

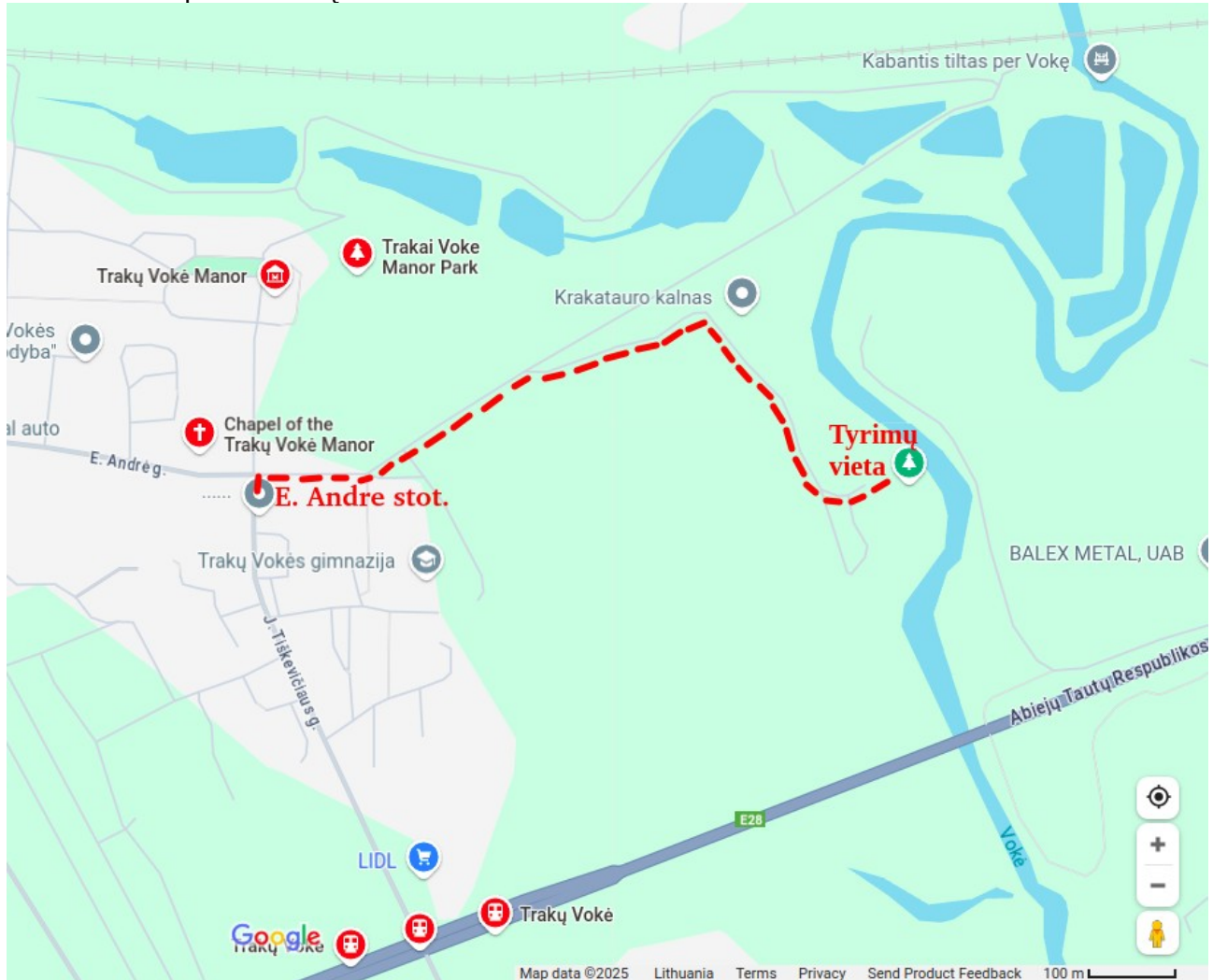
Pamokos aprašymas Vokės upės hidrografinis tyrimas

Tikslas: atlikti Vokės upės hidrografinius tyrimus ir įvertinti jo slėnio, krantų ir dugno savybes.

Darbo priemonės: ruletė (ilgesnė), chronometras, plūduras (butelis arba kamuolys), vandens termometras, tušinukas, skaičiuotuvas, plastikinis maišelis, virvė arba tvirtesnis siūlas.

Kompetencijos: pažinimo, bendradarbiavimo

Vieta: Vokės upė ties Trakų Voke



Šaltinis <https://www.google.com/maps/>

Užduotys:

1. Nustatyti Vokės upės vidutinį greitį.
2. Nustatyti Vokės upės vidutinį plotį.
3. Nustatyti Vokės upės vidutinį gylį.
4. Nustatyti Vokės upės vidutinę vandens temperatūrą.
5. Įvertinti Vokės upės slėnį, krantus ir dugną.

Veiklos aprašymas:

Mokiniai padalijami į 5 grupes. Išdalinamos priemonės ir užduočių lapai.

- 1 grupė atlieka upės greičio matavimus.
- 2 grupė atlieka upės pločio matavimus.
- 3 grupė atlieka upės gylio matavimus.
- 4 grupė atlieka upės temperatūros matavimus.
- 5 grupė atlieka upės slėnio, kranto ir dugno analizę.

Mokytoja konsultuoja mokinius. Kad tyrimai būtų tikslesni rekomenduojama tyrimus atlikti po kelis kartus. Gautus tyrimo rezultatus mokiniai užsirašo užduočių lapuose.

Pamokos aptarimas: Gautus tyrimo rezultatus mokiniai pristato kitų grupių mokiniams. Kartu aptaria Vokės upės hidrografinius rodiklius, ką jie pasako apie upę, kaip upė keičia vietos kraštovaizdį.

Refleksija: Aptaria, ar patiko/įdomūs buvo atliekami tyrimai? Koks buvo kiekvienos grupės indėlis?