

NEED!

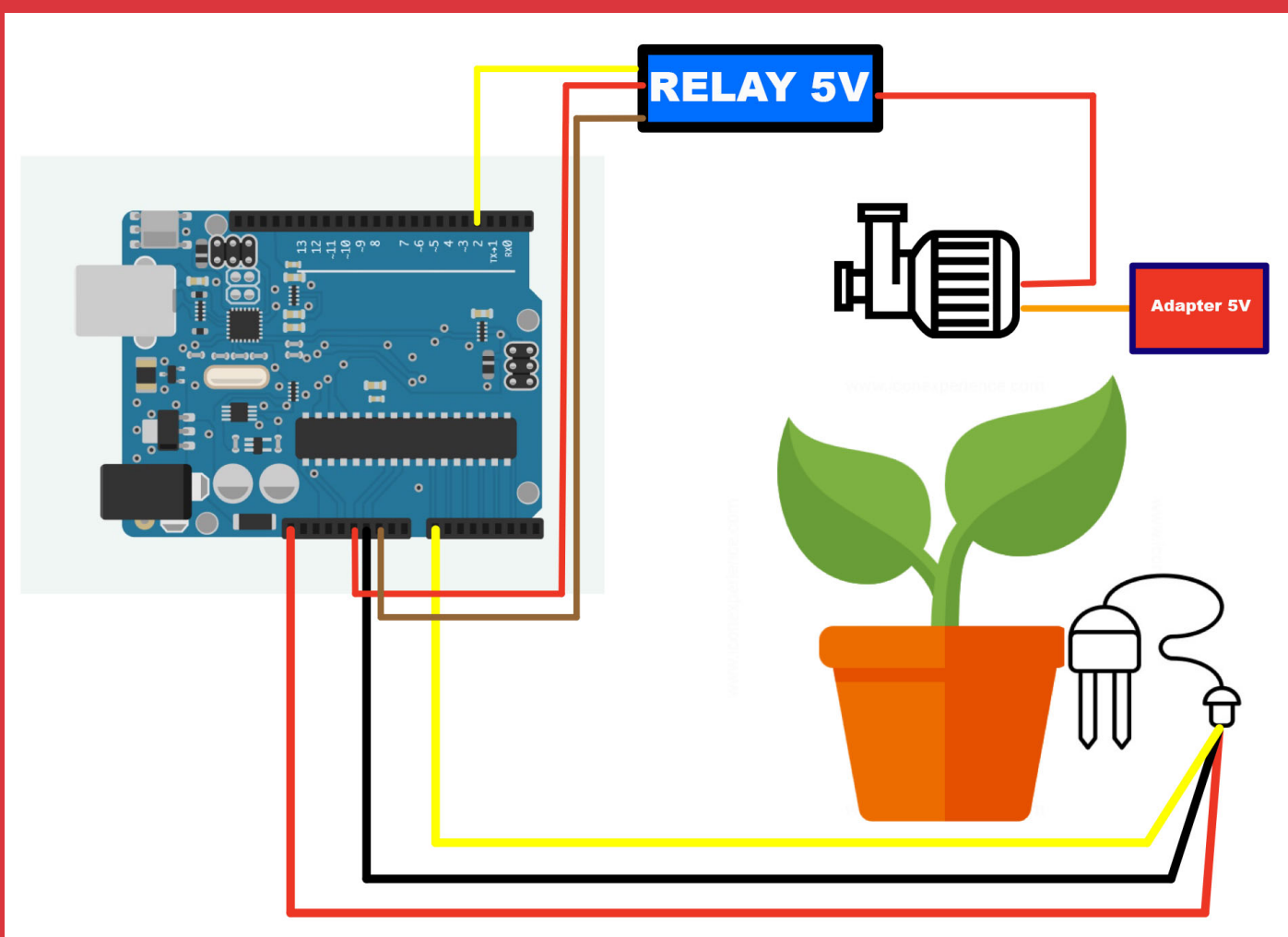
ABSTRACT

“NEED” จะสามารถรดน้ำต้นไม้ในปริมาณที่พอดีกับความต้องการของต้นไม้ เชื่อว่าโดนใจคนรักต้นไม้แน่นอน เพราะอีกหนึ่งความสุขของคนรักต้นไม้ คงเป็นช่วงเวลารดน้ำกลั่นละอองของไอน้ำที่หอมฟุ้งชวนให้คิดถึงบรรยากาศของฝนแรกที่โปรยลงมา ถ้าเราปลูกต้นไม้จริง ไม่ใช่ต้นไม้พลาสติก ยังไงก็ต้องรดน้ำแม้ว่าการรดน้ำต้นไม้จะเป็นสิ่งที่ฟังดูง่าย ๆ แต่การรดน้ำก็ทำต้นไม้ในห้องตายมาเยอะแล้ว โดยเฉพาะการรดน้ำเยอะไปจนเน่า

OBJECTIVE

เพื่อให้ต้นไม้ได้รับน้ำได้ปริมาณตามที่ต้องการ ไม่เยอะและไม่น้อยจนเกินไป และยังทำให้อากาศบริเวณรอบบรีสูกรีขึ้น

DIAGRAM



RESULT

- มีค่าความชื้นที่เหมาะสมสำหรับต้นไม้
- ต้นไม้ได้รับน้ำในปริมาณที่เหมาะสม
- เมื่อความชื้นในดินกลับมาปกติ เครื่องรดน้ำจะหยุดทำงาน



ระดับความชื้นที่พืชสามารถรับได้จะคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ ดังนี้

- ความชื้น 80% - 100% : **สภาวะอันตรายต่อพืช** ถ้ามีความชื้นสูงในระดับนี้เป็นเวลานานมีโอกาสมากที่จะทำให้รากเน่าหรือเกิดเชื้อราขึ้น
- ความชื้น 70%- 79% : **สภาวะดินแฉะ** หากไม่ควบคุมให้ดี หรือปล่อยเป็นเวลานานก็อาจเข้าสู่สภาวะอันตรายได้
- ความชื้น 50% -69% : **สภาวะที่พืชชอบ** เนื่องจากพืชจะมีการเจริญเติบโตได้ดีที่สุดในสภาวะนี้
- ความชื้น 40% - 49% : **สภาวะแห้ง** ควรเพิ่มความชื้นให้แก่ดิน เพื่อให้พืชเจริญเติบโตได้
- ความชื้น 0% - 39% : **สภาวะวิกฤติ** สามารถทำให้พืชแห้งและเหี่ยวเฉาตายได้