

# Vilniaus Adomo Mickevičiaus gimnazija

## Projektas

**Tema:** Matematika ir lenkų literatūra.

**Tikslas:** parodyti moksleiviams, kad matematika egzistuoja net literatūroje.

**Uždaviniai:** mokiniai aktyviai nagrinėja ištrauką iš poemos, mitologiją ir matematikos elementus poezijoje.

**Laukiamas rezultatas:** patikrinti duomenis, apie kurias rašoma Adomo Mickevičiaus poemoje „Ponas Tadas“.

**Dalyviai:** Lenkų kalbos ir literatūros mokytoja, matematikos mokytoja, moksleiviai I gimnazijos klasės.

**Metodas:** projekto metodas.

**Priemonės:** 1. Adomo Mickevičiaus poemos „Ponas Tadas“ fragmentas;

2. Kompiuteris;

3. Projektorius;

4. Skaitmeninės nuotraukos poeto A. Mickevičiaus, poemos iliustracijos, iliustracijos iš mitologijos;

5. Brėžiniai, pagaminti su kompiuterine programa „Dinaminė geometrija“

6. Popierius, žirklys – modeliavimui.

**Projekto atlikimo laikas:** 1 ak.val.

**Išplėstinis projekto vykdymo eigos aprašymas:**

1. Suburti lenkų kalbos ir literatūros mokytoją bendrai veiklai;

2. Sudaryti moksleivių grupės projekto vykdymui:

a) Literatūrinė grupė A. Mickevičiaus poezijos analizuoti;

b) Istorinė grupė mitologiją apie karalienę Dydo ir istoriją nagrinėti, paruošti iliustracija, žemėlapi;

c) Matematinės 2 grupės matematinės problemos spręsti: jaučio odos plotą, kurį figūrą turi didžiausią plotą kurį figūrą turi didžiausią perimetrą;

d) Multimedijos paruošimo grupė ruošia brėžinius naudojant kompiuterinę programą;

e) Grupė nagrinėja problemą praktinių būdu: iš skritulio padaryti juostą ir pamatuoti tos juostos ilgį ir apskaičiuoti kokį paviršių galima aptverti.

Personazo iš poemos „Voiskio“ problemą spręsti: ar egzistuoja aprašytas poemoje tiltas.

## Išvados

Taip galima parodyti koleraciją tarp nuotolinių dalykų kaip literatūra ir matematika. Problemą iš mitologijos sugebėjome modifikuoti, pratęsti, taipogi mokome jaunimą mąstyti matematiškai.

Sudarė Liucija Nonievič

