

Kovo 11-osios dovana Pasvalio jaunimui - dronų klasės



Vieni pirmųjų Pasvalio rajone dronų simulatorius išbandė Lėvens pagrindinės mokyklos mokiniai.

Aidos GARASTAITĖS nuotr.

Kovo 11-osios dovana Pasvalio jaunimui – dronų klasės

Viktoras STANISLOVAITIS

(Atkelta iš 1 p.)

Šiuolaikinis pasaulis sparčiai kinta, o kartu keičiasi ir įgūdžiai, kurių prireiks jaunam žmogui. Dronai, dar visai neseniai daugeliui atrodę kaip toli ma naujovė, šiandien naudojami ne tik pramogai – jie padeda dirbti ūkininkams, gelbėtojams, inžinieriams, kariškiams. Todėl pažintis su šiomis technologijomis tampa ne mada, o naudinga pamoka ateičiai. Apie tai nuolat kalbėta praėjusį antradienį, Kovo 11-osios išvakarėse, Pasvalyje atidarant dronų simulatorių klases.

Vienas pirmųjų Lietuvoje

Šventinė diena prasidėjo Pasvalio krašto muziejuje, kur Svalios progimnazijos, Lėvens pagrindinės mokyklos, Petro Vileišio gimnazijos ir Mariaus Katiliškio viešosios bibliotekos vadovai pasirašė bendradarbiavimo sutartis su Lietuvos šaulių sąjungos Alfonso Smetonos šaulių 5-osios rinktinės vadu Valerijumi Gruodžiu.

Po to svečiai vyko į įstaigas, kur viena po kitos buvo atidaromos naujosios dronų klasės. Pasvalys tapo vienas pirmųjų rajonų Lietuvoje, taip plačiai ėmęsis bepiločių orlaivių technologijų ugdymo.

Pasvalio Svalios progimnazijoje įrengta 16 simulatorių ir 2 FPV (angl. *First Person View* – pirmojo asmens vaizdo) dronai. Tai skraidymo sistema, kai drono kamera užfiksuoja vaizdą tiesiogiai perduoda į operatoriaus akinius ar ekraną. Pasvalio Lėvens pagrindinėje mokykloje įrengta 20 simulatorių ir 2 FPV dronai, Pasvalio Petro Vileišio gimnazijoje – 20 simulatorių, 20 valdymo pultelių, du FPV dronai ir du virtualiosios realybės akiniai. Tuo tarpu Pasvalio Mariaus Katiliškio viešojoje bibliotekoje įrengti penki simulatoriai ir vienas FPV dronas.

Visa tai atsirado bendromis Pas-



Bendradarbiavimo sutartį pasirašė Mariaus Katiliškio viešosios bibliotekos direktorė Danguolė Abazoriuvienė, Lėvens pagrindinės mokyklos direktorė Lina Rauckienė, Svalios progimnazijos direktorė Inesa Budzinskienė, Petro Vileišio gimnazijos direktorė Gitana Kruopienė ir Lietuvos šaulių sąjungos Alfonso Smetonos šaulių 5-osios rinktinės vadovas Valerijus Gruodis.

valio rajono savivaldybės, švietimo įstaigų, bibliotekos ir Lietuvos šaulių sąjungos Alfonso Smetonos šaulių 5-osios rinktinės bei Pasvalio Jono Alenčiko-Dragūno 507-osios šaulių kuopos pastangomis.

Smalsumą ir kūrybiškumą ugdanti vieta

Pasvalio Mariaus Katiliškio viešosios bibliotekos direktorė Danguolė Abazoriuvienė pabrėžė, kad biblioteka dar kartą parodė, jog šiandien ji nebėra vien knygų vieta. Tai erdvė, kurioje galima mokytis, išbandyti ir atrasti naujų dalykų. Čia įrengta dronų klasė bus atvira ne tik mokiniam, bet ir platesnei bendruomenei.

Dar daugiau – planuojama, kad dronų pažinimo veiklos persikels ir į bibliobusą, todėl šiuolaikinės technologijos pasieks ir atokesnių vietovių gyventojus.

Dronų simulatorių klasei bibliotekoje vadovaus Dainius Vareika.

Kiekviena įstaiga šią naują priemonę savaip, bet visur skambėjo ta pati mintis – vaikams reikia ne tik vadovėlių, bet ir galimybių patiems bandyti, tyrinėti, atrasti.

Svalios progimnazijoje akcentuota, kad tai bus vieta, kur augs

smalsumas, kūrybiškumas ir atsakingumas. Čia mokiniai mokysis ne tik valdyti technologijas, bet ir mąstyti, kurti bei drąsiai žvelgti į ateitį. Šioje mokykloje pilotuoti dronus mokys Vilma Ranonienė.

Lėvens pagrindinėje mokykloje dronų erdvė papildė STEAM ugdymą ir atvėrė mokiniams dar vieną kelią į šiuolaikinių technologijų pasaulį. Mokyklos direktorė Lina Rauckienė pabrėžė, kad svarbu ne tik parodyti vaikams naują techniką, bet ir padėti suprasti, kaip ji veikia, kam gali būti pritaikoma ir kodėl atsakingas jos naudojimas šiandien tampa vis svarbesnis.

Mokyklos dronų klasėje dirbs mokytoja, Lietuvos šaulių sąjungos narė Vilija Sakalauskė. Lėvens mokyklos moksleiviai nustebino Alfonso Smetonos šaulių 5-osios rinktinės vadą Valerijų Gruodį, pademonstravę virtualių dronų valdymo galimybes.

Petro Vileišio gimnazijoje atidaryta viena geriausiai aprūpintų šio tinklo erdvių. Čia mokiniai galės dirbti su moderniais simulatoriais, valdymo pulteliais, FPV dronais ir virtualiosios realybės akiniais. Tokia įranga leidžia saugiai mokytis, išbandyti savo jėgas dar nepakilus į tikrą skrydį ir pamažu kaupti pirmą patirtį.

Pedagogai viliasi, kad ši erdvė taps ne tik įdomia veikla po pamokų, bet ir vieta, kur gimsta rimtesni sumanymai. Susipažinę su bepiločių orlaivių technologijomis, mokiniai galės geriau suprasti jų galimybes ir pritaikymą įvairiose srityse – nuo inžinerijos ar informacinių technologijų iki gelbėjimo tarnybų ar krašto apsaugos. Gimnazijoje tikimasi, kad daliai jaunuolių tai gali tapti ir pirmuoju žingsniu būsimos profesijos link.

Už technologijų – žmogus

Kalbėdami apie naujas erdves, renginio dalyviai ne kartą pabrėžė, kad svarbiausia čia – ne technika, o žmonės, kurie su ja dirbs.

Pasvalio rajono savivaldybės me-



Lietuvos šaulių sąjungos vado pavaduotojas Dovidas Jonušas stebi virtualių gimnazisto skrydį.

ras Gintautas Gegužinskas akcentavo, jog tai – investicija į jaunimo

Aidos GARASTAITĖS nuotr.



Svalios progimnazijos mokytoja Vilma Ranonienė kviečia į naujai įkurtą dronų simulatorių klasę.

ateitį. Pasak jo, dronų technologijos šiandien svarbios ne tik inovacijoms ar techniniam išprusimui, bet ir valstybės saugumui. Mero teigimu, Pasvalys šiuo žingsniu rodo, kad ir nedidelis rajonas gali būti pažangus, imtis naujų iniciatyvų ir tapti pavyzdžiu kitiems.

Gražių žodžių Pasvaliui negailėjo ir Lietuvos šaulių sąjungos atstovai. Šaulių sąjungos vado pavaduotojas Dovidas Jonušas sakė, kad šiame krašte ypač jaučiama institucijų bendrystė, kuri kitur ne visada savaime suprantama. Jis pabrėžė, kad dronai jau seniai nebėra vien ateities technologija – tai šiandienos realybė, o kuo anksčiau jaunimas pradės ją pažinti, tuo drąsiau jausis rytojaus pasaulyje.

D. Jonušo teigimu, įrengti klasę techniškai nėra sudėtinga, tačiau daug sunkiau rasti žmonių, kurie norėtų ir gebėtų dirbti su vaikais, mokyti, įkvėpti ir burti bendruomenę. Todėl Pasvalio pavyzdys išsiskiria tuo, kad čia atsirado ne tik įranga, bet ir žmonės, pasirengę perduoti žinias.

Apie tai kalbėjo ir Lietuvos šaulių sąjungos Alfonso Smetonos šaulių 5-osios rinktinės vadovas Valerijus Gruodis. Jis pabrėžė, kad svarbiausias dalykas vis dėlto yra žmogus – be jo technologijos lieka tik daiktas. Pasak jo, iš pradžių buvo svarstoma įrengti vieną dronų klasę, tačiau susitelkus šauliams, savivaldybei, mokykloms ir bibliotekai, pavyko pasiekti kur kas daugiau: dronų ugdymo galimybės atsirado visose svarbiausiose vietose, kur renkasi vaikai ir jaunimas.

V. Gruodis neslėpė, kad bendravimas su Pasvalio švietimo įstaigų ir bibliotekos vadovais paliko labai gerą įspūdį. Būtent toks bendras darbas – kai vieni pasiūlo idėją, kiti ją palaiko, o tretieji imasi konkrečių veiksmų – ir leidžia pasiekti realių rezultatų. Jis priminė, kad panašios iniciatyvos vyksta ir kitur Lietuvoje, tačiau Pasvalys išsiskiria tuo, jog čia pavyko sukurti visą dronų ugdymo tinklą, o ne tik vieną pavienę klasę.



Drono valdymo ypatumus aiškina Petro Vileišio gimnazijos mokytojas, šaulys Faustas Petriškis.