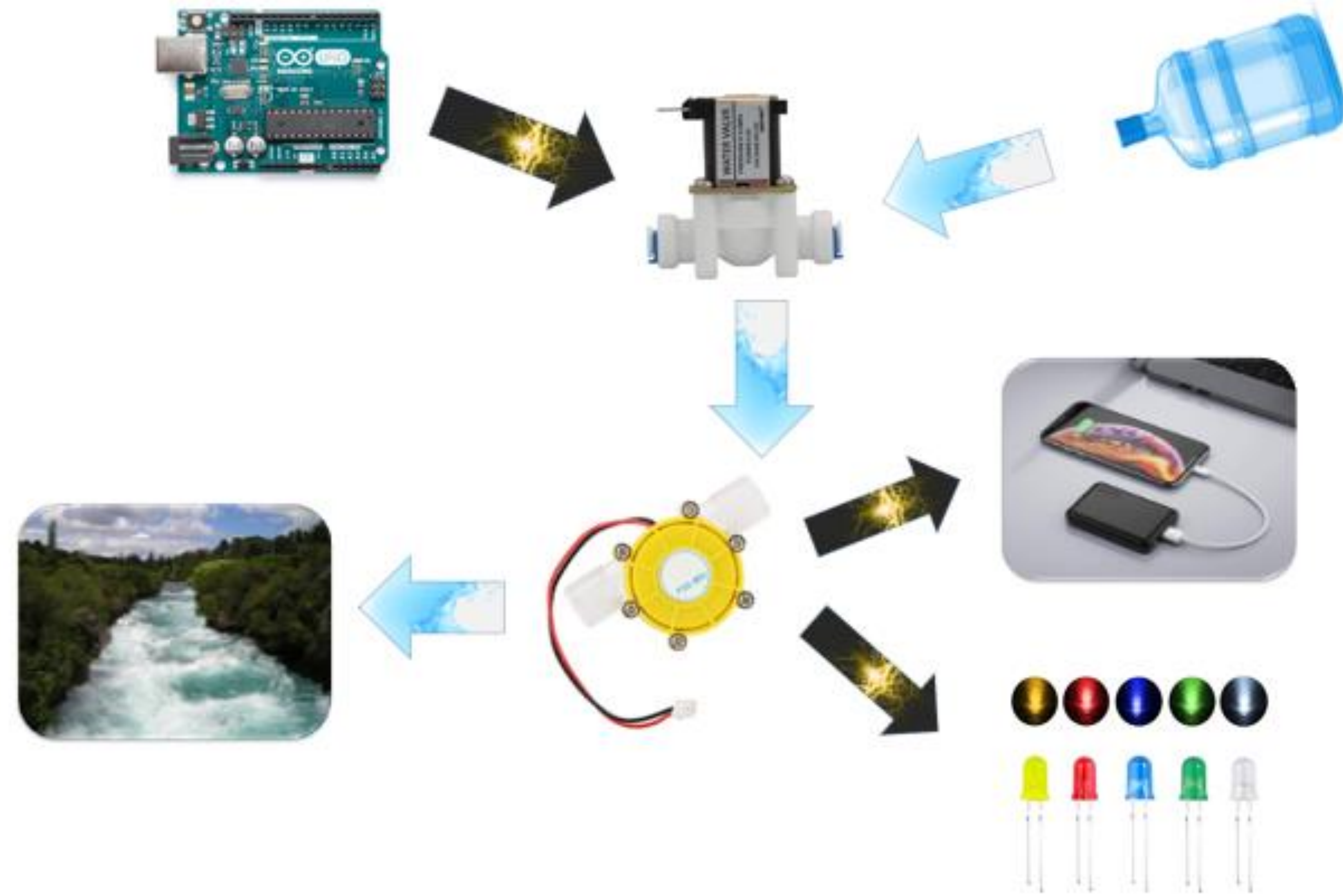


### איך המערכת עובדת?



המערכת תהיה ממודלת בעזרת מציאות מדומה על ידי צוות נוסף בפרויקט



מערכת שעושה שימוש בניצול כוח הנפילה של המים מגובה לצורך סיבוב טורבינה אשר תפיק אנרגיה חשמלית.

ניתן לשלוט על זרימת המים על ידי שסתום חשמלי שמחובר למקור המים אותו אנחנו מפעילים בעזרת בקר Arduino.

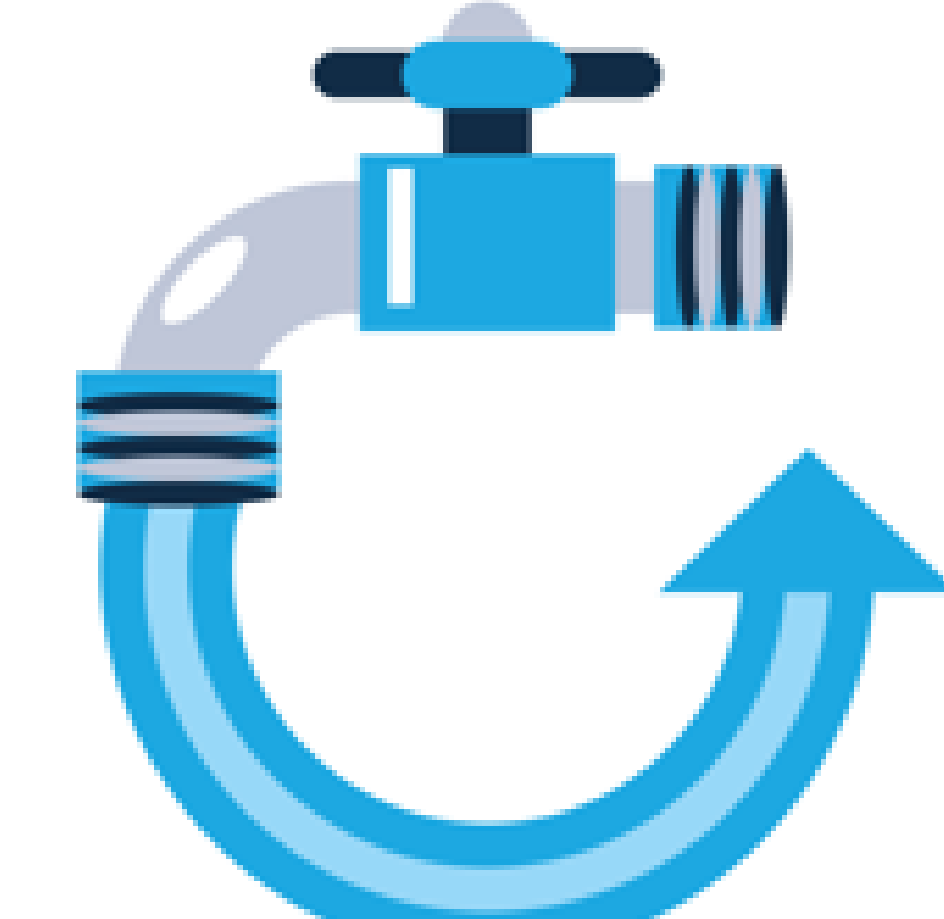
נדגים את ייצור החשמל על ידי הדלקת נורות לד, שידלקו בהתאם לזרימת המים אותה יווסת השסתום.



בניית מודל מעשי שידגים וייצר חשמל



הצגת פתרון ישים ונגיש ליצירת אנרגיה שניתן יהיה לתחזק ולתפעל אותו בצורה פשוטה



העלאת מודעות לפתרונות של אנרגיות מתחדשות בקרב תלמידים וסטודנטים