VEIKLA

PROGRAMUOJAME MBOT2: ŽINGSNIS PO ŽINGSNIO

Klasė	7–11 (I_g–III_g) klasės
Anotacija	Visame pasaulyje kyla susirūpinimas dėl klimato kaitos. Robotų pagalba galima kurti sistemas, kurios efektyviau naudoja energiją, mažina atliekų kiekį ir stebi aplinkos pokyčius. Didelė dalis taršos kyla dėl pramonės veiklos. Robotai gali būti naudojami pavojingų medžiagų valymui, atliekų rūšiavimui ir gamybos procesų optimizavimui, siekiant sumažinti taršą. Robotai gali būti naudojami dezinfekcijai, pacientų priežiūrai ir tyrimų atlikimui, siekiant sumažinti žmonių kontaktą su užkrato šaltiniais, padėti senyviems žmonėms. • Kuo robotai mane žavi ir kodėl? • Ar robotas gali išspręsti kokią nors problemą, padėti žmonėms ar tiesiog būti įdomiu žaislu?
Veiklos tikslas	Naudojant mBot2 robotą, perprasti pagrindinius programavimo principus ir pritaikyti juos realiose situacijose.
Trukmė	2–3 akad. valandos
Mokinių skaičius	Iki 16 mokinių vienoje laboratorijoje
Mokomasis dalykas/ai, su kuriais siejasi metodika	Fizika, inžinerinės technologijos
Laboratorijos vedėjas	Kęstutis Labanauskas kestutis.labanauskas@steamlt.lt