

# Šešėliai aplink mus

## Priemonės:

- Jums patinkantys keli daiktai;
- Piešimo kreidelės;
- Liniuotė;
- Foto-kamera.



**I Užduotis.** Naudodamiesi artimoje aplinkoje esančiais daiktais, patyrimėkite jų šešėlius.

1. Išsirinkite kelis jums patinkančius daiktus.
2. Išėikite į lauką Saulėtą dieną.
3. Padėkite daiktus lauke ir nupieškite jų šešėlį. (Kaip pavaizduota nuotraukoje.)
4. Išmatuokite šešėlio ilgį.
5. Nufotografuokite šešėlį.
6. Užpildykite lentelę.

Objektas	Objeto ilgis (m)	Šešėlio ilgis (m)	Metų laikas	Paros laikas (h)

Atlik bandymą, kitu paros metu ir palygink šešėlių ilgius.

## Atsakykite į klausimus.

1. Kodėl apsiniaukusią dieną nesimato šešėlių?

-----

2. Nuo ko priklauso šešėlių ilgis?

-----

3. Palygink objektų ilgį su jų šešėlio ilgiu.

-----

4. Nuo ko priklauso objektų šešėlių ilgis?

-----

-----

5. Kada objektai beveik neturi šešėlių?

-----

**II uždutis.** Nustatyk objekto aukštį pagal jo šešėlį.

1. Pasirink aukštą objektą (medį, apšvietimo stulpą ar kitą).
2. Išmatuok pasirinkto kūno šešėlio ilgį.
3. Užpildyk lentelę.



Objektas	Objekto šešėlio ilgis	Mano ūgis	Objekto aukštis

**Vieta skaičiavimams.**