# Pamokos planas

## Pamokos pavadinimas:

Žmogaus pėdsakai aplinkoje

## Klasė:

8 klasė

## Vieta:

Kalnų parkas, įskaitant Mindaugo kalną

## Pamokos tikslas:

Tyrinėti žmogaus veiklos pėdsakus miesto gamtinėje aplinkoje ir ieškoti būdų, kaip mažinti neigiamą poveikį gamtai.

## Uždaviniai:

1. Paaiškinti, kaip didėjanti žmonių populiacija veikia gamtinę aplinką.  
2. Nustatyti pagrindines ekologines problemas, susijusias su žmogaus veikla Vilniaus mieste.  
3. Atlikti stebėjimą Kalnų parke ir fiksuoti žmogaus poveikio aplinkai pavyzdžius.  
4. Argumentuotai pasiūlyti sprendimus, padedančius sumažinti žmogaus daromą žalą gamtai.

## Pamokos eiga:

1. Mokytojas supažindina mokinius su pamokos tikslu, pateikia klausimą: Kaip žmogaus veikla keičia miesto gamtinę aplinką?  
2. Pristatomi pagrindiniai ekologiniai terminai (urbanizacija, biologinė įvairovė, ekologinė problema, populiacija).  
3. Mokiniai suskirstomi grupėmis, išdalinami užduočių lapai.  
4. Grupės vaikšto po Kalnų parką ir Mindaugo kalną, pildo stebėjimų lentelę, fiksuoja nuotraukas.  
5. Sugrįžę aptaria pastebėjimus grupėse, pateikia savo išvadas bei siūlymus.  
6. Kiekviena grupė trumpai pristato svarbiausius stebėjimus ir vieną pasiūlymą, kaip būtų galima sumažinti žmogaus poveikį aplinkai.  
7. Pamokos refleksija: mokiniai parašo, ką naujo sužinojo ir kaip galėtų pritaikyti žinias savo kasdienybėje.

## Reikalingos priemonės:

- Atspausdinti užduočių lapai  
- Rašikliai  
- Telefonai ar planšetės fotografavimui (jei įmanoma)  
- Žemėlapis ar maršrutas Kalnų parke (jei reikia orientavimui)

## Pamokos trukmė:

Apie 60 minučių

## Naudojamos ugdymo programos temos:

Bendroji gamtos mokslų programa 8 klasei: žmogaus veiklos poveikis gamtai, ekologinės problemos, atsakingas elgesys aplinkos atžvilgiu.  
Geografijos ir pilietinio ugdymo temos integruojamos per urbanizacijos ir darnaus vystymosi kontekstą.