# Mokinio užduočių lapas

# Pamokos tema:

Triukšmo žemėlapis miesto erdvėse

**Klausimas:**

Kaip skiriasi garso lygis ramioje ir judrioje miesto vietoje?

# Vieta:

Tuskulėnų rimties parkas, Vilnius (09101), parke ir prie kelio

# Priemonės:

Telefonas su programėle „Phyphox“, rašiklis, užrašų lapas

## Užduotis 1 – Matavimas parke:

1. Atsistokite parko centre, pasirinkite vietą toliau nuo gatvės.
2. Paleiskite „Phyphox“ programėlę, pasirinkite „Sound Level Meter“.
3. Spauskite „Play“ ir 60 sek. laikykite telefoną pastoviai.
4. Spauskite „Pause“ ir užrašykite:
 – Didžiausias užfiksuotas garsas (dB): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 – Vidutinis garsas (dB): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Užduotis 2 – Matavimas prie kelio:

1. Eikite į parko vietą, esančią arčiau Tuskulėnų gatvės.
2. Kartokite matavimą kaip 1 užduotyje.
3. Užrašykite:
 – Didžiausias užfiksuotas garsas (dB): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 – Vidutinis garsas (dB): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Duomenų palyginimas ir analizė:

1. Kurioje vietoje buvo triukšmingiau? Kodėl taip manai?
 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Ką galėtų reikšti nuolatinis aukštas garso lygis žmogaus sveikatai?
 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Kaip būtų galima sumažinti triukšmą miesto erdvėse?
 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Refleksija:

• Ką sužinojai apie miesto triukšmo šaltinius?

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

• Kaip manai, ar šalia Tuskulėnų parko gera vieta gyventi? Kodėl?

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

• Ar būtų įdomu atlikti panašų tyrimą ir kitose miesto vietose?

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