



2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa



ŠVIETIMO,
MOKSLO
IR SPORTO
MINISTERIJA



NACIONALINĖ
ŠVIETIMO
AGENTŪRA

Projektas „Skaitmeninio ugdymo turinio kūrimas ir diegimas”

**Technologinis ugdymas:
Konstrukcinės medžiagos**

Dr. Artūras Sabaliauskas, Bendrųjų programų atnaujinimo grupės narys

1-2 klasės

Darbo aplinka ir jos ergonomiškas organizavimas. Konstrukcinės medžiagos aplink mus. Elementarios darbo priemonės ir saugus jų naudojimas. Konstrukcinių medžiagų integracija. Gamtinių ir antrinių žaliavų panaudojimas.

3-4 klasės

Darbo aplinka ir jos ergonomiškas organizavimas. Elementarios darbo priemonės ir saugus jų naudojimas. Gamtinių ir antrinių žaliavų panaudojimas.

5-6 klasės

Projektavimo ir dizaino pagrindai.

Darbo aplinka ir jos ergonomiškas organizavimas.

Darbo priemonės ir saugus jų naudojimas.

Tradicinės ir šiuolaikiškos konstrukcinės medžiagos, jų savybės, naudojimo raida.

Medžiagų apdirbimo įrankiai, priemonės ir įranga.

Konstruktinių medžiagų ir antrinių žaliavų panaudojimas gamyboje.

Nesudėtingų gaminių projektavimas ir konstravimas.

Gaminių apdaila ir priežiūra. Gaminio pristatymas.

7-8 klasės

Gaminių dizaino pagrindai - nuo idėjos iki gaminio projekto.
Projektavimo principai ir jų seka.

Saugus darbo vietos organizavimas, darbo priemonės ir saugus jų naudojimas.

Mechaniniai konstrukcinių medžiagų apdirbimo įrankiai ir įranga.
Medžiagos, jų savybės ir taikymas.

Gaminio technologinis kelias.

Gaminio projektavimas, kūrimas ir pristatymas.

9-10 klasės

Emocinė inžinerija.

Gaminio paskirties, formos ir medžiagos vienovė.

Mechanizmų rūšys ir jų sandara.

Paprastų ir sudėtingų mechanizmų veikimo principai ir panaudojimas.

Šiuolaikinės prieinamos ir skaitmeninės gamybos technologijos.

Gaminių konstravimo technologijos.

Gaminio pristatymas ir marketingas.

Niekas niekada nesukūrė išskirtinių rezultatų dirbdamas vienas

Matematiškai įrodyta, kad vienas dirbdamas žmogus negali sukurti tiek, kiek jis sukurtų dirbdamas komandoje.

Harvard Business Review

2013, August

Laukiame Jūsų minčių ir pasiūlymų!

Teikite savo pasiūlymus ir klauskite užpildydami anketą

Arba rašydami: egle.vaivadiene@nsa.smm.lt

