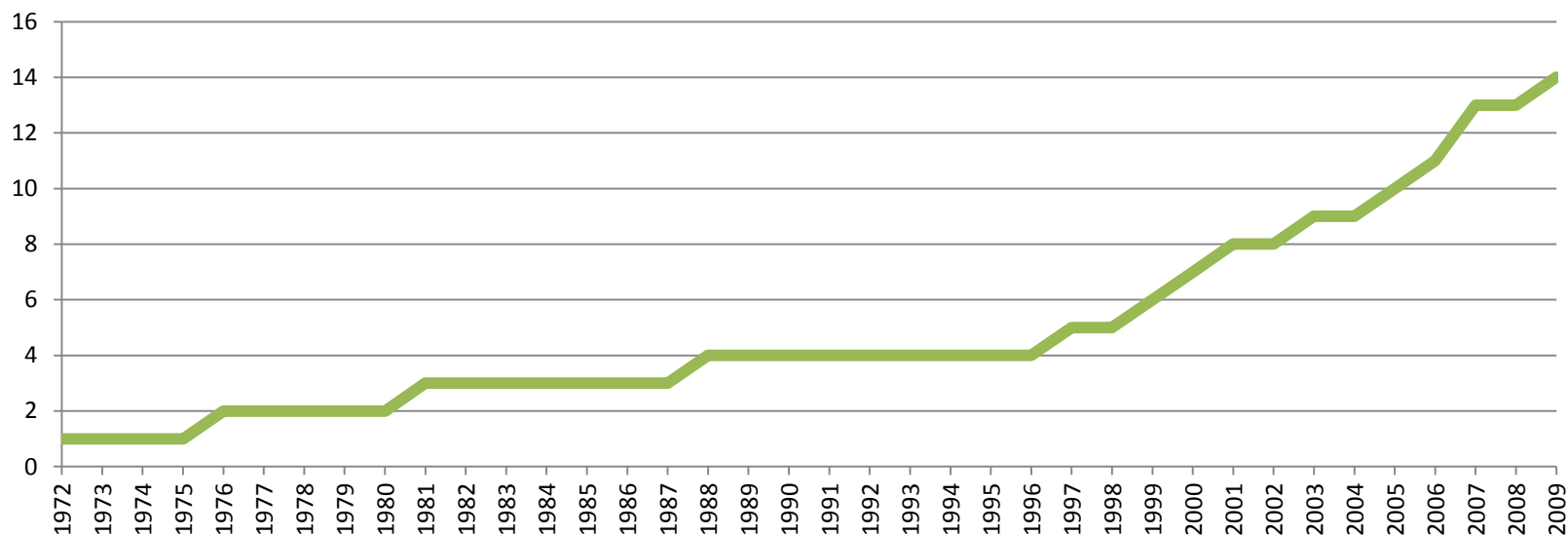


2010

פלטפורמות חדשות



אינפלציה של פלטפורמות



- 25 שנים ראשונות של משחקי מחשב – 4 פלטפורמות
- 15 שנים הבאות עוד +10 פלטפורמות

הסיבה לאינפלציה



משחקי דפדפן

Casual Games

- בתחילת שנות ה 2000 התחלנו לשחק במשחקים מסוג חדש, משחקים שלא מיועדים לגיימרים ושזכו לכינוי Casual Games





2001



2006



2004



2003

Developed In Israel

The screenshot displays the Kizi website, a platform for free games. The interface is divided into several sections:

- Top Navigation Bar:** Includes the Kizi logo, user profile information (name: אורן, level: 1, coins: 0008000), a video section, and social media links (Facebook, Twitter, YouTube).
- Game Grid:** A large grid of game thumbnails, including titles like "SUPERMECHS", "SUSHI TRAIN", "Papa's Freezeria", "Papa's Donuteria", "Papa Louie 2", "Stinko Kitty", "Cactus McCoy", "Squidbustle", "Fishdom 2", "Legends of Solitaire", "Jewel Legends - Tree of Life", "CAR EATS CAR 2", and "ZOMBIE".
- Freeride Games Section:** A banner for "FREERIDE GAMES" with the tagline "Home of Free Games". It includes a list of features: "100% Free & Secure", "About us", "Invite a Friend", "FreeRide Blog", "Newsletter", and "Need Help?". There is also a "Login with Facebook" button.
- Most Played Games:** A list of popular games, including "The Treasures of Montezuma", "The Lost Cases of Sherlock Holmes 2", "Cradle of Rome 2: Premium Edition", "Forbidden Secrets - Alien Town", "Fishdom 2", "Legends of Solitaire", and "Jewel Legends - Tree of Life".
- On-Line Games:** A section featuring three games: "Klondike", "Solitaire Duels", and "Backgammon arena".
- Groupon Section:** A promotional banner for Groupon, offering "10 years with PLAYRIX! Play FREE" and "Play 7 Days WITHOUT ADS for FREE!". It also includes a "Join NOW" button.
- Right Sidebar:** Contains social media links (Facebook, Twitter, YouTube) and a "HIDE ADS" button.

משחקים ורשתות חברתיות

Facebook

נוסדה ב 2004, נפתחה לאוניברסיטאות ב 2005
ולציבור הרחב ב 2006. במאי 2007 Facebook
השיקה את Facebook platform ואיפשרה
למפתחים חיצוניים לפתח אפליקציות לפייסבוק.



עד סוף 2007 פותחו
7,000 אפליקציות
לפייסבוק. היום יש
מעל 400,000. רובן
משחקים.



July 2007



June 2009



April 2008



December 2010



At first most games made money from ads. Eventually virtual currency became the main revenue stream

ז'נרים חשובים



- משחקי הימורים
- משחקי farming
- משחקי פאזל
- משחקי חפצים חבויים
- אסטרטגיה (mid-core)
- (mid-core) RPG

נקודה ישראלית



- 3 מ 10 חברות המשחקים הרווחיות ביותר בפייסבוק הן ישראליות
- חברות ישראליות נוספות רבות מנסות את מזלן



משחקים וטלפונים חכמים

ה-iPhone



- יוני 2007 ה-iPhone מופץ לראשונה
- יולי 2008 ה-App Store מושקת
- בהשקה היו 500 אפליקציות זמינות להורדה, היום קיימות 800,000
- רוב המשחקים ב-2008 עלו \$10



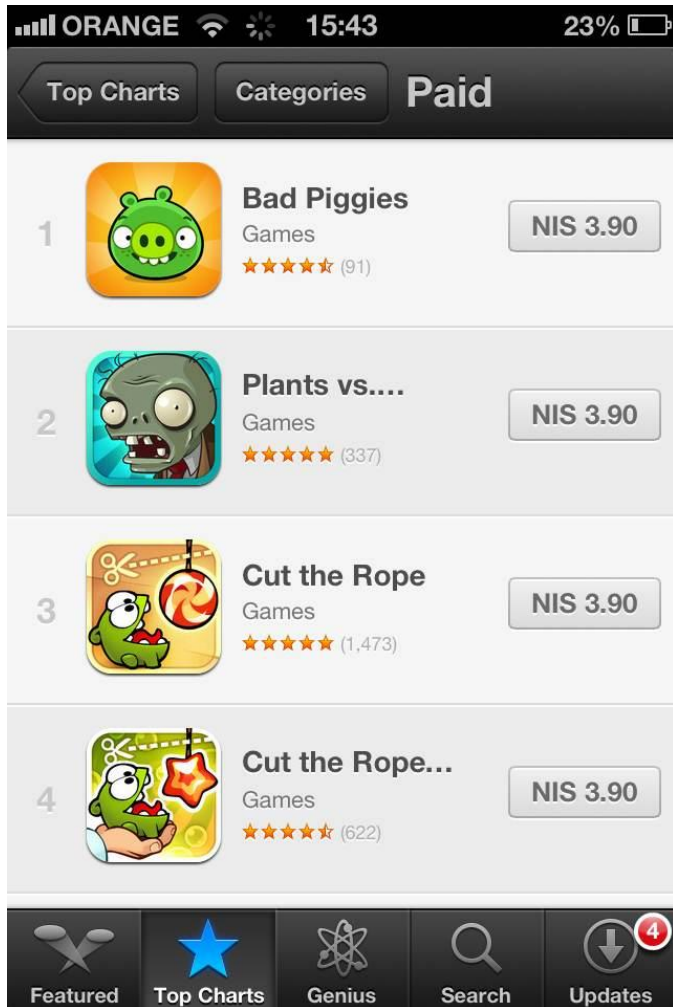
ה-iPhone

- עד סוף 2009 כבר נמכרו בעולם מעל 30M מכשירים בדצמבר באותה שנה הופץ Angry Birds



המשחק המקורי נמכר ב-12 מיליון עותקים. עד היום המשחק בגירסאותיו השונות בכל הפלטפורמות בהם הופץ הורד מעל 1.7 מיליארד פעמים
<http://www.gamesbrief.com/2013/04/1-7-billion-downloads-and-you-only-make-152-million-euros-in-revenue/>

ירידת מחירים



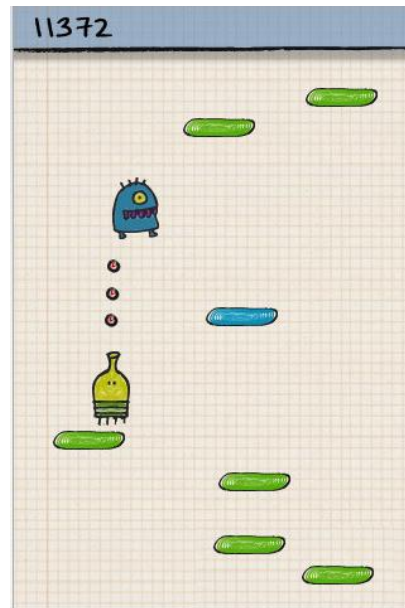
- טבלת הורדות מובילה להורדת מחירים
- רוב המשחקים החלו להימכר ב-\$1.

עוד משחקים

Oct 2010
M3 בחודש הראשון



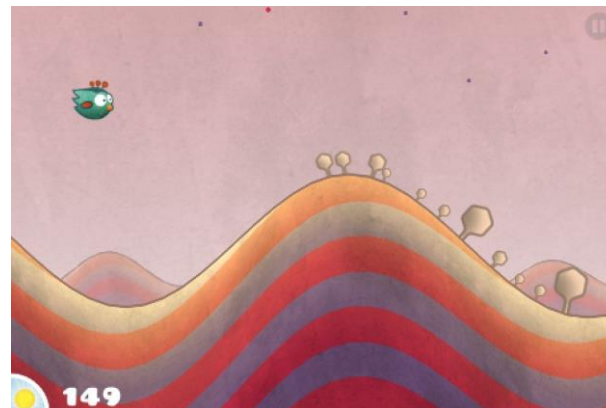
Apr 2009
M15



Apr 2010
M6



Feb 2011
M6.5



שינוי במודל ההכנסות



Aug 2011
M15



Feb 2012
50M in 50 days

• המשחקים הופכים בהדרגה למשחקי חינוך



\$2.4M a day (for 2 games)
0 to 3B in 3 years...



500M players
\$1.5B in 2013

Search game/publisher



Top Grossing iPhone Games

UNITED STATES

DEVICE: iPhone
 COUNTRY: United States
 DATE: Feb 13
 GROUP BY: Day

#	FREE	PAID	GAME	PUBLISHER	PRICE	REVENUE	NEW INSTALLS
1	32	-	Clash of Clans	Supercell	Free	\$1,539,606	24,380
2	73	-	Game of War - Fire Age	Machine Zone Inc	Free	\$1,200,938	20,926
3	21	-	MADDEN NFL Mobile	Electronic Arts	Free	\$819,812	35,619
4	35	-	Candy Crush Saga	King	Free	\$419,836	24,123
5	25	-	Mobile Strike	Epic War Llc	Free	\$306,370	30,696
6	56	-	Star Wars™: Galaxy of Heroes	Electronic Arts	Free	\$259,490	22,358
7	-	-	Big Fish Casino – Free Vegas Slots & Slot Tournaments. Plus Poker and more!	Big Fish Games Inc	Free	\$227,910	8,009
8	48	-	Candy Crush Soda Saga	King	Free	\$193,896	23,029
9	54	-	MARVEL Contest of Champions	Kabam	Free	\$167,673	22,522
10	113	-	Boom Beach	Supercell	Free	\$149,454	17,548
11	-	-	Summoners War	Com2Us Corp.	Free	\$131,217	7,879
12	155	-	Clash of Kings - CoK	Elex Wireless	Free	\$125,881	14,008
13	14	-	Candy Crush Jelly Saga	King	Free	\$122,563	51,619
14	-	-	Slotomania Casino – Las Vegas Free Slot Machine Games – bet, spin & Win big	Playtika Ltd	Free	\$118,203	7,431
15	148	-	DoubleDown Casino - Free Slots, Video Poker, Blackjack, and More	Doubledown Interactive B.V.	Free	\$113,888	14,600

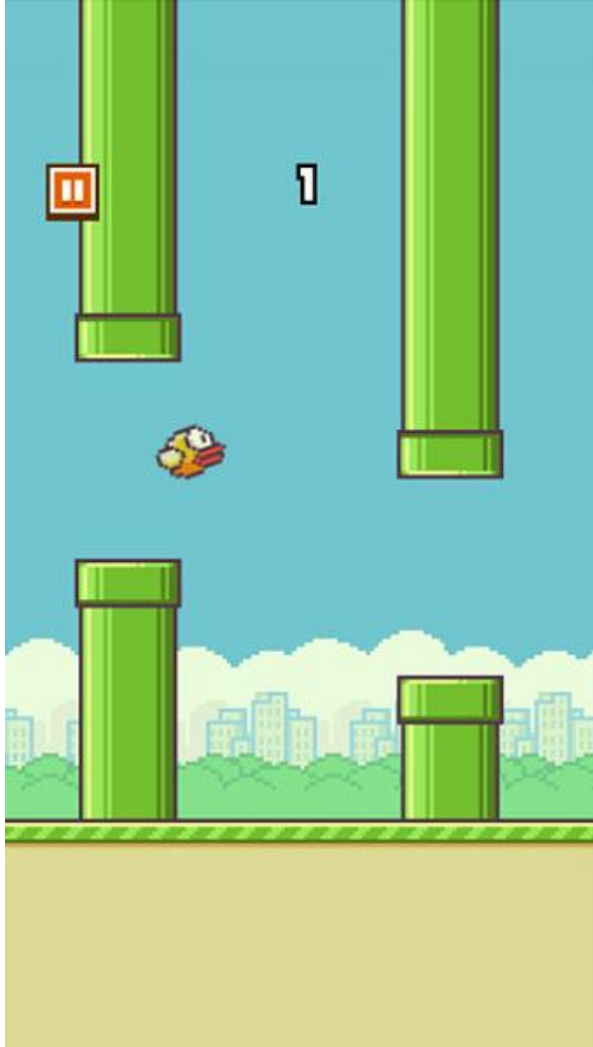
Only 1 out of the 50 most profitable games are paid

תעשיית משחקי ה iPhone

- ב 2010 היו רק \$1B מכירות ב appStore, ב 2013 המכירות כבר היו סביב ה \$10B
- Apple גובה "רק" 30% מכל מכירה
- יש מעל 100,000 מפתחים רשומים ב AppStore



הסיפור של Flappy Bird

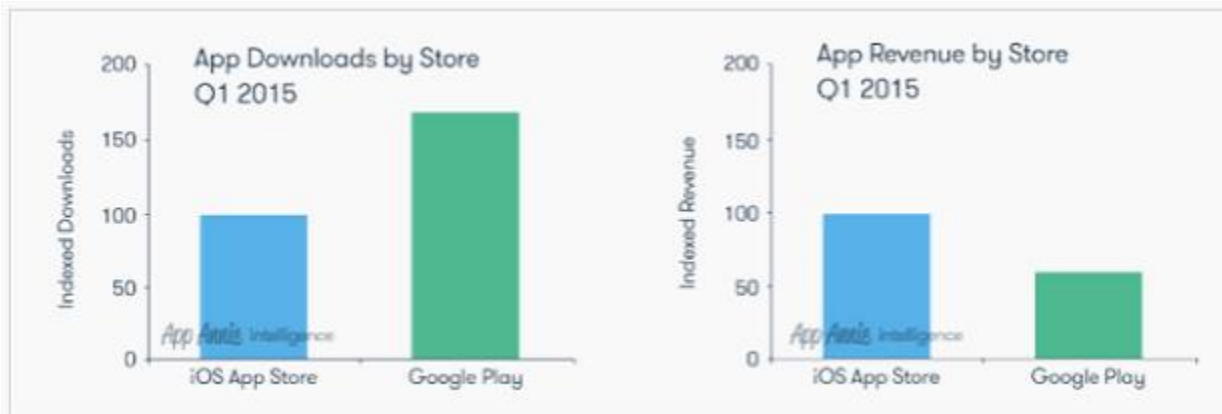


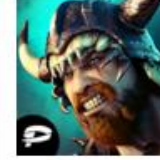
- המשחק שוחרר במאי 2013 וצבר הצלחה בהדרגה
- בינואר הגיע למקום ראשון בכמעט כל מדינה שהוא מיצר ליוצרו \$50K ביום.
- ב 8 בפברואר היוצר הורד את המשחק באופן מפתיע מהחנות וגרם להיסטריה
- ב 28 בפברואר מתוך 300 משחקים שנוספו ל App Store 100 היו חיקויים של המשחק 😊

Android



- כמות הטלפונים החכמים עם Android בעולם מוערכת ב 82% !!!
- שחקן iPhone מוציא כמעט פי 8 מאשר שחקן Android

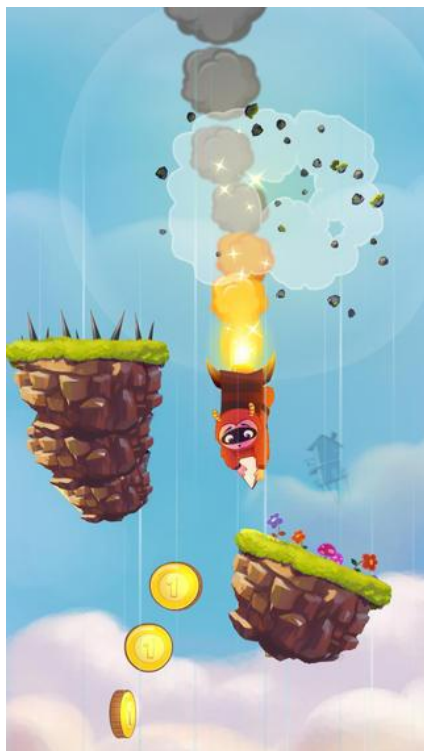


 1. Clash of Clans Supercell ★★★★★ FREE	 2. Candy Crush Saga King ★★★★★ FREE	 3. Zynga Poker – Texas Hold'em Zynga ★★★★★ FREE	 4. Summoners War Com2uS ★★★★★ FREE	 5. Clash of Kings Elex Wireless ★★★★★ FREE	 6. Candy Crush Soda King ★★★★★ FREE	 7. Slotomania - Free Slots Playtika ★★★★★ FREE	 8. Jfrix Fiix Applications Ltd ★★★★★ FREE	 9. Boom Beach Supercell ★★★★★ FREE
 10. Top Eleven Be a Manager Nordeus ★★★★★ FREE	 11. Game of War - Fire Age Machine Zone, Inc. ★★★★★ FREE	 12. Castle Clash: Age of Heroes IGG.COM ★★★★★ FREE	 13. Tinder Tinder ★★★★★ FREE	 14. MARVEL Contest of Champions Kabam ★★★★★ FREE	 15. Zynga Poker Classic Zynga ★★★★★ FREE	 16. Slots 777 Casino Scientific Games - Scientific Games ★★★★★ FREE	 17. 8 Ball Pool Miniclip.com ★★★★★ FREE	 18. Vikings: War of Clans Plarium LLO ★★★★★ FREE
 19. Hearthstone Heroes of Warcraft Blizzard Entertainment ★★★★★ FREE	 20. Monster Legends socialpoint ★★★★★ FREE	 21. Candy Crush Jelly King ★★★★★ FREE	 22. Magic Rush: Heroes Elex ★★★★★ FREE	 23. OkCupid Dating okcupid.com ★★★★★ FREE	 24. Slots of Fun Playtika HOF ★★★★★ FREE	 25. Taichi Panda Snail Games USA Inc ★★★★★ FREE	 26. Texas Poker KamaGames ★★★★★ FREE	 27. Pirate Kings Jelly Button Games ★★★★★ FREE

None of the 50 most profitable games in Google play are paid

נקודה ישראלית

קיימות עשרות חברות ישראליות המפתחות ל iOS ו Android



Tablets

- תת התעשייה הכי צעירה והכי מבטיחה. נולדה עם הפצת ה-iPad באמצע 2010.
- ה-iPad הוא ה-Tablet הנפוץ בעולם, נכון להיום נמכרו M170 iPads.



הרבה משחקים ל Tablets אינם מתאימים לטלפונים

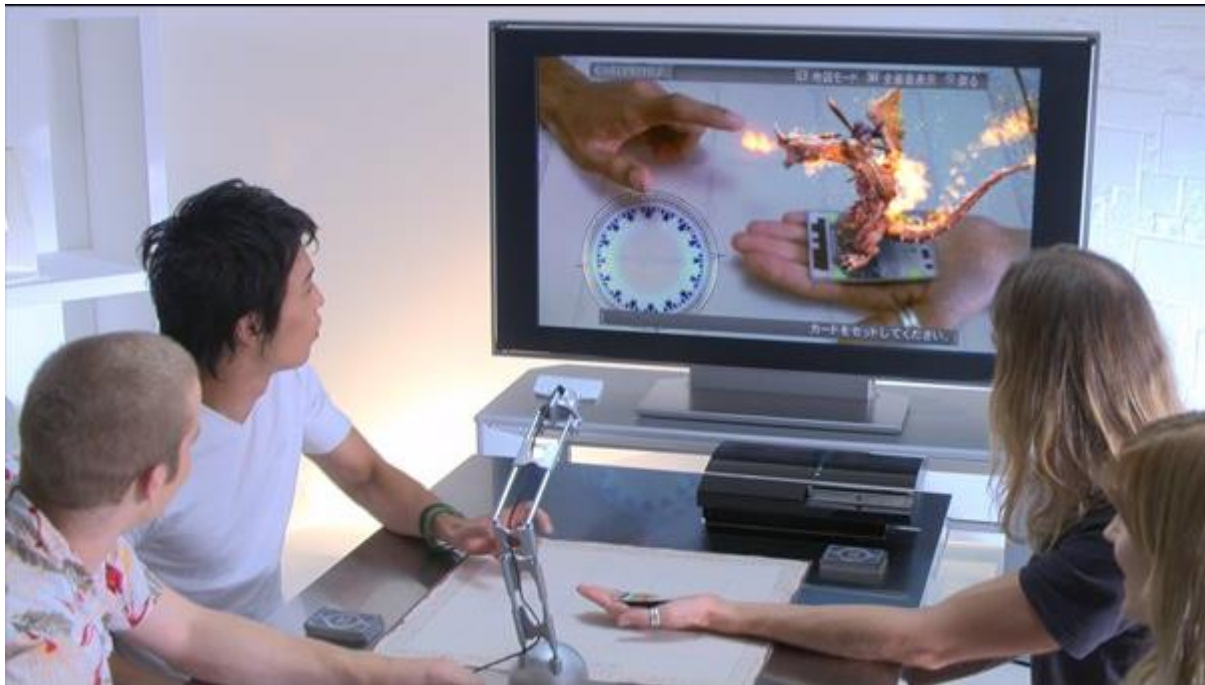


ובמובן



צעצועים משולבים (Connected Toys





משחקים שמשנים
Games for Change

חינוך



ביטחון



בריאות



פרסום

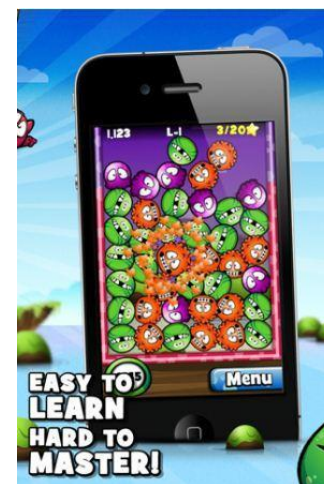


התעשייה בישראל



תעשיית המשחקים בישראל

- הרבה טכנולוגיות תומכות (Startups)
- פחות פיתוח משחקים, אך המגמה משתנה
- תשתית עסקית ואקדמית מוגבלות
- בתחום ה Casual יש פריחה





FUNTACTIX



ekoloko



MOON
ACTIVE



PLAYSCAPE™

JoyTunes



Major events in Israel



