



# Fizika 7

Vadovelis



# Fizika 7

Uždavinynas



# Fizika 7

Mokytojo knyga



# Turiny

## Pratarmė • 4

Ilgalaikis planas • 6

Trumpalaikis planas • 10

## 1 skyrius. Įvadas • 14

1. Sveiki atvykę į fizikos šalį • 14

2. Kas yra fizika? • 16

3. Mes – Saulės sistemos gyventojai • 18

## 2 skyrius. Šviesos pasaulyje • 20

1. Ar matomas šviesos spindulys? • 20

2. Skaidrieji ir neskaidrieji kūnai • 22

3. Šešėlis ir pusšešėlis • 24

4. Mėnulio fazės. Planetų judėjimas • 26

5. Šviesos atspindys • 28

6. Veidrodžiai • 30

7. Lęšis. Akis • 32

## 3 skyrius. Medžiagos ir šiluma • 34

1. Iš ko sudaryti kūnai? • 34

2. Atomų ir molekulių judėjimas • 36

3. Medžiagos būsenos • 38

4. Šiluminis plėtimasis ir temperatūra • 40

## 4 skyrius. Elektra • 42

1. Įelektrinimas • 42

2. Elektros srovė • 44

3. Elektros energija • 46

4. Elektrinės grandinės • 48

5. Elektros energijos gamyba • 50

## 5 skyrius. Fizikiniai dydžiai ir jų matavimas • 52

1. Matavimo vienetų sistemos • 52

2. Fizikiniai dydžiai • 54

3. Didelių ir mažų dydžių pasauliai • 56

4. Kūnų matmenų radimas • 58

5. Plotas ir tūris • 60

6. *Tiriamasis darbas*. Kūno ploto ir tūrio skaičiavimas • 62

7. Masė • 64

8. Medžiagos tankis • 66

9. *Tiriamasis darbas*. Medžiagos tankio nustatymas • 68

10. Laikas • 70