

## „Tūkstantmečio mokyklų“ programos STEAM programos veiklos „Mokslo mugė“ aprašymas

---

**Mokslo mugė** – Vilniaus rajono bendrojo ugdymo mokyklų STEAM patirčių sklaidos renginys, organizuojamas Vilniaus r. Pagirių gimnazijoje ir Vilniaus r. Avižienių gimnazijoje. Renginio metu bendrojo ugdymo mokyklų STEAM dalykų mokytojai ir 8–12 klasių mokiniai turės galimybę pristatyti savo įgyvendintus STEAM srities darbus biologijos, chemijos, fizikos, inžinerijos, technologijų, matematikos ir informatikos srityse.

Mokiniai savo darbus pristatys stendinių pranešimų (posterių) forma. Viename stendiniame pranešime bus pateikiamas vienas autentiškas mokinių darbas – tyrimas, eksperimentas, duomenimis grįsta analizė, modeliavimas, konstravimas, prototipo kūrimas ar kita praktine veikla paremta STEAM veikla. Mugėje nebus orientuojamasi į vien teorinio, referatinio ar apžvalginio pobūdžio pristatymus – prioritetas teikiamas darbams, kuriuose atsiskleidžia mokinių atlikta praktinė veikla, taikyti metodai ir gauti rezultatai.

Mokytojai renginyje galės pristatyti savo STEAM ugdymo, integruotų projektų, tiriamųjų ir eksperimentinių veiklų įgyvendinimo patirtis, taikytus didaktinius metodus, organizacinius sprendimus ir refleksijas apie šiuolaikinio ugdymo praktikas. Taip siekiama stiprinti STEAM kultūrą mokyklose, skatinti profesinį bendradarbiavimą ir gerosios patirties sklaidą Vilniaus rajone.

Renginys planuojamas kaip gyva ir įtrauki stendinių pranešimų mugė, kurioje dalyviai ne tik pristatys savo darbus, bet ir bendraus su lankytojais, atsakys į klausimus, dalyvaus auditorijos balsavime bei refleksijoje. Renginio metu taip pat numatoma pertrauka neformaliai bendravimui ir pasidalijimui savo mokslinėmis ir/ar pedagoginėmis patirtimis. Tokia struktūra sudarys sąlygas prasmingam dalijimuisi patirtimi ir aktyviam visų dalyvių įsitraukimui.

Planuojamas veiklos rezultatas – Vilniaus rajono mokyklų bendruomenės suburianti Mokslo mugė, kurioje bus viešinami mokinių ir mokytojų įgyvendinti STEAM darbai, stiprinamas tarpmokyklinis bendradarbiavimas ir skatinama tiriamoji, projektinė bei kūrybinė veikla.

Praktiniam renginio įgyvendinimui parengti atskiri Mokslo mugės nuostatai, kuriuose apibrėžti dalyvių reikalavimai, darbų pateikimo sąlygos, stendinių pranešimų formatas, registracijos ir organizavimo tvarka.