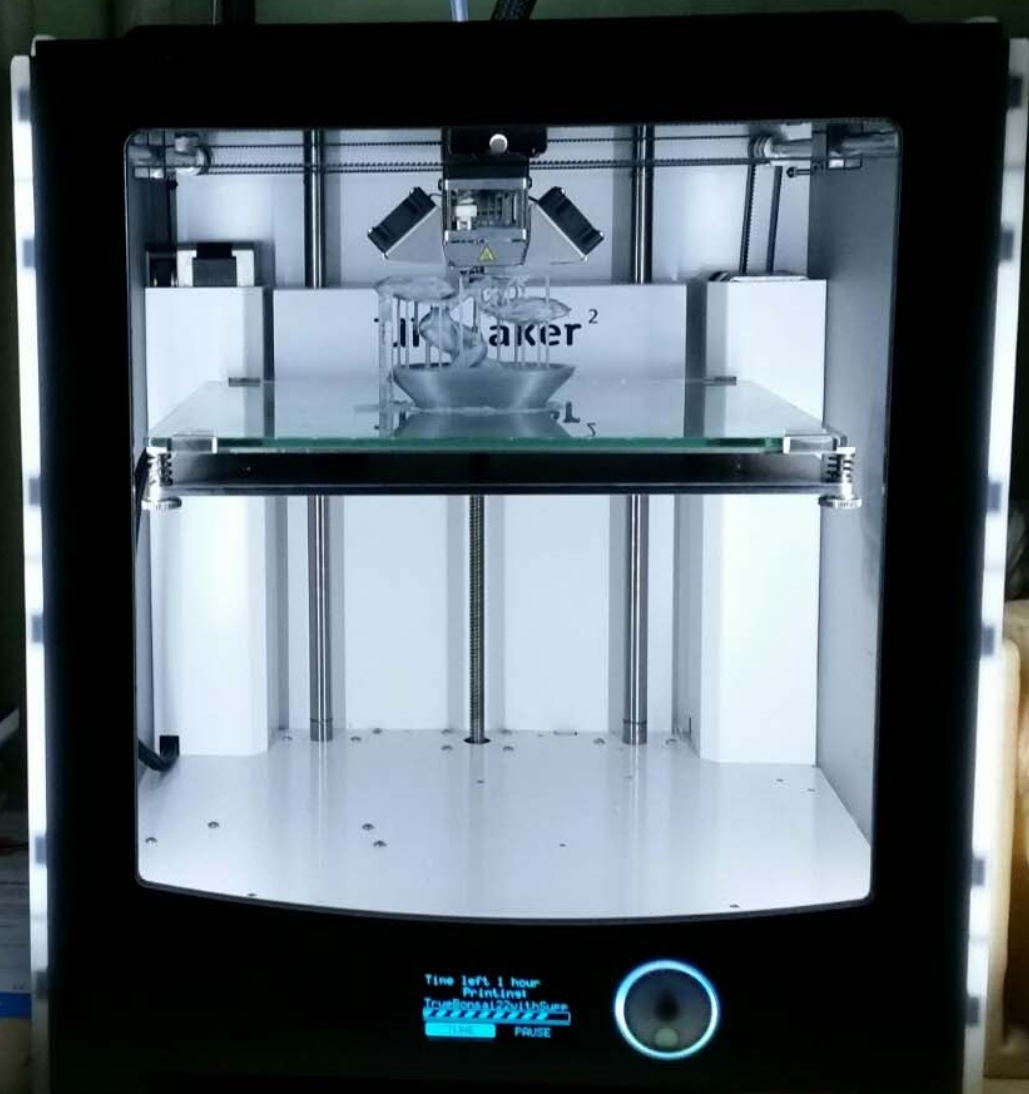




LAB

MEŠKĖNŲ LABORATORIJA



**M-LAB YRA EDUKACINIS PROJEKTAS,  
KURIO PAGRINDAS YRA MOBILI „FAB-LAB“ – SKAITMENIZUOTOS GAMYBOS  
ĮRANGOS LABORATORIJA KELIAUJANTI PO UGDYMO ĮSTAIGAS.**

M-Lab apsilankymo metu mokyklos erdvėje yra įkuriamos laikinos atviros dirbtuvės, kuriose vyksta įvairūs užsiėmimai ir projektai pažindinantys su pažangiomis skaitmenizuotos gamybos technologijomis bei atviro kodo programomis pvz. Inkscape, Gimp, Blender, OpenSCAD.

Per dviejų savaičių laikotarpį meškėnų laboratorija organizuoja eilę praktinių užsiėmimų mokyklos bendruomenei – mokytojams ir moksleiviams, kurie sudaro:

## SUPAŽINDINIMĄ

su skaitmenizuotos gamybos įrangos valdymo programomis bei galimybėmis.

---

## DIRBTUVES,

kurių metu praktiškai pritaikomos žinios bei gimsta mokinių ir mokytojų asmeniniai projektai.

---

## KŪRYBINIUS UŽSIĖMIMUS,

kurių metu nebenaudojami daiktai ar įrenginiai prikėliami „antram“ gyvenimui su technologijų ir dizaino pagalba (recycling/upcycling).

---

## ATVIRO KODO PROGRAMŲ MOKYMUS

ir atviro kodo idėjų bei pritaikymo sklaidą, įtraukiant ir pagalbą dokumentuojant dirbtuvių metu gimusius projektus bei pasidalinant jais įvairiose internetinėse atviro kodo platformose.



## M-LAB DIRBTUVIŲ METU NAUDOJAMA ĮRANGA:



### CNC

(kompiuteriu valdomos) staklės Shapeoko 3



### LAZERINĖ PJAUSTYKLĖ

Full Spectrum Laser 5th Gen



### 3D SPAUSDINTUVAS

Ultimaker 2



### PLOTERIS

(„vinyl cutter/plotter“) GCC Expert II 24 LX



### ARDUINO IR ELEKTRONIKOS

mokomieji rinkiniai



### LITAVIMO ĮRANGA

M-Lab dirbtuvių metu gimę projektai-rezultatai yra pristatomi mokyklos mokslo ir technologijų mugės „Maker Faire“ metu.

## SIŪLOMI ŠIE MOKYMAI IR PAGALBA MOKYKLAI:

### MOKYTOJŲ KVALIFIKACIJOS IR KOMPETENCIJOS KĖLIMAS

atviro kodo programos ir skaitmenizuotos gamybos technologijos  
(3 kartai po 2 val.).

### PAŽINTINIAI UŽSIĖMIMAI

įvairaus amžiaus mokiniams  
(iki 13 vaikų grupės po 2 val.).

### DIRBTUVĖS / KŪRYBINIAI UŽSIĖMIMAI

komandiniai arba individualūs projektai.

### PAGALBA

viešinant bei organizuojant tarptautinį, licenzijuotą renginį – mokyklos mokslo ir technologijų mugę „School Mini Maker Faire“.



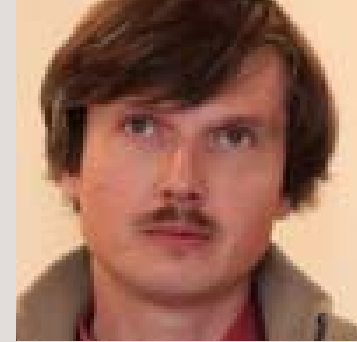
## MŪSŲ KOMANDA:



**IEVA MARIJA DAUTARAITĖ**  
grafikos dizainerė, menininkė



**JUSTAS INGELEVIČIUS**  
architektas, atviro kodo programos  
„Blender“ vystytojas



**MARIUS NARVILAS**  
technologijų mokytojas



**KĘSTUTIS BUČELIS**  
pramonės inžinierius,  
dviračių remonto specialistas



**GIEDRIUS KAVALIAUSKAS**  
švietimo konsultantas



**DR. VLADAS LAŠAS**