





Oro užterštumo tyrimas kerpių metodu




UŽDAVINIAI: naudojantis kerpių nuotraukomis, kerpių kolekcija, lentelė, gebėti nustatyti oro užterštumo sieros junginiais zonas prie gimnazijos.




HIPOTEZĖ: Oras prie mokyklos yra užterštas sieros junginiais

PRIEMONĖS: lupa, liniuotė.




pasirinkti nurodytoje vietoje ne mažiau 5 medžių;

išnagrinėti 1-1,5 m aukštyje augančias kerpes: nustatyti kerpių rūšis, jų dydį, skaičių,

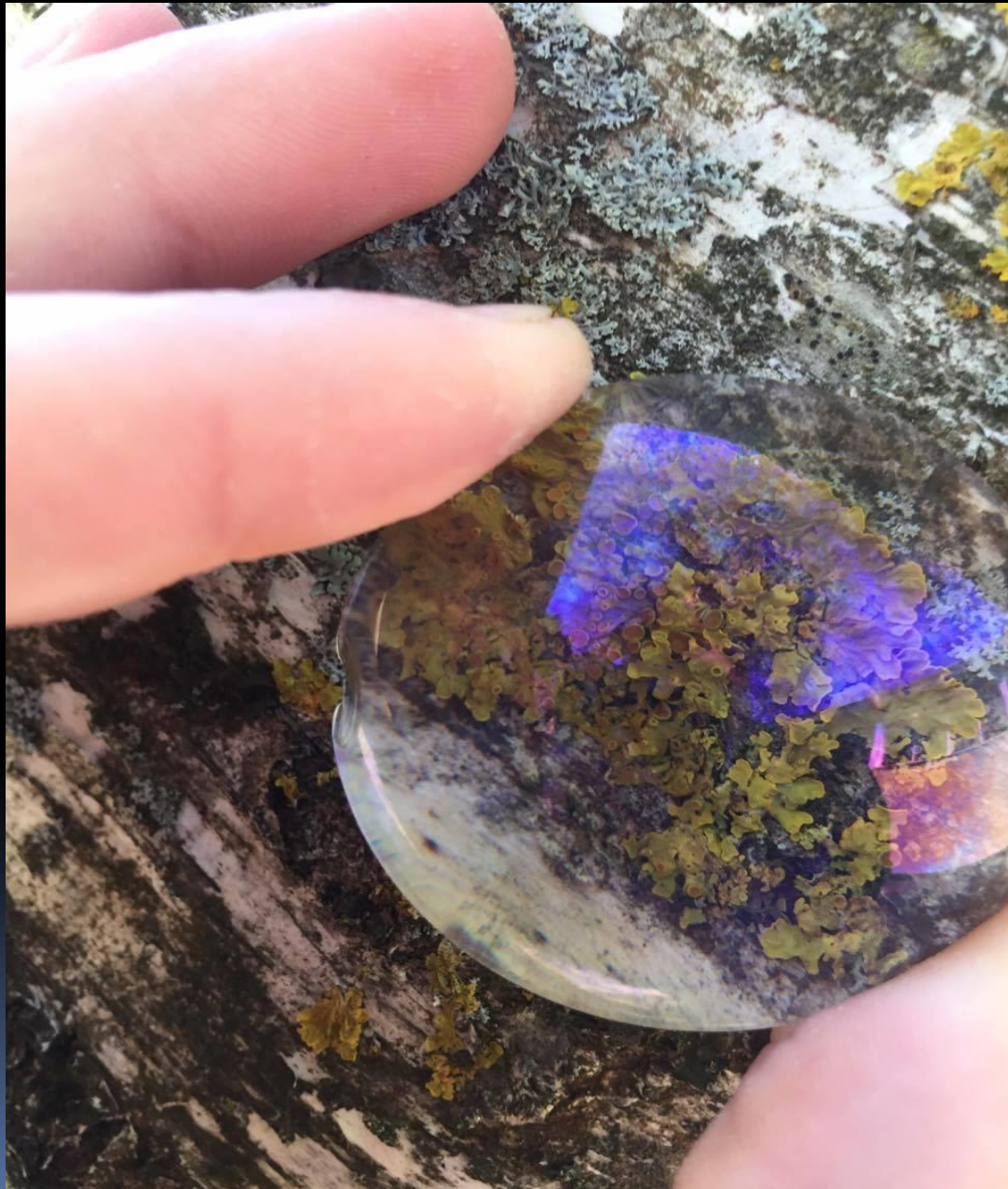


gautus duomenis įrašyti į lentelę, nustatyti užterštumo zoną

Pažymėti tirtų medžių vietą plane



Kerpės tirtos prie pagrindinio
mokyklos išėjimo.

















Eil **Kerpių rūšys**

Nr.

**Rūšių
atsparumas
sieros
dioksidui
(konc. mg/m³)**

Išvados

(nerasta)

(radome)

1 **Uosinė ramalina,
sodinė briedragė**

Iki 40 mg/m³

**Oras beveik
neužterštas**

Iki 50 mg/m³

2 **Putluisis
plynkežis,
sieninė**

Iki 70 mg/m³

Oras užterštas

Iki 100 mg/m³

vidutiniškai

geltonkerpė

3 **Lekanora,
žaliadumbliai**

Iki 150 mg/m³

Oras labai

> 150 mg/m³

užterštas



Išvada:

Kadangi buvo rastos kerpės -
putlusis plynkežis, sieninė
geltonkerpė, lekanora,
žaliadumbliai, užterštumas sieros
dioksidu yra vidutiniškas. Hipotezė
teisinga.



Ačiū už dāmes!