



Panevėžio „Minties“ gimnazija

Čia tavo mintys taps idėjomis bei atradimais.

**Mokytojų profesinis
tobulėjimas: STEAM
ugdymo įgyvendinimas
Panevėžio „Minties“
gimnazijoje**



Panevėžio "Minties" gimnazija

Telkti išteklius ugdymo aplinkai modernizuoti,
sudarant sąlygas sėkmingai asmenybės ūgties raidai

Panevėžio švietimo centras

strateginis tikslas

Panevėžys 2030

III prioritetas Švietimo
ir verslo bendrystė,
plėtojanti ateities
ekonomiką

BENDRYSTĖ

- Ugdyti mokinių bendrąsias ir dalykines kompetencijas, įgyvendinant STEAM iniciatyvą.
- Siekti aukštesnės Panevėžio mokyklų švietimo kokybės ir kultūros plėtojant ir gilinant jų narių profesines, bendrąsias ir bendrakultūrinės kompetencijas.
- Užtikrinti STEAM srities dalykų programų įgyvendinimą ir plėtrą

S

T

E

A

M



**Inovatyvūs
ugdymo
būdai**

**Darnaus
vystymosi
tikslai**

Integralumas

**Kritinis
mąstymas ir
problemų
sprendimo
būdai**

**Gyvenimiška
patirtis**

INTEGRACIJA ĮSTAIGOS VIDUJE

MOKYMAI



**Gamtos mokslų, matematikos mokytojai dalyvavo
patirtiniuose mokymuose**



atliko integruotus tyrimuosius darbus



išbandė metodikas pamokose, dalinosi patirtimi



Integruota anglų kalbos ir biologijos pamoka

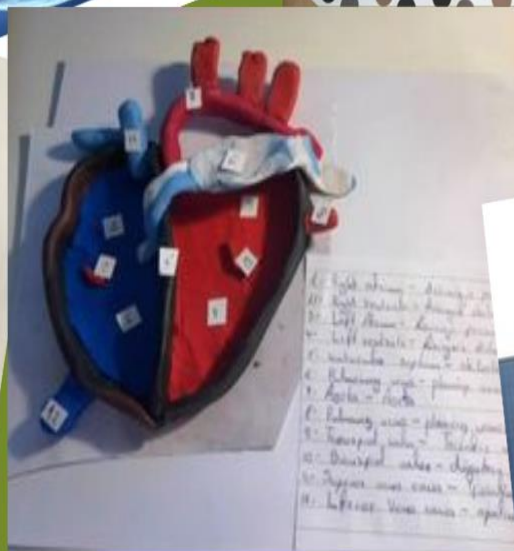
Panevėžio „Minties“ gimnazija

Anglų kalbos mokytoja metodinėje Jorita Ivanauskienė
 Biologijos mokytojos tyr. mokytoja Jurgita Skrebiunė, ekspertė Virginija Juknevičienė



Integruotos pamokos uždaviniai:

- Atskleidžiant naujus informacijos šaltinius, išanalizavę širdies sandarą, taikydami netradicinius kūrybos būdus mokiniai gebės pavaizduoti širdies modelį. Nurodyti širdies sandaros dalis anglų ir lietuvių kalbomis.
- Mokiniai plėtos bendruosius gebėjimus išreiškdami savo sumanymus, mintis ir jausmus meno ir technologinėmis priemonėmis.



INTEGRACIJA UŽ MOKYKLOS RIBŲ

MOKYMAI



**Matematikos, technologijų mokytojai
bendradarbiavo kartu su miesto verslu**



sukurti ir pristatyti pamokų scenarijai



Pamokos RoboLabe

**Pamokos scenarijus
"Sprendžiame darbo
uždavinius" 10 / II kl.
Tarpinstitucinis
bendradarbiavimas su PPRC**

[illegible][illegible]

Nome e cognome: _____ Data: _____

Matematica: esercizi sulle frazioni decime, ordine crescente (15 ore)

$A = \frac{1}{10}$ $A = \frac{1}{100}$ $A = \frac{1}{1000}$ $A = \frac{1}{10000}$ $A = \frac{1}{100000}$

$A = \frac{1}{10}$ $A = \frac{1}{100}$

Indicazioni esercizi: Esercizi a scelta multipla (scegli la risposta corretta tra le quattro proposte). Per ogni esercizio, indica la risposta corretta (es. A, B, C, D).

1. Quale frazione rappresenta il 10%?

2. Quale frazione rappresenta il 1%?

3. Quale frazione rappresenta il 0,1%?

4. Quale frazione rappresenta il 0,01%?

5. Quale frazione rappresenta il 0,001%?

6. Quale frazione rappresenta il 0,0001%?

7. Quale frazione rappresenta il 0,00001%?

8. Quale frazione rappresenta il 0,000001%?

9. Quale frazione rappresenta il 0,0000001%?

10. Quale frazione rappresenta il 0,00000001%?

11. Quale frazione rappresenta il 0,000000001%?

12. Quale frazione rappresenta il 0,0000000001%?

13. Quale frazione rappresenta il 0,00000000001%?

14. Quale frazione rappresenta il 0,000000000001%?

15. Quale frazione rappresenta il 0,0000000000001%?

16. Quale frazione rappresenta il 0,00000000000001%?

17. Quale frazione rappresenta il 0,000000000000001%?

18. Quale frazione rappresenta il 0,0000000000000001%?

19. Quale frazione rappresenta il 0,00000000000000001%?

20. Quale frazione rappresenta il 0,000000000000000001%?

21. Quale frazione rappresenta il 0,0000000000000000001%?

22. Quale frazione rappresenta il 0,00000000000000000001%?

23. Quale frazione rappresenta il 0,000000000000000000001%?

24. Quale frazione rappresenta il 0,0000000000000000000001%?

25. Quale frazione rappresenta il 0,00000000000000000000001%?

26. Quale frazione rappresenta il 0,000000000000000000000001%?

27. Quale frazione rappresenta il 0,0000000000000000000000001%?

28. Quale frazione rappresenta il 0,00000000000000000000000001%?

29. Quale frazione rappresenta il 0,000000000000000000000000001%?

30. Quale frazione rappresenta il 0,0000000000000000000000000001%?

31. Quale frazione rappresenta il 0,00000000000000000000000000001%?

32. Quale frazione rappresenta il 0,000000000000000000000000000001%?

33. Quale frazione rappresenta il 0,0000000000000000000000000000001%?

34. Quale frazione rappresenta il 0,00000000000000000000000000000001%?

35. Quale frazione rappresenta il 0,000000000000000000000000000000001%?

36. Quale frazione rappresenta il 0,0000000000000000000000000000000001%?

37. Quale frazione rappresenta il 0,00000000000000000000000000000000001%?

38. Quale frazione rappresenta il 0,000000000000000000000000000000000001%?

39. Quale frazione rappresenta il 0,0000000000000000000000000000000000001%?

40. Quale frazione rappresenta il 0,00000000000000000000000000000000000001%?

41. Quale frazione rappresenta il 0,000000000000000000000000000000000000001%?

42. Quale frazione rappresenta il 0,0000000000000000000000000000000000000001%?

43. Quale frazione rappresenta il 0,001%?

44. Quale frazione rappresenta il 0,0001%?

45. Quale frazione rappresenta il 0,001%?

46. Quale frazione rappresenta il 0,0001%?

47. Quale frazione rappresenta il 0,001%?

48. Quale frazione rappresenta il 0,0001%?

49. Quale frazione rappresenta il 0,001%?

50. Quale frazione rappresenta il 0,0001%?

51. Quale frazione rappresenta il 0,001%?

52. Quale frazione rappresenta il 0,0001%?

53. Quale frazione rappresenta il 0,001%?

54. Quale frazione rappresenta il 0,0001%?

55. Quale frazione rappresenta il 0,001%?

56. Quale frazione rappresenta il 0,0001%?

57. Quale frazione rappresenta il 0,001%?

58. Quale frazione rappresenta il 0,0001%?

59. Quale frazione rappresenta il 0,001%?

60. Quale frazione rappresenta il 0,0001%?

61. Quale frazione rappresenta il 0,001%?

62. Quale frazione rappresenta il 0,0001%?

63. Quale frazione rappresenta il 0,001%?

64. Quale frazione rappresenta il 0,0001%?

65. Quale frazione rappresenta il 0,001%?

66. Quale frazione rappresenta il 0,0001%?

67. Quale frazione rappresenta il 0,001%?

68. Quale frazione rappresenta il 0,0001%?

69. Quale frazione rappresenta il 0,001%?

70. Quale frazione rappresenta il 0,0001%?

71. Quale frazione rappresenta il 0,001%?

72. Quale frazione rappresenta il 0,000000000000

PROJEKTAI

STEAM KOORDINATORIŲ MOKYMAI



Iniciatyvių mokytojų grupė



STEAM veiklų plano kūrimas/analizė

STEAM projektai (kolegialus darbas)

STEAM ekskursijos (Panevėžio verslo įmonės)



Įgyvendinama gimnazijoje

Mokyklos ekosistemos
sumedėjusių augalų
morfologinės savybės, jų
reikšmė CO2 kiekiui aplinkoje

Dirbtuvės
"Eko erdvės"

Metalų įvairovė uogose

Muzika ir microbitai

Virtualios trasos
Walk15
Panevėžio m.
kūrimas

GIS
Žemėlapių
pasakojimas



MOKINIŲ NUOMONĖ



Įdomios pamokos



Karjeros / studijų
pasirinkimas



Lyderystė

SKLAIDA

**13 KLASĒS
PAMOKOS**

**KOLEGA-
KOLEGAI**

SEMI+

- Geroji patirtis

Děkoju už děmesj