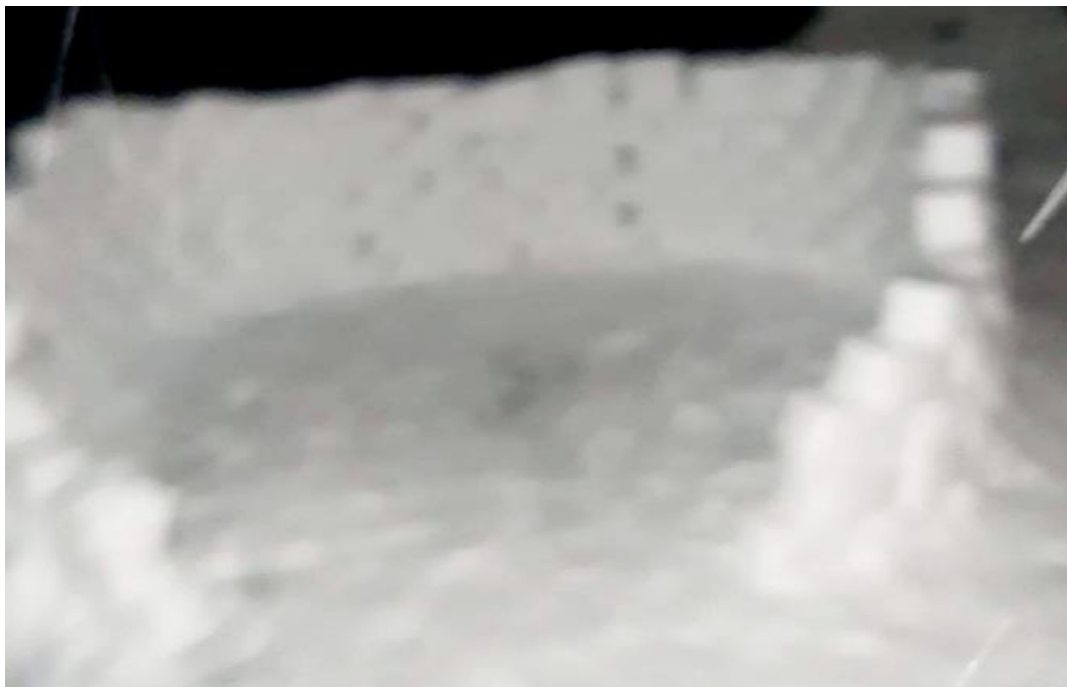


METODINIO DARBO KORTELĖ

Dalykas, sritis	Integruoti fizinio ugdymo, pasaulio pažinimo, matematikos, lietuvių kalbos, dailės ir technologijų dalykai. STEAM
Tema	Statinio iš sniego tirpimo stebėjimas
Žanras	Projektinė veikla
Anotacija	Ilgalaikė veikla – statinio iš sniego tirpimo stebėjimas. Esant tinkamoms oro sąlygoms statė įvairius statinius iš sniego, kiekvieną dieną stebėjo oro temperatūrą, kritulius, kaip keičiasi statinys. Matavo statinio aukštį ir plotį, duomenis fiksavo lentelėje, braižė diagramą, suformulavo stebėjimo išvadas. Stebėjimo metu kūrė komiksus.
Autorius (vardas, pavardė)	Silva Vitauskienė
Pareigos	Pradinių klasių mokytoja
Išsilavinimas	Aukštasis
Kvalifikacinė kategorija	Mokytoja metodininkė
Rajonas (miestas)	Raseinių r.
Ugdymo įstaiga	Viduklės Simono Stanevičiaus gimnazija
Elektroninis paštas, telefonas	s.vitauskiene@gmail.com
Darbas pristatytas (data)	2021-02-12
Darbas saugomas (vieta)	www.rspt.lt

STATĖ ĮVAIRIUS STATINIUS IŠ SNIEGO



STEBĒJO ORO TEMPERATŪRA, KRITULIUS, MATAVO STATINIUS



DUOMENIS FIKSAVO

13 d 0° 134 cm 	14 d -5° 133 cm	15 d -7° 133 cm	16 d -12° 132 cm	17 d -17° 132 cm 	18 d -12° 131 cm
19 d -9° 129 cm	20 d -3° 126 cm	21 d -3° 124 cm 	22 d -4° 123 cm	23 d -3° 121 cm 	24 d -2° 119 cm 
25 d -1° 118 cm 	26 d 0° 110 cm	27 d -1° 105 cm	28 d -1° 100 cm	29 d -3° 98 cm 	30 d -1° 96 cm

Some content might be missing or displayed improperly

Lentelė: Medžiagos tirpimas

Pastebėti pokyčiai	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data
	23/1/2021	24/1/2021	25/1/2021	26/1/2021	27/1/2021	28/1/2021	29/1/2021	30/1/2021	31/1/2021
Oro temperatūra	-2	-3	-2/2	0	-2	0	1	0	1
Krituliai (lietus, sniegas, šlapdriba...)	šlapdriba	giedra	sniegas	smarkiai li snigo	lyjo ir giedra	lyjo	lyjo	apsinila ukejo	snigo
Saulėta, debesuota	debesuota	saulėta	debesuota	didebesuota	debesuota ir saulėta	debesuota	debesuota	debesuota	debesuota
Statinio aukštis	90	81	79	78	69	73	72	69	72
Statinio plotis	30	23	20	19	23	20	20	20	20
Medžiagos būseną	Sniegas	sniegas	sniegas	sniegas	sniegas	sniegas	sniegas	sniegas	sniegas

• Die Lik duona sniegas statyvo stitres?

KŪRĖ KOMIKSUS



APIBENDRINO, DARĖ IŠVADAS

Sniego tirpimas: Statinio iš sniego stebėjimas

1. Tyrimo tikslas: Stebėti per kiek laiko ištirps sniego statinys, keičiantis oro temperatūrai.
2. Tyrimo eiga:
 - 2.1. Nusilipdyti statinį iš sniego.
 - 2.2. Pasižymėti darbo pradžios duomenis lentelėje: data, oro temperatūra, krituliai, statinio dydis.
 - 2.3. Kiekvieną dieną tuo pačiu laiku stebėti savo statinį ir duomenis užfiksuoti.
3. Stebėjimo laikas: iki tos dienos, kol statinys ištirps.

Lentelė. Medžiagos tirpimas

Pastebėti pokyčiai	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data
	13	14	15	16	17	18	20	21	24	27	30
Oro temperatūra	-1	-5	-7	-12	-17	-10	-3	+3	+4	+1	-1
Krituliai (lietus, sniegas, šlapdriba...)	sniegas	-	-	-	-	-	šaltas lietus druska	-	-	-	lygindras
Saulėta, debesuota	debesuota	saule	saule	saule	saule	saule	saule	debesuota	debesuota	saule	debesuota
Statinio aukštis	1,75m	1,75m	1,50m	1,50m	1,50m	1,50m	1,30m	1m	0,80m	0,50m	1,0m
Statinio plotis	2m	1,75m	1,5m	1,5m	1,50m	1,70m	1,50m	1,40m	1,20m	1,40m	1m
Medžiagos būseną	sniegas	sniegas	sniegas	sniegas	sniegas	sniegas	sniegas	sniegas	sniegas	sniegas	sniegas

- 3.1. Per kiek dienų sniego statinys ištirpo?
Per 18 d.
- 3.2. Į kokią būseną pavirto sniegas?
vandeni
- 3.3. Kaip keitėsi statinio dydis (aukštis, plotis)?
Mažejo
- 3.4. Kaip manote, kas būtų atsitikę, jei stebėtomis dienomis būtų buvusi minusinė oro temperatūra?
Statinys būtų toks pats.
- 3.5. Kaip manote, kas būtų atsitikę, jeigu nuo tos dienos, kai pastatėte statinį, būtų buvusi aukštesnė kaip 5 laipsnių oro temperatūra?
Jis būtų ištirpęs.
- 3.6. Parašykite šio tyrimo išvadą.
Statinys ištirpo dėl šilumos.

DŽIAUGĖSI DARBO REZULTATAIS

