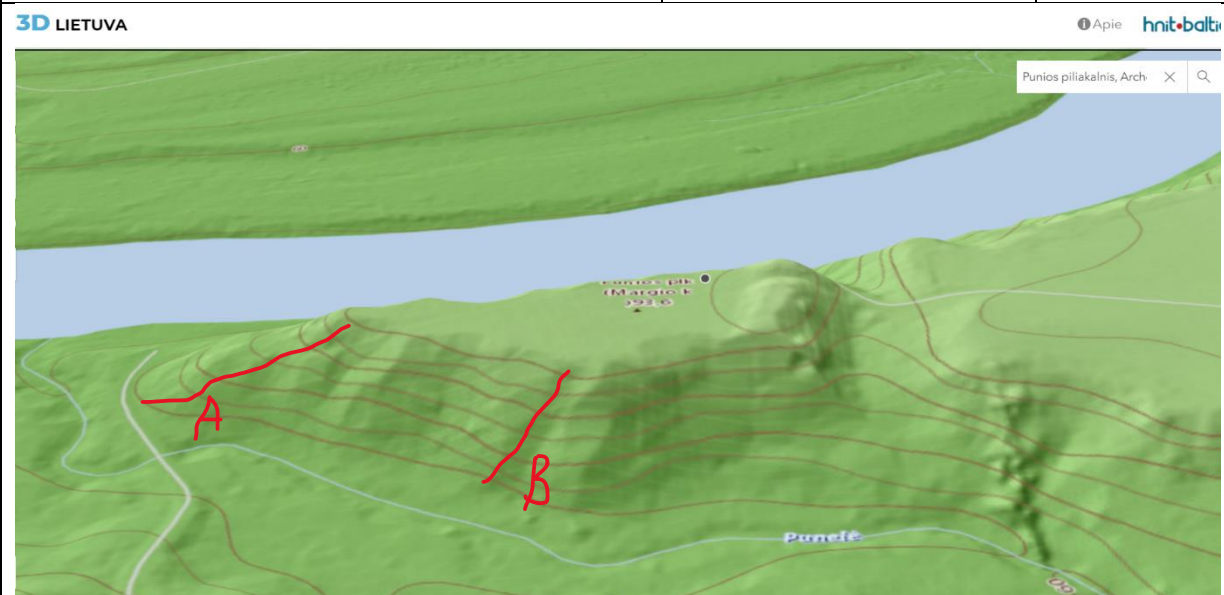


## Integruota geografijos ir matematikos pamoka „Punios reljefo tyrimas“

**Užduotis:** Dirbdami porose, naudodamiesi matavimo prietaisais (kompasu, eklimetru, aukštimačiu, skaičiuotuvu), pateiktais 3D Lietuva platformos žemėlapiais, vaizdine medžiaga ir savo patirtimi atlikite praktinę kompleksinę užduotį, įsivertinsite save ir draugus. Atsakymus užrašykite darbo lape.



Pasirinkta spalva pažymėkite praeitos pamokos kelionės maršrutą.		<b>1 taškas</b>
Įvardinkite 3 gamtinius/visuomeninius objektus, kuriuos matėte keliaudami link Punelės žiočių	1 - ..... 2 - ..... 3 - .....	<b>3 taškai</b>
Naudodamiesi kompasu, nustatykite, kuria kryptimi šiandien einame Margirio kalno link	.....	<b>1 taškas</b>
Kuriame Nemuno krante yra piliakalnis?	.....	<b>1 taškas</b>

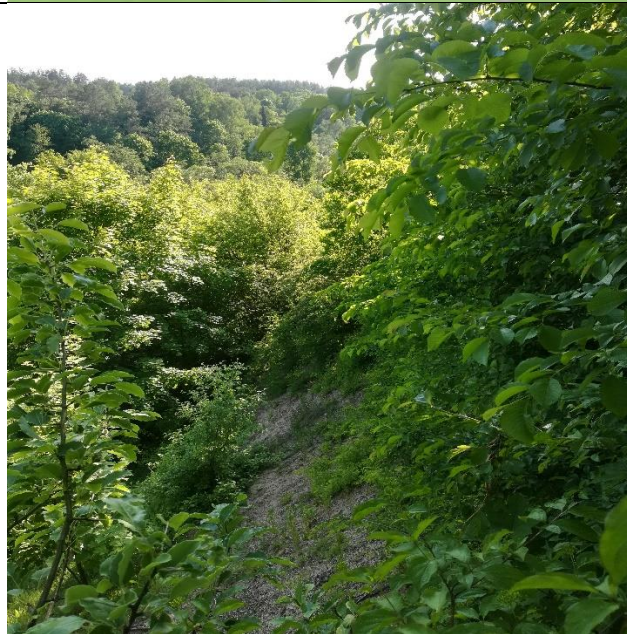


Koks yra absoliutus piliakalnio aukštis?	.....	<b>1 taškas</b>
Kas kiek metrų yra išvestos horizontalės?	.....	<b>1 taškas</b>
Raide „A“ pažymėkite mūsų sustojimo vietą.	.....	<b>1 taškas</b>
Kokiame aukštyje virš jūros lygio teka Nemunas?	.....	<b>1 taškas</b>
Koks yra Margirio kalno santykinis aukštis nuo Nemuno upės?	Veiksmas ..... Atsakymas: .....	<b>2 taškai</b>

Kuriuo keliu ( A ar B ) į Margirio piliakalnį kopti bus sunkiau?	.....	1 taškas
Ką rodo horizontalių suartėjimas?	.....	1 taškas
Naudodamiesi aukštimačiu išmatuokite kalno santykinį aukštį.	.....	2 taškai
Naudodamiesi aukštimačiu išmatuokite piliakalnio šlaito polinkio kampą.	.....	2 taškai

3D LIETUVA

Apie hnit•baltk



Palyginkite vaizdus su reljefo žemėlapiu. Atpažinkite bei žemėlapyje pažymėkite atodangą ( A raide) ir griovą (G raide) Punelės upės šlaite.		2 taškai
Kas sukelia šiuos reiškinius?	.....	2 taškai

**Vertinimas:**

Balai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Taškai	1 - 3	4 - 6	7 - 8	9 - 10	11 - 12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22

**Kas Tau labiausiai patiko šioje pamokoje? .....**

**Ką naujo išmokai? .....**

**Už ką galėtum padėkoti draugui? .....**