



זה כל-כך 2017...



זה הזמן להכיר את...

רואה נסתרות



זוחל על 4 בשבילך...

אז מה זה "רואה נסתרות"

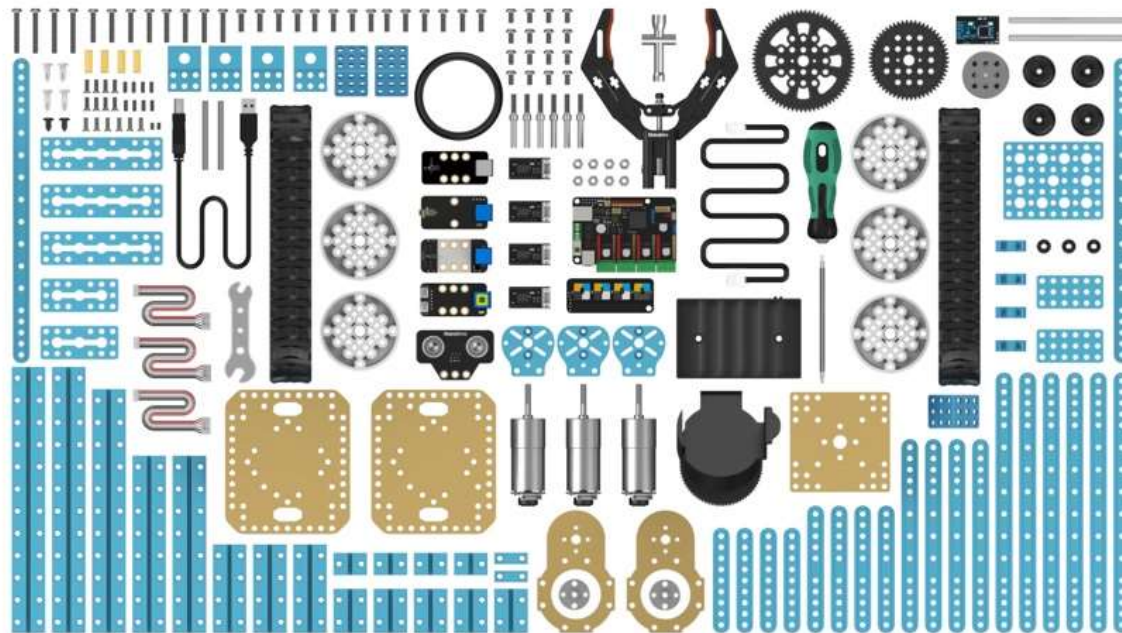
- רואה נסתרות היא מערכת בפיתוח של פלטפורמה ניידת הסורקת את תחתית הרכב במטרה למצוא "חשודים".
- "חשודים" עשויים להיות מטעני חבלה כשמדובר בעולם הביטחוני, או נזקי שלדה ונזילות כשמדברים על העולם האזרחי.
- החומר המצולם מעובד ע"י מספר אלגוריתמי ראייה ממוחשבת ומופקים ממנו מספר תוצרים שיחד נותנים למפעיל את יכולת ההחלטה.

יתרונות

- פלטפורמה ניידת וקלת משקל
- עלות נמוכה
- שמירה על חיי אדם במצבים קיצוניים
- אין צורך בכריית "בור" ו/או שימוש במעלית רכב (LIFT)
- שימוש בלמידה חישובית ובינה מלאכותית כעזר נוסף (בעתיד...)

הרובוט הנושא

- הרובוט מבוסס קיט הרובוטים הפופולארי MAKEBLOCK



הרובוט הנושא

- הרובוט הורכב כך שבזנבו מותקנות שתי מצלמות GOPRO



הרובוט הנושא

- בבסיס הרובוט מאפשר חיבוריות ושליטה בעזרת סמארטפון
- הרובוט מאפשר גם חיבור ל-PC ותכנות בעזרת סביבת הפיתוח mBlock
- הוא תוכנת כך שייסע ישר, ייעצר לפני מכשול ויידע לעקוב אחרי קו מסומן

הרובוט הנושא

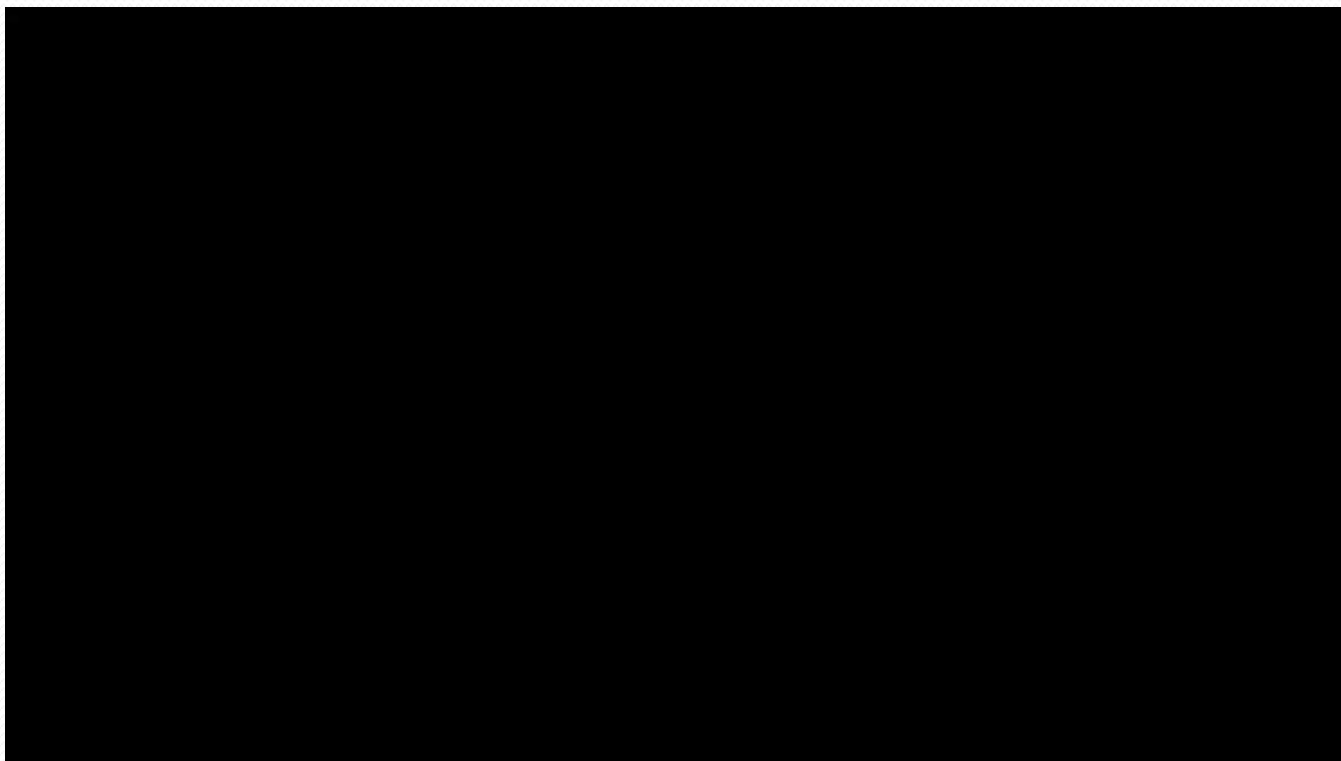
נסיעת מבחן





הרובוט הנושא

נסיעה בשטח



בניית מוזאיקה



סטריאו



בניית מודל תלת מימדי