

## Jízda po stole

**Autor:** Mgr. Kateřina Šmausová, 28. základní škola Plzeň, příspěvková organizace

**Časová náročnost:** 30 minut

**Ročník:** 6. – 9., SŠ

**Předmět:** robotika/informatika

**Učivo:** ultrazvukový senzor

**Pomůcky:** řídicí jednotka EV3, ultrazvukový senzor, vodiče pro připojení senzoru a motorů, velký motor EV3, další komponenty pro konstrukci robota

Žáci mají za úkol sestavit a naprogramovat robota, který se bude pohybovat po stole. Robot nesmí spadnout ze stolu.

**Poznámka:**

Úkol je rozdělen na dvě části:

- 1) robot zastaví na okraji stolu
- 2) robot se pohybuje bez rizika pádu

