



PIEŠINYS – MATEMATIKOS UŽDAVINYS

PROJEKTINIS DARBAS

Darbą parengė

I^a kl. mok. Rugilė Stankaitytė

Darbo vadovai

Matematikos mokyt. Genovaitė Lukoševičienė,

IT mokyt. Laura Kuchalskienė

Įvadas

MIT konkursas organizuojamas jau ne pirmus metus, šiais metais buvo svarbu matematikos piešinyje ne tik paslėpti įdomų uždavinį, bet kartu su juo atskleisti temą – Lietuvos Respublikos įstojimo į NATO ir ES dvidešimtis, kuri mums yra aktuali ir svarbi žinoti. Kūrimo procesas lavina kiekvienos atsirandančios problemos sprendimo aspektą, leidžia išreikšti kūrybines idėjas.

Tikslas

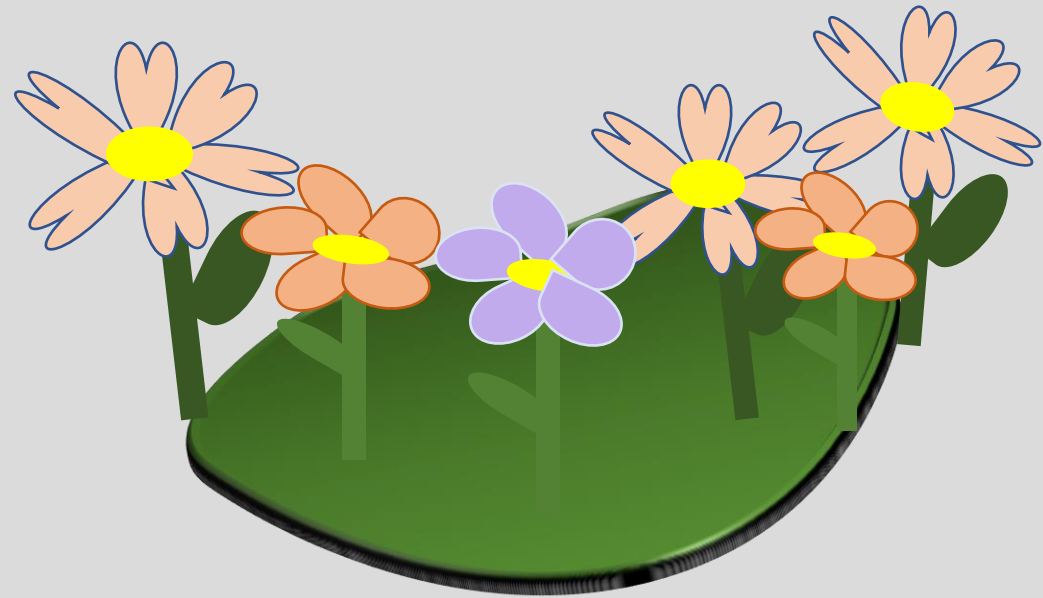
Kūrybiškai pažvelgti į matematiką, naudojantis teksto rengykle išreikšti savitas, drąsias, patrauklias matematikos interpretacijas, susijusias su Lietuvos Respublikos įstojimo į NATO ir ES dvidešimtmečiu.

Uždaviniai

1. Atskleisti, iliustruoti konkurso temą **Lietuvos Respublikos įstojimo į NATO ir ES dvidešimtmetis**;
2. Išmokti piešti Word programoje naudojant figūras;
3. Gebėti piešinyje pateikti matematikos uždavinį.

Projekto eiga

1. Informatikos pamokose
mokēms piešti Word
programoje;



Projekto eiga

2. Atliepdami
konkurso temą
atlikinėjome darbus,
iš kurių geriausi
vėliau buvo
tobulinami;



Projekto eiga

3. Sukūriau matematinį uždavinį, kuris integravosi piešinyje;

Priešais NATO būstinę iškelta vėliava, kurią apšviečia saulė ir sukuria 7,15 m ilgio šešėlį. Kartu su juo atsiranda 40° laipsnių kampas:

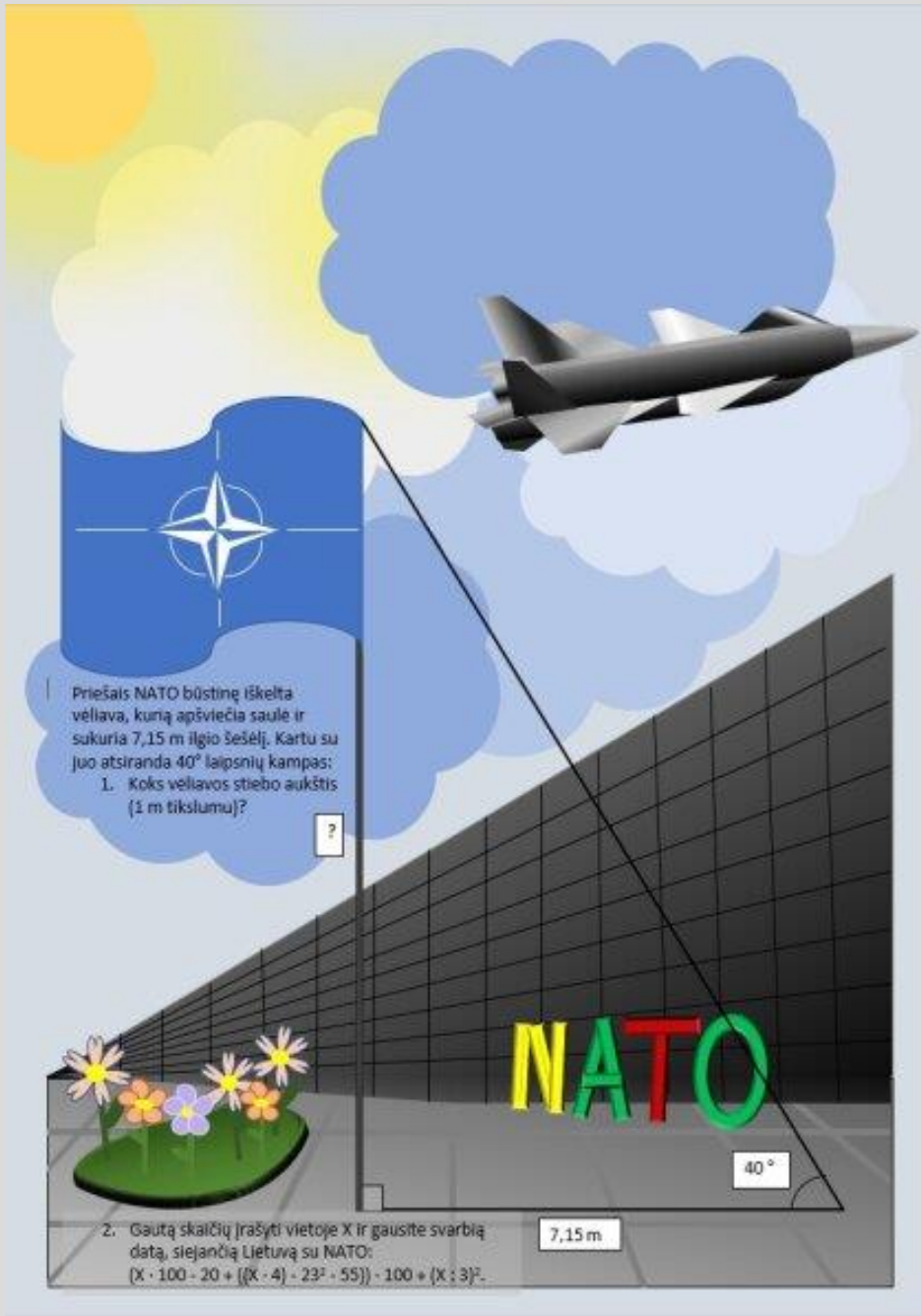
1. Koks vėliavos stiebo aukštis (1 m tikslumu)?
2. Gautą skaičių įrašyti vietoje X ir gausite svarbią datą, siejančią Lietuvą su NATO:

$$(X \cdot 100 - 20 + ((X \cdot 4) - 23^2 - 55)) \cdot 100 + (X : 3)^2$$

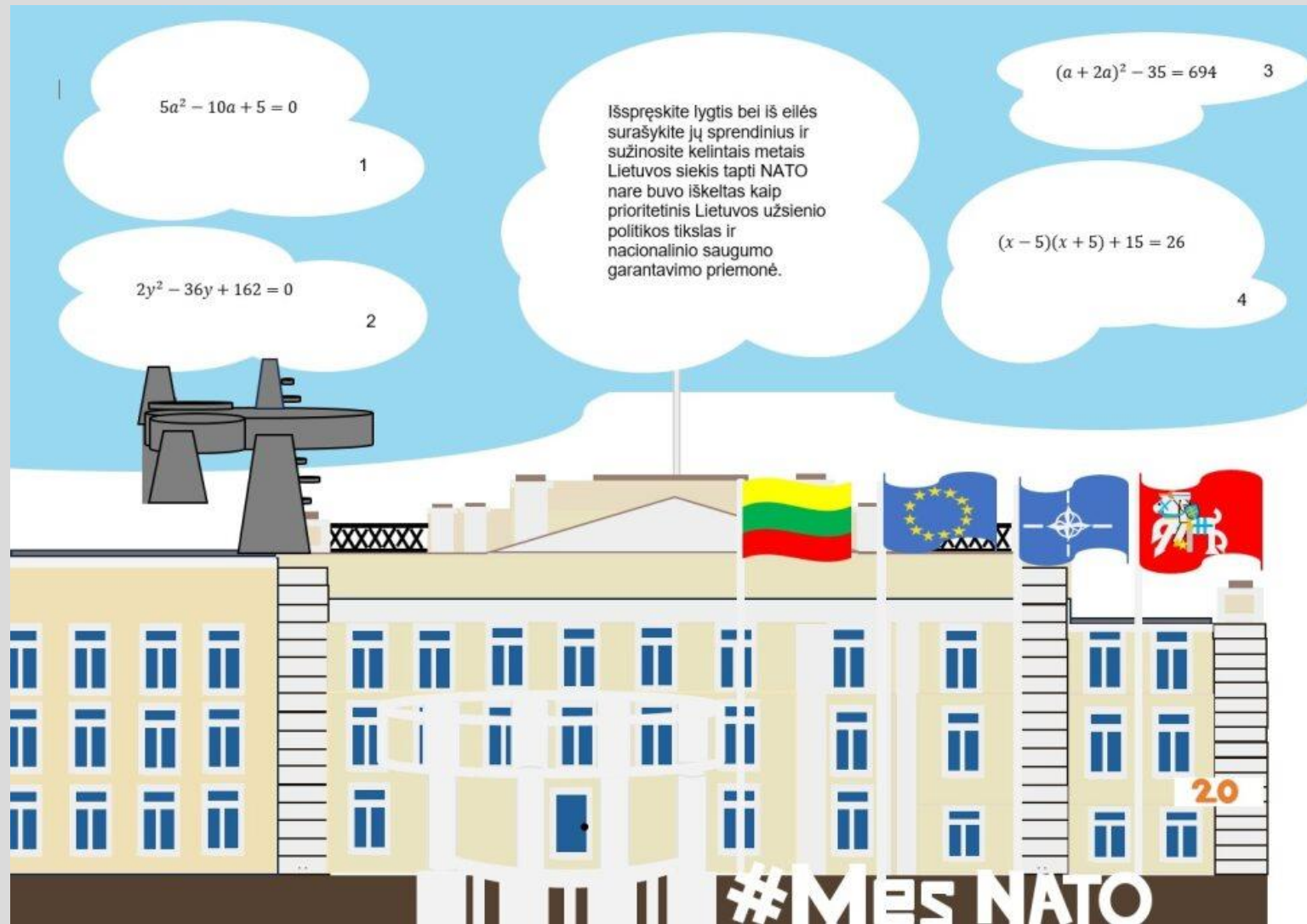
Projekto eiga

4. Pabaigtas darbas buvo išsiųstas į MIT konkursą.



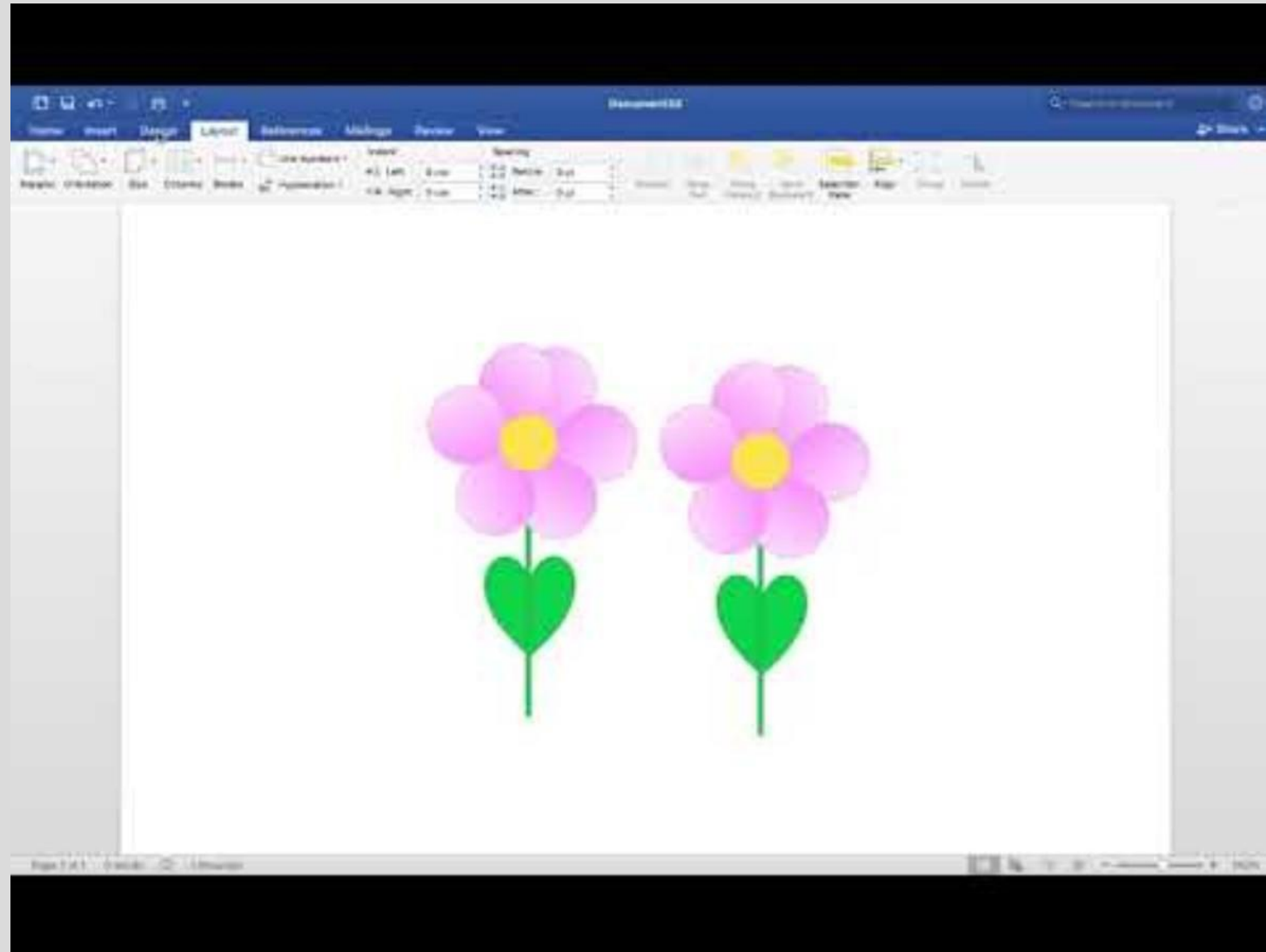


Rugilė Stankaitytė, I^a



Rugilė Norkutė, I^a

Vaizdo pamoka „Piešiamo teksto redaktoriuje“



Išvados

Atlikdama šį projektą pirmiausia išmokau piešti Word programoje, pasitelkdama įvairiomis figūromis, bei kurdama konkurso temą atskleidusį uždavinį – turėjau galimybę gilinti Lietuvos istorines žinias.

Naudota literatūra

1. Vilnius Tech, konkurso nuostatai, 2024 m.
https://superit.vilniustech.lt/wp-content/uploads/2023/12/MIT_2023.pdf
2. MIT organizatoriai, apie 2024 m. organizuojamą konkursą
<https://superit.vilniustech.lt/?p=9074>