



INFORMALIOJO UGDYMO VEIKLŲ UŽSIĖMIMAS „Mikrovaldikliai: mitų griovėjai“

Praktinė veikla ir STEAM eksperimentas laboratorijoje:

Mokiniai kurs programas mikrovaldiklių su jutikliais valdymui, taikys IT, technologijų, matematikos, gamtos mokslų žinias. Išsiaiškinę mikrovaldiklių su jutikliais galimybes mokiniai konstruos imituojančius realias situacijas prietaisus. Kels hipotezes ir bandymo metu jas patvirtins arba paneigs. Atlikdami darbą, mokiniai turėtų suprasti, kad naudojant mikrovaldiklius su jutikliais galima sukurti įvairias sistemas ir modeliuojant matavimo prietaisus atlikti eksperimentinius tyrimus bei analizuoti duomenis.

Klasė: 9-10 kl.

Integruojami dalykai: IT, technologijos, fizika, biologija.

Mokinių skaičius: iki 16 asmenų. (Vienu metu 30 mok. klasė gali dalyvauti užsiėmimuose 2 skirtingose laboratorijose).

Trukmė: 165 min.

Kaina: nemokamai.