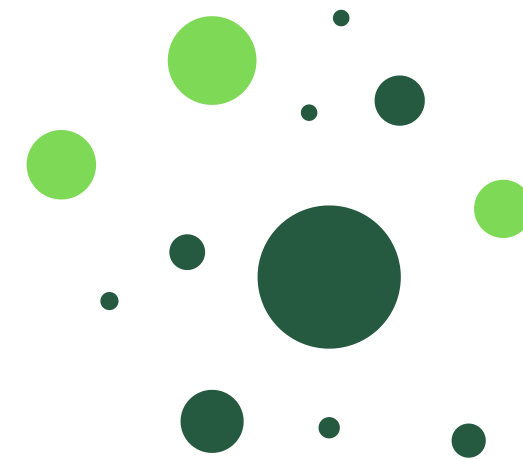
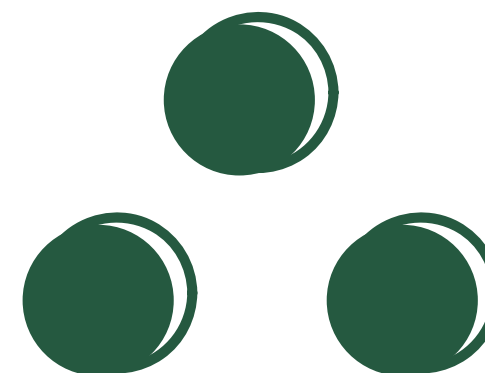




Kėdainių „Atžalyno“ gimnazijos STEAM strategija

2024 – 2026 m.



STEAM strategija

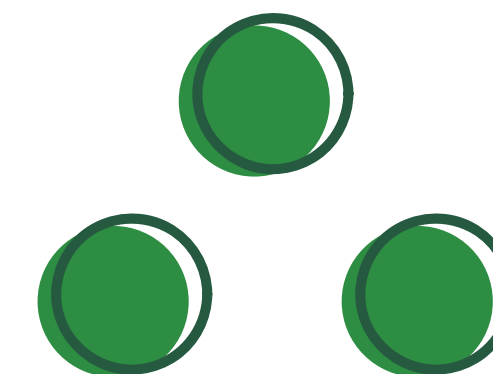
**Tradicinį mokymą keisti į tyrinėjimu grįstą mokymą(si),
organizuojant integruotą gamtos mokslų, technologijų, inžinerijos,
matematikos ugdymą taikant kūrybiškumą.**

Tikslas nr. 1

**Didinti mokinių įsitraukimą į STEAM
ugdymo sritis.**

Tikslas nr. 2

**Ugdyti mokinių gebėjimą spręsti
šiuolaikines problemas, naudojant
kritinį mąstymą bei taikant
išmaniają įrangą.**





SSGG analizė



STIPRYBĖS

- Infrastruktūra (laboratorijos, naujausi įrenginiai);
- Kvalifikuoti pedagogai;
- Glaudus darbuotojų bendradarbiavimas;
- Tyrinėjimu grindžiamas gamtos mokslų mokymas;
- Ugdymo programų pritaikymas (pasirenkamieji dalykai, praktinės veiklos, integruotos pamokos, pažintinės išvykos);
- Ryšiai su universitetais.

SILPNYBĖS

- Pilnavertis infrastruktūros taikymas;
- Ryšiai su vietos bendruomene;
- Suinteresuotų pedagogų stoka;
- Suinteresuotų mokinių stoka;
- Komunikacijos stoka.

GALIMYBĖS

- Pedagogų kvalifikacijos tobulinimas;
- Ryšiai su pramonės įmonėmis;
- STEAM ugdymo sklaida šalies lygmeniu.

GRĖSMĖS

- Finansiniai ištekliai.



STEAM strategijos įgyvendinimo prioritetai

2024 – 2026 m.



MOKYMAS

UGDymo TURINYS

VERTINIMAS

- STEAM ugdymo mokymo integravimas ir populiarinimas (integruotų pamokų, projektų rengimas);
- Mokinių dalyvavimo projektuose, susijusiuose su STE(A)M, skatinimas.

INFRASTRUKTŪRA

- Tinkamai išnaudoti turimus resursus (robotikos ir IT laboratorija, gamtos mokslų ir biotechnologijų laboratorija, fizikos–inžinerijos laboratorija, dailės ir technologijų laboratorija);

STEAM strategijos įgyvendinimo prioritetai

2024 – 2026 m.



RYŠIAI

- Stiprinti ryšius su tėvais bei vietos bendruomene;
- Plėsti ryšius su pramonės įmonėmis.

DARBUOTOJŲ PROFESIONALUMAS

- Mokytojų kvalifikacijos tobulinimas.

VADYBA IR KULTŪRA

- Plėsti komunikaciją gimnazijos lygmeniu;
- Gerosios patirties sklaida nacionaliniu ir tarptautiniu lygmeniu.

STEAM strategijos įgyvendinimo rezultatai

2024 – 2025 m.



- 
- Gimnazijos laboratorijose buvo įvykdyta: 30 biologijos, 60 chemijos bei 34 fizikos pamokos;
 - Gimnazijos vadovai ir mokytojai stiprino kompetencijas „Tūkstantmečio mokyklų“ programoje;
 - Gimnazijos vadovai ir mokytojai stiprino kompetencijas mokymuose „Veiksminga švietimo lyderystė“;
 - Gimnazijos vadovai ir mokytojai dalinosi gerosiomis praktikomis švietimo forume „Lyderystė veikiant, įtraukusis ugdymas ir STEAM: mokyklų patirtys ir sėkmės istorijos“;
 - Gimnazistų dalyvavimas įvairiose nacionalinėse konferencijose bei renginiuose, susijusiuose su STEAM;
 - Gimnazistų dalyvavimas universitetų rengiamuose projektuose;
 - Dalyvavimas akademiko Jono Janickio chemijos konkurso II etape;
 - Dalyvavimas respublikinėje matematikos olimpiadoje.
- 

