

STEM mokykla = mokykla, turinti aiškią STEM strategiją **Pagrindiniai STEM mokyklos elementai ir kriterijai***

Mokymas

- **Mokymo personalizavimas.** Mokymo metodai, pritaikyti skirtingų gebėjimų, interesų ir etninės kilmės mokiniams.
- **Problemų sprendimu ir projektais grindžiamas mokymas.** Į mokinius orientuotas mokymo metodas, kai mokiniai įgyja žinių spręsdami problemas ir (arba) rengdami projektus (individualiai arba bendradarbiaujant).
- **Tyrinėjimu grindžiamas gamtos ir tikslųjų mokslų mokymas.** Mokymo metodas, kai mokiniams pateikiami klausimai, problemos ir scenarijai (taip pat mokiniai atlieka atvejų analizės, rengia tiriamosios veiklos projektus, renka faktinę medžiagą tyrinėjimo vietoje ir kt.)

Ugdymo programų pritaikymas

- **Dėmesys STEM temoms ir kompetencijoms.** Mokykla rengia ugdymo programas skirdama didelį dėmesį STEM dalykams arba temoms ir STEM pagrindinėms kompetencijoms.
- **Tarpdalykinis mokymas.** Mokymo metodas, kai įtraukiami skirtingi STEM dalykai ir užklasinės veiklos, o mokytojai ruošiasi pamokoms grupėmis, kurias sudaro skirtingų dalykų mokytojai.
- **STEM mokymo kontekstualizavimas.** Pamokų susiejimas su kasdiene patirtimi.

Vertinimas

- **Formuojamasis ugdomasis vertinimas.** Vertinimo būdas, kai mokinių žinios tikrinamos nuolat.
- **Personalizuotas vertinimas.** Vertinimo būdas, kai vertinama ar mokiniai pasiekė konkrečius ugdymo tikslus, atsižvelgiant į jų asmeninę raidą.

Darbuotojų profesinis tobulėjimas

- **Aukštos kvalifikacijos specialistai.** STEM specializacija.
- **Parama pedagoginiam personalui (mokykloje dirba mokytojų padėjėjai).**
- **Profesinis tobulėjimas.** Pedagogų rengimas ir nuolatinis pedagogų profesinis tobulėjimas (mokytojams, mokyklos vadovams ir (arba) karjeros konsultantams).

Vadovavimas mokyklai ir mokyklos kultūra

- **Vadovavimas mokyklai.** Mokyklos valdyba, valdymo grupės ir kt.
- **Glaudus mokyklos darbuotojų bendradarbiavimas**
- **Įtrauki kultūra.** Dalijimasis sėkmės istorijomis, pagarba bendradarbių idėjoms ir kt.

Ryšiai

- **Su pramonės įmonėmis**
- **Su tėvais arba globėjais**
- **Su kitomis mokyklomis ir (arba) švietimo platformomis**
- **Su universitetais ir (arba) tyrimų centrais**
- **Su vietos bendruomenėmis**

Mokyklos infrastruktūra

- **Galimybė naudotis technologijomis ir įranga**
- **Aukštos kokybės mokymo priemonės**

Visi šie kriterijai nėra taikomi atskirai po vieną, bet susiję vienas su kitu. STEM mokyklos turėtų kaskart iš naujo įvertinti savo STEM strategiją. Į šiuos kriterijus visada būtina atsižvelgti apibūdinant STEM mokyklą ir joje organizuojamą ugdymą. Jeigu visi šie kriterijai taikomi mokant visų dalykų, tokia mokykla vadinama „pirmaujančia mokykla“.