

# Mündəricat

## Bölmə 8 Elektrik dövrəsi və dövrə elementləri

- 8.1 Elektrik cərəyanı . . . . . 6
- 8.2 Ardıcıl və paralel birləşmələr . . . . 10
- 8.3 Keçiricilər və dielektriklər . . . . . 12
  - Xülasə . . . . . 16
  - Ümumiləşdirici tapşırıqlar . . . . 17

## Bölmə 9 Səsin yaranması və yayılması

- 9.1 Səs necə yaranır . . . . . 20
- 9.2 Səslər bir-birindən necə fərqlənir . . 24
- 9.3 Səs başqa mühitlərdə yayılırmı . . . 28
  - Xülasə . . . . . 32
  - Ümumiləşdirici tapşırıqlar . . . . 33

## Bölmə 10 İstilik enerjisinin ötürülməsi

- 10.1 Cisimlərin istidən genişlənməsi . . . 36
- 10.2 İstilik tarazlığı və istilikkeçirmə . . . 40
- 10.3 İstilik enerjisinin konveksiya ilə ötürülməsi . . . . . 43
- 10.4 İstilik enerjisinin şüalanma ilə ötürülməsi . . . . . 45
  - Xülasə . . . . . 48
  - Ümumiləşdirici tapşırıqlar . . . . 49

## Bölmə 11 Canlıların mühitə uyğunlaşması

- 11.1 Uyğunlaşma nədir . . . . . 52
- 11.2 Heyvanlar mühitə necə uyğunlaşır . . 56
- 11.3 Heyvanlar sağ qalmaq üçün necə uyğunlaşır . . . . . 60
- 11.4 Bitkilər ətraf mühitə necə uyğunlaşır . 66
- 11.5 Canlılar ekstremal temperaturalarda necə yaşayır . . . . . 71

- 11.6 Canlılar mühitə uyğunlaşa bilmədikdə nə baş verir. . . . . 75
  - Xülasə . . . . . 78
  - Ümumiləşdirici tapşırıqlar . . . . 79

## Bölmə 12 Canlılar arasında qida əlaqələri

- 12.1 Canlılar bir-birindən necə asılıdır . . 82
- 12.2 Ekoloji piramidalar nədir . . . . . 88
  - Xülasə . . . . . 90
  - Ümumiləşdirici tapşırıqlar . . . . 91

## Bölmə 13 Fosil yanacaqlar və qlobal istiləşmə

- 13.1 Fosillər və fosil yanacaqlar . . . . . 94
- 13.2 Yanma prosesi . . . . . 97
- 13.3 Təbiətdə karbon dövrəsi . . . . . 100
- 13.4 İstixana effekti və qlobal istiləşmə . . 102
  - Xülasə . . . . . 106
  - Ümumiləşdirici tapşırıqlar . . . . 107

## Bölmə 14 Yer planeti Günəş sistemində

- 14.1 Günəş sisteminin quruluşu . . . . . 110
- 14.2 Ay və Yerin hərəkəti . . . . . 114
- 14.3 Yer kürəsi və fəsilələr . . . . . 117
  - Xülasə . . . . . 120
  - Ümumiləşdirici tapşırıqlar . . . . 121
- Sözlük . . . . . 123