

ให้นักเรียนจับคู่ส่วนประกอบของบอร์ด Arduino Uno R3 ให้ถูกต้อง

Reset switch

Voltage Regulator

Analog Input Pins

I/O Port: Digital Pins

TX RX LEDs

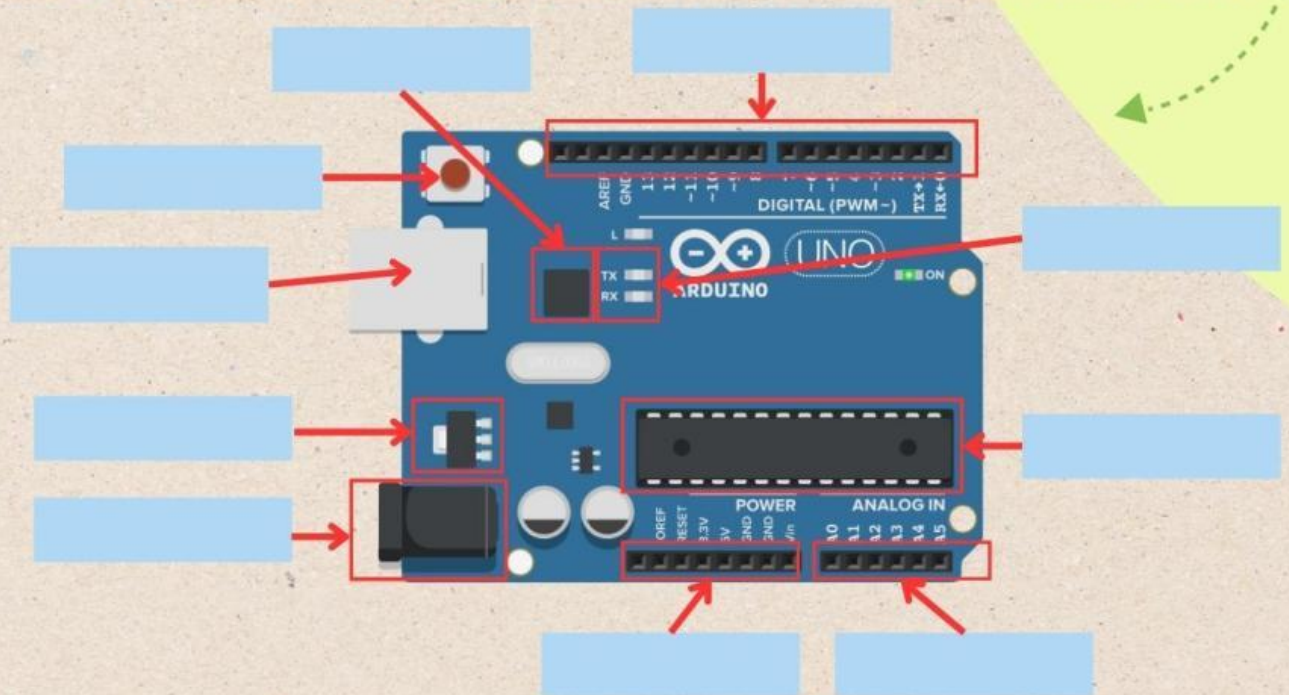
Power Port

USB Port

USB interface chip

Microcontroller

Power Jack



ให้นักเรียนจับคู่หน้าที่ของส่วนประกอบบอร์ด Arduino Uno R3 ให้ถูกต้อง

ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับ Computer เพื่ออัปโหลดโปรแกรมเข้า MCU และจ่ายไฟให้กับตัวบอร์ด

เป็นปุ่มเพื่อเริ่มการทำงานใหม่

รับไฟจาก Adapter โดยที่แรงดันอยู่ระหว่าง 7-12 V

ไฟเลี้ยงของบอร์ดเมื่อต้องการจ่ายไฟให้กับวงจรภายนอก

ใช้สำหรับ Input หรือ Output แบบ Digital

ใช้สำหรับ Input / อ่านสัญญาณจากเซ็นเซอร์

แสดงสถานะของการรับ-ส่งข้อมูล

ตัวแปลงสัญญาณจาก USB ให้อยู่ในระดับเดียวกับบอร์ด

เป็นตัวควบคุมแรงดัน Output จากแหล่งจ่ายไฟฟ้า ป้องกันไม่ให้บอร์ดไหม้

ควบคุมการทำงานของบอร์ด โปรแกรมที่อัปโหลดจะถูกเก็บไว้ในนี้