**Užduočių lapas mokiniui**

Pamokos pavadinimas: Tiltas, kuris kalba

Poros narių vardai: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Maršrutas:

Žirmūnų tiltas → Karaliaus Mindaugo tiltas → Žaliasis tiltas → Geležinio Vilko tiltas

# Tyrimo lentelė kiekvienam tiltui:

Pildykite lentelę eidami nuo tilto prie tilto:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tilto pavadinimas | Girdimi garsai (taip/ne, apibūdink) | Segmentų (jungčių) skaičius | Naudotos medžiagos | Išmatuotas aukštis / kitas matmuo | Papildomi pastebėjimai |
| Žirmūnų |  |  |  |  |  |
| Karaliaus Mindaugo |  |  |  |  |  |
| Žaliasis |  |  |  |  |  |
| Geležinio Vilko |  |  |  |  |  |

# Skaičiavimas:

Apskaičiuok pasirinkto tilto galimą deformaciją.

Pateikta formulė: ΔL = L × α × ΔT

Pritaikyk formulę, kai:

- L (tilto ilgis) = 100 m  
- α (plieno koeficientas) = 12 × 10⁻⁶  
- ΔT (temperatūros skirtumas) = 40 °C

ΔL = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Gautas pailgėjimas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm

# Apibendrinimas:

• Kuriame tilte garsas buvo aiškiausias?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

• Kuriame tilte segmentai buvo lengviausiai pastebimi?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

• Ką supratai apie tiltų konstrukciją ir temperatūros poveikį?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_