

**(השוואה)
לפני ואחרי**

לפני



אחרי



◀ **טלאצ'טלי, מין כדורסל אצטקי, הוא משחק הכדור הקדום ביותר.** מטרת המשחק הייתה להעביר כדור גומי דרך טבעת אבן אנכית. השתתפו בו שתי קבוצות, בדרך כלל של לוחמים ושבוים, ובסופו היו השחקנים של הקבוצה המפסידה מוקרבים לאלים בטקס עליו. תגידו מה שאחם רוצים על האצטקים, לבלות הם ידעו



↑ **ניתן לחבר שלוש לבני לגו סטנדרטיות בעלות שמונה בליטות ב-1,560 צירופים שונים.** עם שש לבנים מסמך הצירופים קופץ לכמעט מיליארד. מעוניין מי ספר



↑ **את שבת הממשק של גוגל אפשר לשנות לאחת מ-124 שפות, כולל כמה שלא קיימות כמו קלינגונית, אלמר מאדית ובורקו! בורקו! בורקו! שהיא שפתו של השף השוודי מהחבובות. אין להם מה לעשות, אלה**



↑ **משחק הווידאו הראשון למבוגרים בלבד היה "נקמתו של קלאסטר" מ-1982.** מטרת המשחק הייתה פשוטה: להוויי דמות מפוקסלת עם זקפת אימים לרוחב המסך, ולאנוס אינדיאנית שקשורה לעץ. העיקר אומרים שפעם היו ימים יותר תמימים

זה שלוחם: Big Dog



הרובוט הזה, מתוצרת Boston Dynamics, מתוכנן לשמש בהמת משא בשירות הצבא האמריקאי. יש לו ארבע רגליים וצורה כללית שמזכירה חמור בלי ראש, והוא מסוגל לסחוב משקלים גבוהים בכל תנאי שטח. עכשיו, אם המשמעות של "כל תנאי שטח" לא מספיק ברורה לכם, תעשו טובה ופשוט תחפשו את סרטי ההדגמה המדהימים של המפלצת הזאת ביו-טיוב. יתרונו הגדול של הכלב הגדול על פני כלים שניים על סתם גלגלים הוא יכולת עבירות בלתי מתפשרת. מערכת השליטה המתוחכמת שלו מבוססת על גירוסקופים ויודעת להגיב להפתעות כמו קרקע לא יציבה או חבטות, ולחמשיך להתקדם לעבר היעד בלי להחליק, בלי למעוך, וכמעט ללא התחשבות במכשולים שבדרך. בשש מילים, דמיינו את פואד בדרך לשולחן הבורקיסט.

זה שמציל: ReWalk



רוב פיתוחי הרובוטיקה בתחום הרפואה מיועדים לעזור לפגועי גפיים ולמשתתקים המרותקים לכיסא גלגלים, ואחד המוצרים המבטיחים ביותר בכיוון הזה שייך לחברת סטארט-אפ ישראלית. ה-ReWalk הוא לא בדיק רובוט במובן המקובל של המילה, אלא שלד חיצוני משוכלל שמתלבש על הגפיים התחתונות ומסייע לנכים המוגבלים בתנועה לבצע פעולות בסיסיות כמו מעבר מיישיבה לעמידה, הליכה וטיפוס במדרגות. המערכת משתמשת באלגוריתמים מתוחכמים ובחיישני תנועה כדי לזהות פעולות שהמשתמש מנסה לבצע, ולעזור לו להשלים אותן - קצת כמו עיקרון הפעולה של סגוויי, רק להליכה. בימים אלה נמצא הצעצוע החכם הזה בשלב סיום הניסויים הקליניים, והוא אמור לצאת לשוק בהמשך השנה. אנחנו מאחלים לכם מכל הלב שלעולם לא תראו אחד כזה מקרוב.

וזה שנשחט כמו שם המשתמש של רם גלבוט: Roomba



בהמת משא רובוטית ושלד מלאכותי לנכים זה סבבה, אבל לא בדיק רלוונטי לחיים שלכם ושלי. אם אתם רוצים לקנות היום במחיר סביר רובוט שגם עושה משהו יעיל באמת, יש לכם רק אופציה אחת: Roomba, רובוט הניקיון של iRobot. עם כל הוואטס הרובוטי שלו, הרומבה הוא בעצם שואב אבק. אבל אל תראו אותו ככה: מאחורי הפיתוח שלו עומדים מדענים מוכשרים מ-MIT, שאחד מהם אפילו השתתף במיתוח רובוט הסניור של נאס"א שמתובב עכשיו במאדים ומחפש סימני חיים. נכון שבניגוד חד לרובוט ההוא, המכשיר הזה לא יודע לעשות כלום חוץ מלשאוב את הלכלוך שיש לכם על הרצפה - אבל בניגוד חד עוד יותר לעוזרת שלכם, הוא יעשה את זה באופן אינטליגנטי, ינקה גם מתחת לספה, לא יטבח לכם דיסקים או כסף קטן ולא יבקש שתשלבו לו על נסיעות. ברגע שתדליקו אותו הוא יצא מתחת העגינה החמימה שלו, יחפש לכלוך וישאב אותו אל קרבו. לרומבה יש מערכת חיישנים שיוודעת לאתר לכלוך, ולשלוח אותו להענקת טיפול מעמיק במיוחד באזורים היותר מגויפים בבית. הוא גם מספיק מתוחכם להימנע ממכשולים כמו מדרגות, כבלי חשמל סוררים או שטיחים שעירים במיוחד, ואפילו יזכור בעצמו את מבנה הבית, ככה שבפעם הבאה הוא יהיה יותר בטוח בעצמו ויסיים את הניקוי יותר מהר. בסיום יום העבודה, או כשרמת הטעינה של הסוללה נמוכה מדי, הוא יעשה את דרכו בחזרה לתחנת העגינה כדי לאגור כוחות להמשך. את הרומבה אפשר להשיג במבחר דגמים שנבדלים זה מזה בעוצמת השאיבה ובזמן הסוללה, ובמחיר שנע בין 200 ל-500 דולר - תלוי בגודל השטח שהוא מסוגל לכסות בטעינה יחידה. קצת הרבה בשביל שואב אבק לא גדול במיוחד, אבל מצד שני, עוזרת תשתה מכם סכום דומה במשחו כמו חצי שנה. ומצד שלישי, נראה אתכם מבקשים מהקמיקה הזה לעשות תריסים.