

PRŮVODCE HODINOU – JOYSTICK III



PŘÍPRAVA

Co bude v této hodině navíc proti minule potřeba?

- ① LCD displej.
- ② Potenciometr.
- ③ Libovolný šálek či hrníček, tak do 8 cm výšky a 8 cm průměru.
- ④ Pokud chcete opravdu vařit čaj, je třeba rychlovarná konvice a sáčky čaje.

1. KROK 🕒 15 minut

Sestavte obvod včetně robotické ruky.

2. KROK 🕒 15 minut

Nahrajte kód do Arduina. Vzhledem k rozsáhlosti tohoto kódu nelze doporučit jeho opisování z tabule ani z pracovních listů, proto kód studentům připravte ke stažení. Prodiskutujte s nimi změny oproti minulému případu.

3. KROK 🕒 15 minut

Vyzkoušejte si ovládání systému nejprve s prázdným hrnkem a pokud vše půjde dobře zkuste si uvařit skutečně čaj.