

**Elektrėnų savivaldybės mokytojų
konferencija
„Kolega – kolegai“
2021 m.**

MATEMATIKA

„LAIKAS“

2 klasė

Parengė:

Vievio Jurgio Milančiaus pradinės mokyklos
pradinių klasių mokytoja metodininkė
Rasa Šimkuvienė

Pamokos uždaviniai

- Savarankiškai ir dirbdami porose, remdamiesi vadovėlyje pateikta vaizdine informacija, naudodamiesi laikrodžio modeliu, pakartos laiko matavimo vienetus.
- Atliks užduotis, teisingai skaitys, atpažins ir palygins 3-9 laiko skaičiavimo rezultatus matiniais skaičiais.
- Atliks praktines užduotis, suskaičiuos savo pulso ritmą per minutę laiko.

Patyriminės žinios, metodai

- Atvejo analizė
- Grupavimas
- Tyrinėjimas

VERTINIMAS IR ĮSIVERTINIMAS

**planuojamas ir pamokos pradžioje,
ir per pamoką, ir po pamokos.**

Prisimink !



- Kiek laiko berniukas žaidė lauke?
- Kodėl jis sugrįžo taip vėlai?

Pasakykite/palyginkite laiko skaičiavimo rezultatus

Kiek valandų rodo šie laikrodžiai?



h



h



h



h

Palygink.

1 h = 60 min



1 h = 60 min

35 min 30 h

45 min 45 h

2 h 60 h

3 h 5 min

10 min 1 h



Apskaičiuokite

Mokytoja su antros klasės mokiniais eis į edukacinę ekskursiją „Atrask ir pažink“, kuri prasidės 12 valandą. Žygis truks 5 valandas. Kelintą valandą baigsis ?

Sprendimas

$$12+5=17 \text{ (val.)}$$

Ats.: 17 valandą.



Atlikite užduotis

Pasakyk laiką iki vidurdienio ir po vidurdienio.



5 h

17 h



h

h



h

h



h

h

Sudėk ir atimdama pasitikrink.

$27 + 8 = 35$

$49 + 6 = \square$

$86 + 7 = \square$

$58 + 5 = \square$

$35 - 8 = 27$

$\square - \square = \square$

$\square - \square = \square$

$\square - \square = \square$

Praktinė užduotis poroje „Kiek ?“



Praktinė užduotis poroje. Pažymėkite.



Paveikslėlyje pavaizduota, ką Rūta veikia visą parą. Kiek valandų ji miega?



☐ 9 h

☐ 8 h

☐ 7 h

☐ 10 h

PATYRIMINIAI METODAI, PRAKTINIS TYRINĖJIMAS

Praktinė užduotis

Suskaičiuokite savo pulso ritmą per minutę laiko

- 1) Ramiai sėdint.
- 2) Pašokus pagal dainelę „Laikrodukas“ . 

Išvados

Praktinė užduotis

Dirbdamas poroje su draugu,
užrašyk:

- ❖ Laiko matavimo vienetus.
- ❖ Su kuo asocijuojasi žodis „Laikas“.

GRUPAVIMAS „LAIKAS“

LAIKO MATAVIMAS

- Sekundė (s)
- Minutė (min.)
- Valanda (h, val.)
- Para (24 val.)
- Savaitė (7 paros arba 168 val.)
- Mėnuo (28-31 d.)
- Metai (365 paros)

LAIKAS

- Sekundometras
- Chronometras
- Žadintuvas
- Laikrodis (saulės, smėlio, vandens, laikrodis-žvakė, pievos (augalų žiedai), bokšto, elektroninis, mechaninis, išmanusis)
- Kalendorius
- Mėnulio fazės

Vaikų mintys apie laiką

Per **SEKUNDE** galima pasakyti: „Labas“, nusičiaudėti, sumirksėti, sušvilpti, tai labai greitas laikas, akimirka.

- Per **MINUTE** - galima apsirengti, padaryti 30 pritūpimų; peršokti per balą; panerti po vandeniu.

- Per **VALANDA** - nupiešti du piešinius; susitvarkyti kambarį; perskaityti knygą; pažaisti futbolą ar telefonu, aplankyti muziejų, nuvažiuoti iš Vievio į Vilnių; pailsėti prie jūros; mokytis ir miegoti.

- Per **SAVAITĘ** - 5 mokytis ir 2 dienas ilsėtis; sukonstruoti Lego namą;

- Per **METUS** - aplankyti gražiausias Lietuvos vietas; 9 mėnesius mokytis ir 3 mėnesius atostogauti; užsiauginti kasas, išaugti drabužius; švęsti gimtadienį; sesės gimimas, keičiasi metų laikai.

- **LAIKAS** - tai, ko negalime paliesti; suplanuota diena; turtingai ir naudingai praleistas laikas.

Namų darbai

(Pasirinktinai)



Lauke atsimatuokite 100 žingsnių trasą, pasižymėkite startą ir finišą. Per kiek minučių atliksite kiekvieną pratimą:

- Bėgimas pirmyn ir atgal;
- Ėjimas ant pirštų galiukų;
- “Žirklutės”
- Pristatomasis žingsnis
- Šuoliukai ant abiejų kojų.

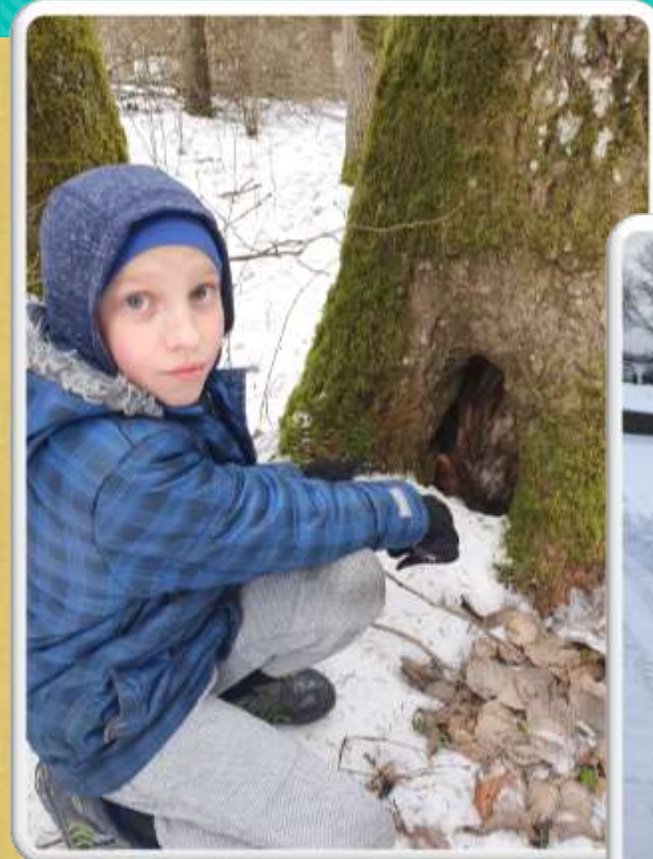
Per kiek laiko surasi?



SURASK...

☐ per ką gali peršokti	☐ kažką sunkaus
☐ į ką gali užkopti	☐ kas skaniai kvepia
☐ kas skleidžia kvapą	☐ kas skleidžia garsą
☐ ką galima mesti	☐ kažką minkšto
☐ per ką pralįsti	☐ ką gali ridenti
☐ kažką švelnaus	☐ nuo ko gali nušokti
☐ kažką kieto	☐ kažką smailaus
☐ su kuo gali groti	☐ kažką lipnaus

- patį storiausią medį;
- aukščiausią kalnelį;
- vietą, kurią norėtumėte sutvarkyti, išvalyti;
- paslaptینگiausią vietą;
- pačią gražiausią vietą;
- labiausiai apsnigtą plotą.



Kiek šių pratimų gali atlikti per minutę pasitreniravęs nuo
antradienio iki penktadienio?

Tavo vardas **VAKARIŠK.**

	Šuoliukai: rankos ant liemens, kojos tiesios, šokinėjame ant pirštų galiukų. (šokinėti 1 min)	2021-02-02 (antradienis) <u>100</u> kiek kartų atlikai per 1 min	2021-02-04 (ketvirtadienis) <u>120</u> kiek kartų atlikai per 1 min	2021-02-05 (penktadienis) <u>100</u> kiek kartų atlikai per 1 min
	Pritūpimai: kojos pečių plotyje, rankos priekyje, nugarą tiesi. (pratimą daryti 1 min)	2021-02-02 (antradienis) <u>45</u> kiek kartų atlikai per 1 min	2021-02-04 (ketvirtadienis) <u>55</u> kiek kartų atlikai per 1 min	2021-02-05 (penktadienis) <u>45</u> kiek kartų atlikai per 1 min
	Šuoliukai ant vienos kojos: rankos ant liemens, pakeliam kairę/dešinę koją, šokinėjant kojas galima keisti, šokinėti 1 min	2021-02-02 (antradienis) <u>70</u> kiek kartų atlikai per 1 min	2021-02-04 (ketvirtadienis) <u>80</u> kiek kartų atlikai per 1 min	2021-02-05 (penktadienis) <u>70</u> kiek kartų atlikai per 1 min
	Pasiekti pėdas, pasilenkiant į priekį: kojos pečių plotyje, rankos į šalis, lenkiamės dešine ranka siekiame kairės kojos vidinę dalį, keičiame ranką ir koją, kojų per kelius nelenkiame (pratimą daryti 1 min)	2021-02-02 (antradienis) <u>60</u> kiek kartų atlikai per 1 min	2021-02-04 (ketvirtadienis) <u>57</u> kiek kartų atlikai per 1 min	2021-02-05 (penktadienis) <u>57</u> kiek kartų atlikai per 1 min
	Pasiekti pėdas, pasilenkiant į šonus: kojos pečių plotyje, rankos į šalis, dešinę ranką siekia dešinės kojos/pėdos išorinę dalį, kojos išlieka tiesios (pratimą daryti 1 min)	2021-02-02 (antradienis) <u>66</u> kiek kartų atlikai per 1 min	2021-02-04 (ketvirtadienis) <u>66</u> kiek kartų atlikai per 1 min	2021-02-05 (penktadienis) <u>67</u> kiek kartų atlikai per 1 min

Pasiruošimas: Šią lentelę išsisaugokite savo įrenginyje (kompiuteryje, planšetėje...), pagal savaitės dienas pildykite ją, 2021-02-05 atsiųskite man lentelę (kas norės ir vaizdo įrašą) kaip atlikote pratimus.
Užpildytas lentelės atspausdinsiu ir įdėsiu į pažangos segtuvus. Sėkmės jums!

Kiek šių pratimų gali atlikti per minutę pasitreniravęs nuo
antradienio iki penktadienio..?

Tavo vardas **Ramunė**

	Šuoliukai: rankos ant liemens, kojos tiesios, šokinėjame ant pirštų galiukų. (šokinėti 1 min)	2021-02-02 (antradienis) <u>120</u> kiek kartų atlikai per 1 min	2021-02-04 (ketvirtadienis) <u>117</u> kiek kartų atlikai per 1 min	2021-02-05 (penktadienis) <u>118</u> kiek kartų atlikai per 1 min
	Pritūpimai: kojos pečių plotyje, rankos į priekį, nugarą tiesi. (pratimą daryti 1 min)	2021-02-02 (antradienis) <u>38</u> kiek kartų atlikai per 1 min	2021-02-04 (ketvirtadienis) <u>39</u> kiek kartų atlikai per 1 min	2021-02-05 (penktadienis) <u>34</u> kiek kartų atlikai per 1 min
	Šuoliukai ant vienos kojos: rankos ant liemens, pakeliam kairę/dešinę koją, šokinėjant kojas galima keisti, šokinėti 1 min	2021-02-02 (antradienis) <u>120</u> kiek kartų atlikai per 1 min	2021-02-04 (ketvirtadienis) <u>122</u> kiek kartų atlikai per 1 min	2021-02-05 (penktadienis) <u>115</u> kiek kartų atlikai per 1 min
	Pasiekti pėdas, pasilenkiant į priekį: kojos pečių plotyje, rankos į šalis, lenkiamės dešine ranka siekiame kairės kojos vidinę dalį, keičiame ranką ir koją, kojų per kelius nelenkiame (pratimą daryti 1 min)	2021-02-02 (antradienis) <u>50</u> kiek kartų atlikai per 1 min	2021-02-04 (ketvirtadienis) <u>51</u> kiek kartų atlikai per 1 min	2021-02-05 (penktadienis) <u>40</u> kiek kartų atlikai per 1 min
	Pasiekti pėdas, pasilenkiant į šonus: kojos pečių plotyje, rankos į šalis, dešinę ranką siekia dešinės kojos/pėdos išorinę dalį, kojos išlieka tiesios (pratimą daryti 1 min)	2021-02-02 (antradienis) <u>47</u> kiek kartų atlikai per 1 min	2021-02-04 (ketvirtadienis) <u>47</u> kiek kartų atlikai per 1 min	2021-02-05 (penktadienis) <u>47</u> kiek kartų atlikai per 1 min

Paiškinimas: Šią lentelę išsisaugokite savo įrenginyje (kompiuteryje, planšetėje...), pagal savaitės dienas pildykite ją, 2021-02-05 atsiųskite man lentelę (kas norės ir vaizdo įrašą) kaip atlikote pratimus.
Užpildytas lentelės atspausdinsiu ir įdėsiu į pažangos segtuvus. Sėkmės jums!

Įsivertinimas „Sakiniai“

- Pasakyti po 1 sakinį apie tai, ką šiandien pakartojo.
- Užrašyti ant lapelių svarbiausias sąvokas, vaikai išsitraukia ir paaiškina.
- Vaikai išsitraukia po sakinį, kurį reikia užbaigti.

Kaip sekėsi ?

KLAUSIMAS	ATSAKYMAS
Pamokoje labiausiai patiko...	
Būtų įdomiau, jeigu...	
Atlikęs darbą supratau,...	

