



አካባቢ ሳይንስ

የተማሪ መጽሐፍ

4ኛ ክፍል

አዘጋጅ:- መድሃኔ አቀባሚካሄል
ወንድማገኘሁ ገብረሐይወት
ዳምጤ አስፋው

አርታኢ:- ብርሃኑ ሀብተማሪያም
መድሃኔ አቀባሚካሄል

ገምገሚዎች:- ሰሎሞን ወንድሙ መታፈሪያ
ገርማ መንገሥቱ ጥሩኔህ
ብርሃኑ ፍቅሩ ፍሬሰንበት
መኮንን ሰገሠ ታችበሴ
ደስታ መርሻ ጉዳ

የአዲስ አበባ ከተማ አስተዳደር ትምህርት ቢሮ
2006 ዓ.ም

© 2006 የአዲስ አበባ ከተማ አስተዳደር ትምህርት ቢሮ

ይህንን መጽሐፍ ከተዘጋጀበት ዓላማ ውጭ በከፊልም ይሁን በሙሉ በጎትመት ወይም በኤሌክትሮኒክስ መሣሪያዎች ወይም በየትኛውም መንገድ ያለ አዲስ አበባ ከተማ አስተዳደር ትምህርት ቢሮ ፈቃድ ማባዛትና አስመስሎ ማራባት በኢትዮጵያ ፌዴራላዊ ዲሞክራሲያዊ ሪፑብሊክ ፌዴራል ነጋሪት ጋዜጣ ቁጥር ፬፻፲/፲፱፻፺፮ ዓ.ም. በጸደቀው የቅጅና የተዛማጅ መብቶች ጥበቃ ሕግ አዋጅ መሠረት ያስቀጣል።

የመጽሐፍ አዘጋጅ፡- ኩራዝ ኢንተርናሽናል አሳታሚ ኃ/የተ/የግ/ማህበር

☎ +251 111 224 504
+251 111 224 505

E-mail: kurazpublisher@gmail.com
kurazpublisher@yahoo.com

✉ 100767
አዲስ አበባ
ኢትዮጵያ



ምዕራፍ 1 ሰውነታችን

1.1 ሰውነታችን ምንብ ያስፈልገዋል2

1.2 የደም ዝውውር23

1.3 የፍርምስና እና የኮረዳነት ወቅት.....37

1.4 የቤተሰብ ምጣኔ44

 የምዕራፉ ማጠቃለያ54

 የምዕራፉ ማጠቃለያ ፕደቄዎች55

 ፍተሻ57

ምዕራፍ 2 የተፈጥሮ እካባቢያችን

2.1 ቁስ እካል.....59

2.2 የተፈጥሮ ሀብቶች.....75

2.3 ጉልበት.....96

2.4 ውሃ104

 የምዕራፉ ማጠቃለያ108

 የምዕራፉ ማጠቃለያ ፕደቄዎች109

 ፍተሻ111

ምዕራፍ 3 ሀገራችን

3.1. ሀገራችን	114
3.2. ዋና ዋና የምጣኔ ሀብት እንቅስቃሴዎች በኢትዮጵያ	134
የምዕራፉ ማጠቃለያ	153
የምዕራፉ ማጠቃለያ ጥያቄዎች	154
ፍተሻ	155

ምዕራፍ 4 ማኅበራዊ እካባቢያችን

4.1. የኢትዮጵያ ታሪካዊና ባህሳዊ ቅርሶች	157
4.2 ማኅበራዊ ግንኙነቶችና እሴቶች	172
የምዕራፉ ማጠቃለያ	182
የምዕራፉ ማጠቃለያ ጥያቄዎች	183
ፍተሻ	185