**6 klasė**

**„ Istorijos tyrinėtojai“**

 **„Kelionė į romėniškų skaitmenų pasaulį“**

**Istorija ir matematika**

1. **Daugėlaitė Ugnė**
2. **Čiuplys Tomas**
3. **Valiukevičiūtė Vilda**
4. **Mantas Vyšniauskas**

Pirmiausia atidžiai perskaitykite visą užduotį ir supraskite, ką reikės padaryti. Paskui susisiekite su grupės draugais ir pasitarkite, kaip dirbsite.

Atlikę darbą, įsivertinkite kiekvieno grupės mokinio įdėto darbo kiekį. Tiesiog 10 taškų pasidalinkite tarpusavyje pagal įdėtą darbą ir šalia pavardės parašykite. Sėkmės☺ Jei kuris nors grupės narys nieko nedarė, prie jo pavardės parašykite nulį.

Tikslas

Kelionės po romėniškųjų skaitmenų pasaulį parengimas naudojant romėniškų skaitmenų pavyzdžius.

Uždaviniai

1. Mokytis naudotis romėniškųjų skaitmenų pavyzdžiais ir arabiškais jų atitikmenimis.
2. Įvairiuose informaciniuose šaltiniuose pateikiamos informacijos rinkimas ir analizavimas.
3. Mokymasis kritiškai vertinti įvairiuose informaciniuose šaltiniuose pateikiamą informaciją.
4. Bendradarbiavimo, pažinimo ir kūrybiškumo kompetencijos ugdymas.

Užduotis

1. Parenkite ir užrašykite arabiškųjų ir romėniškųjų skaitmenų lentelę. **(2 taškai)**
2. Papasakokite romėniškųjų skaitmenų atsiradimo istoriją. **(2 taškai)**
3. Pateikite keletą pavyzdžių parašydami romėniškais skaitmenimis (pav. savo gimimo metus, amžių ir t.t) ir jų arabiškuosius atitikmenis. **(2 taškai)**
4. Suraskite 6 istorijos datas ir jas užrašykite romėniškaisiais skaitmenimis.

 **( 2 taškai)**

1. Parašykite visus skaičius nuo 1 iki 50 romėniškais skaitmenimis. **(5 taškai)**
2. Matematikoje yra tokia skaičių eilutė, kitaip vadinama skaičių seka, kuri prasideda skaičiais 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21,.....ir taip toliau. Kiekvienas eilutės(sekos)skaičius yra lygus dviejų prieš tai esančių skaičių sumai. Eilutė(seka) pavadinta viduramžių matematiko Fibonačio vardu. Jums reikia parašyti Fibonačio skaičių eilutę(seką), pradedant skaičiumi **3**. Parašyti dar **20** skaičių.( daugiau informacijos galite surasti į google paieškos laukelį, įrašę Fibonačio seka**) (2 taškai)**
3. Visas jūsų darbas turi būti pateiktas Microsoft PowerPoint. Pristatymą parenkite vadovaudamiesi šiais kriterijais. **(5 taškai)**

Kūrybinių darbų vertinimo kriterijai:

1. Pristatymas (**10 – 15 skaidrių**) atitinka temą.
2. **Vaizdumas** (geros kokybės nuotraukos).
3. Tekstas užrašytas **4 – 5 sakiniais**.
4. Užrašytos istorijos įvykių datos romėniškais skaitmenimis.
5. Užrašyti visi skaičiai nuo 1 iki 50 romėniškais skaitmenimis
6. Komandos **kūrybiškumas.**
7. Darbo **originalumas.**

Vertinimas: Darbas bus vertinamas kaupiamuoju vertinimu:

0 – 1 taškas – pažymys 1

2 – 3 taškai – pažymys 2

4 – 5 taškai – pažymys 3

6 - 8 taškai – pažymys 4

9 - 10 taškų – pažymys 5

 11 – 12 taškų – pažymys 6

13 – 14 taškų - pažymys 7

15 – 16 taškų – pažymys 8

 17 – 18 taškų – pažymys 9

18 – 20 taškų – pažymys 10

**Pastaba: Atliktą darbą atsiųsti mokytojoms Z. Šestilienei ir L. Kraulėdienei. Patogiausia atliktą darbą atsiųsti per Teams „Darbai“ Jei iškils klausimų, konsultuokitės.**