



Šiaulių miesto savivaldybės švietimo centras

Šiaulių akademija

Regionų plėtros institutas



Šiaulių Simono Daukanto gimnazija

**TARPTAUTINĖS KONFERENCIJOS
„MOKSLEIVIŲ MATEMATIKOS,
INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ IR
EKONOMIKOS PROJEKTINIAI
DARBAI“**

International Conference
“The school students' project works of
mathematics, information technology
and economics”

Mokslas nebuvo ir niekuomet nebus užbaigta knyga. Kiekvienas svarbus laimėjimas iškelia naujų klausimų, o visokia raida ilgainiui susiduria su naujais, kaskart didesniais sunkumais.
(Albertas Einšteinas)

Kovo 5 dieną vyko tarptautinė konferencija „Mokinių matematikos, informacinių technologijų ir ekonomikos projektiniai darbai“, kurią **organizavo Šiaulių Simono Daukanto gimnazija kartu su Vilniaus universiteto Šiaulių akademijos regionų plėtros institutu.**

Šiomet konferencija vyko virtualiai. Joje dalyvavo daugiau nei 100 mokinių ir mokytojų iš įvairių Lietuvos miestų ir miestelių: Kauno, Veliuonos, Vilniaus, Jurbarko, Klaipėdos, Vašku, Radviliškio, Šiaulių ir, žinoma, svečiai iš Latvijos.

Pirmiausiai vyko plenarinis posėdis, kuriame buvo perskaityti aštuoni pranešimai. Po jo darbas vyko keturiose sekcijose, kuriose buvo pristatyti 35 vienas už kitą įdomesni ir svaresni mokinių tiriamieji darbai. Projektinius darbus aptarė bei išvalgas pateikė **Vilniaus universiteto Šiaulių akademijos regionų plėtros instituto atstovai.**

Šiomet konferencijoje dalyvavo: mokytojos Kristina Prakopienė, Nida Butėnienė ir IV g kl. mok. Paulina Juknevičiūtė.

Kadangi pernai dėl karantino negalėjo pristatyti savo projektinio darbo „Matematika ir mandala“ Deimantė Juknevičiūtė, tai šiomet Paulina pristatė šį projektinį darbą. Norėjosi pasidalinti šia veikla, kaip mandala susijusi su matematika, kokios praktinės veiklos buvo atliktos, ir kaip kūrybiškai ir įdomiai galima pavaizduoti matematiką ir mandalą. Darbą aptarė **Vilniaus universiteto Šiaulių akademijos regionų plėtros instituto prof. dr. Renata Macaitienė.** Ji pastebėjo, kad buvo pravesta pamoka, nemažai atlikta veiklų, taip pat uždavė ir klausimų.

Kadangi pernai dėl karantino negalėjo pristatyti savo projektinio darbo „Matematika ir mandala“ Deimantė Juknevičiūtė, tai šiomet Paulina pristatė šį projektinį darbą. Norėjosi pasidalinti šia veikla, kaip mandala susijusi su matematika, kokios praktinės veiklos buvo atliktos, ir kaip kūrybiškai ir įdomiai galima pavaizduoti matematiką ir mandalą. Darbą aptarė **Vilniaus universiteto Šiaulių akademijos regionų plėtros instituto prof. dr. Renata Macaitienė.** Ji pastebėjo, kad buvo pravesta pamoka, nemažai atlikta veiklų, taip pat uždavė ir klausimų.

Mandala su matematika galime susieti jau vien iš jų apibrėžimo: iš sanskrito kalbos išvertus, reiškia „ratą, diską ir sferą“, tai centruotas geometrinis (augalinis) apskritimo, kvadrato formos ornamentas.

Dar mandala su matematika siejasi tuo, kad ji yra simetriška, centruota geometrinė kompozicija. Pagrindinės geometrinės sudedamosios dalys yra: taškas centre, apskritimas, kvadratas, simbolis, lotoso lapelių vainikas, trikampis.

