

MELNRAGĖS PAPLŪDIMIO PLOČIO TRUMPALAIKIAI POKYČIAI

Darbo tikslas:

Nustatyti Melnragės paplūdimio pločio kaitą 2021 m. gegužės 5 d. - birželio 16 d.



Darbo vadovai:

- Dr. L. Kelpšaitė- Rimkienė, KU Jūrų tyrimų institutas.
- D. Mickutė, Klaipėdos „Vėtrungės“ gimnazija.



Mokiniai:

- U. Barauskaitė
 - V. Raveikytė
- Klaipėdos „Vėtrungės“ gimnazija



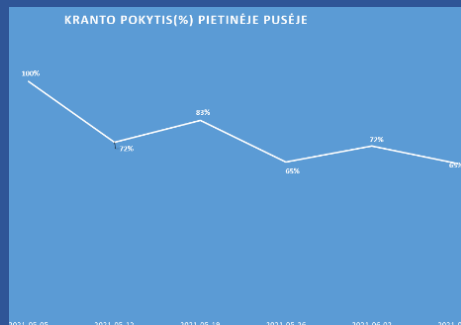
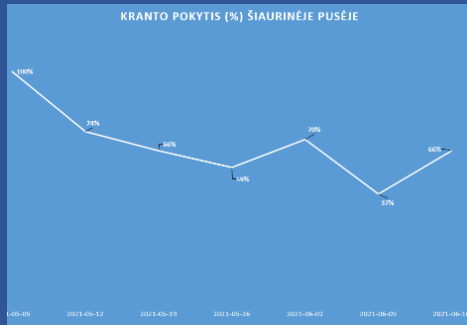
Darbo eiga:

- Kartą per savaitę (trečiadieniais), vieną kartą dienoje (15h), antrosios Melnragės paplūdimyje, nuotraukoje buvo fiksuojama kranto linija.
- Nuotraukoje buvo fiksuojamos šiaurinė ir pietinė paplūdimio pusės.
- Kranto linijos pokytis buvo apskaičiuotas panaudojant programą <https://imagej.net/software/fiji/downloads>.

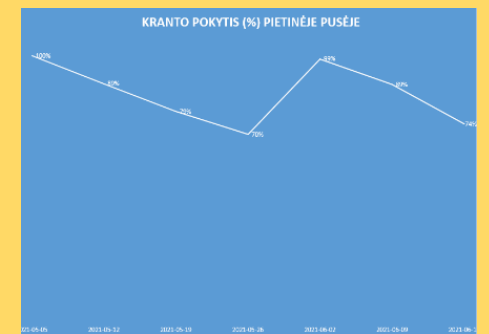
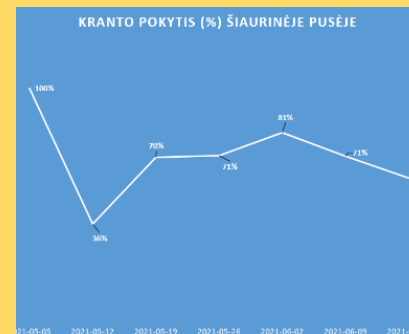
	1 taško pietinė pusė	1 taško pietinė pusė	1 taško šiaurinė pusė	1 taško šiaurinė pusė	2 taško pietinė pusė	2 taško pietinė pusė	2 taško šiaurinė pusė	2 taško šiaurinė pusė	Vėjo kryptis	Vėjo greitis
data	ilgis (m)	pokytis (%)	ilgis (m)	pokytis (%)	ilgis (m)	pokytis (%)	ilgis (m)	pokytis (%)	laipsniai	m/s
2021-05-05	5,89	100%	5,74	100%	5,09	100%	4,19	100%	190	7
2021-05-12	4,38	74%	4,24	72%	2,12	36%	3,75	89%	133	13
2021-05-19	3,89	66%	4,78	83%	3,58	70%	3,31	79%	314	6
2021-05-26	3,47	59%	3,75	65%	3,61	71%	2,95	70%	209	8
2021-06-02	4,18	71%	4,15	72%	4,12	81%	4,14	99%	76	7
2021-06-09	2,8	48%	3,72	65%	3,6	71%	3,74	89%	240	6
2021-06-16	3,89	66%	3,91	68%	3,12	61%	3,11	74%	233	5

Vėjo kryptis ir greitis 2021 m. gegužės 5d. – birželio 16 d.

Kranto pokytis 1 taške



Kranto pokytis 2 taške



Išvados:

Melnragės paplūdimio kranto pločio pokytis priklauso nuo vėjo krypties ir greičio.