

ה- Bike-clean של משה

משה מירושלים חיבר מכונת כביסה לאופניים, המכשיר הוצג ביריד כדור הארץ שנערך בירושלים. הנה הסיפור המלא:



המכונה עומדת בחצר כך שלפחות מפסח ועד סוכות היא תהיה מכונת הכביסה הרשמית של המשפחה (כולל ארבע בנות שבקושי מגיעות לפדלים), שום חיבור לחשמל. המים מגיעים למכונה מפנל סולרי פשוט שמורכב מ-ספירלה בקוטר 2 מטרים של צינור שחור שתלוי על קיר דרומי ומזרים מים חמים. אני משתמש באבקת כביסה אקולוגית "ecover" וזאת על מנת שכל המים שיוצאים מהמכונה ישמשו להשקיית הגינה. מכונת כביסה רגילה משתמשת בכ-60 ליטרים מים בכל כביסה וכאן כל הכמות ממוחזרת. בעתיד התוכנית להעביר את המים דרך בריכה קטנה, אבני טוף בקרקעית הבריכה יספגו את החומציות והמים שיצאו מהבריכה שתהיה עשירה בקנים, סוף ועוד צמחי מים, יהיו מטוהרים עוד יותר.

החלק החשוב הוא כמובן הפידול. כולם שאלו כמה זמן צריך לדווש? נו, כמה שרוצים אף אחד לא עומד על הראש עם סטופר. זה יוצא בערך 40 עד 50 דקות כולל שטיפות, כדי שהבגדים יצאו נקיים (ברז היציאה הוא חלק שהוספתי, אני פותח אותו ומפדל מהר לסחיטה, סוגר ממלא מים וכן הלאה). מנגנון ההילוכים עובד כך שאני שולט יפה על כוח ומהירות. הכביסה יוצאת נקייה, סחוטה קלות אבל אני מודה שעם כתמים קשים אני עדיין לא מצליח להתמודד. נמצא פתרון בעתיד או שהבנות יגדלו ויתלכלכו פחות, מה שיבוא קודם.



על תהליך הבניה: אחרי ששמעתי מדרור צחורי שהוא בונה מכונת כאלו לחברים והם לא בדיוק משתמשים בהם החלטתי לבנות בהשראתו מכונה כזו וכן להשתמש בה. את המכונה השגתי בחינם מאתר "אגורה" - מכונה שהתקלקל לה הכרטיס האלקטרוני - בדיוק מה שרציתי. גם אופני הברזל שהשגתי כבר ירדו מהכביש מה שלא מפריע לי כלל. התחלתי לפרק את המכונה כאשר אני כבר מכיר מהאינטרנט מספר שיטות חיבור בין אופניים למכונה. רק אחרי הפירוק ואחרי התבוננות ארוכה על המכונה הבנתי איזה חיבור יתאים למכונה ולי וניגשתי לעבודה די פשוטה של חיתוך וריתוך וזהו.

לסיכום יש באופני הכביסה יישום של כמה עקרונות חשובים: מחזור חומרים, חסכון בחשמל, חסכון במים ומחזור המים, עידוד שימוש באופניים (ביזארי ככל שיהיה...), כושר גופני וכיף

תהנו
בברכה,
משה