Kas yra fizika? Fizikos tyrimo objektai ir metodai.

**Fizikiniai dydžiai ir jų matavimo vienetai.**

Šiluminis kūnų plėtimasis kaip gamtos reiškinys.

Šviesos reiškiniai ir jų taikymas.

Elektros pradmenys

**Trumpalaikio plano temos**

**(12 pamokų)**

Fizikinių dydžių vienetų sistemos

Ilgio matavimas. Metras.

**Praktikos darbas „Kūnų matmenų radimas”**

Ploto ir tūrio matavimas

Praktikos darbas „Kūnų tūrio ir ploto matavimas".

Masės matavimas. Kilogramas.

Praktikos darbas „Kūno masės matavimas svarstyklėmis”.

Medžiagos tankis

Praktikos darbas „Medžiagos tankio nustatymas”.

Laiko matavimas. Sekundė.

Skyriaus apibendrinimas.

Kontrolinis darbas. Žinių apibendrinimas.

**ILGALAIKIO PLANO 7 KLASEI CIKLAI**

**Klasė:** 7

**Tikslas:** Sudaryti galimybę mokiniams ugdytis

 bendrąsias kompetencijas, įgyti gebėjimų,

 padedančių pažinti pasaulį, jo dėsningumus.

Padėti suprasti fizikinius reiškinius,

 juos apibūdinančias sąvokas,

fizikinius dydžius ir jų matavimo vienetus.

Mokyti atlikti nesudėtingus bandymus,

saugiai naudotis paprasčiausiais matavimo prietaisais.

**Ciklo trukmė**: 11 – 12 val.

**Ciklo vieta metų plane**: ciklo mokomasi mokslo

 metų pradžioje, išnagrinėjus įvadinę

 temą “Kas yra fizika? Fizikos tyrimo objektai ir metodai”.