



# አካባቢ ስይንስ

## የተማሪ መጽሐፍ

## 2ኛ ክፍል

አዘጋጅ፡- መዝኑን ታደሰ

አርቃለ፡- በርሃን ሁጻትማሪያ  
መድሃኒ እቅዱማናኩል

ገምገማዎች፡- መዝኑን ስነዎች  
በርሃን ፍቅር ፍርድንበት  
ስለማኑ ወንድሙ መታረፈ  
ዳሰታ መርሻ እና  
ገርማ መንግሥት ጥሩነህ

የኢትዮ አበባ ከተማ አስተዳደር ቴምህር ቤት  
2006 ዓ.ም

**© 2006 የኩዳስ አበባ ከተማ አስተዳደር ትምህርት ሲሆ**

ይህንን መጽሐፍ ከተዘጋጀበት ዓለማ ወጪ በከራልያ ይሁን በመለያ በንትመት ወይም  
በኢትዮጵያ መሆኑን ወጪ በየትኩውያ መንገድ ያለ አዲስ አበባ ከተማ አስተዳደር  
ትምህርት ሲሆ ፈቃድ ማባዛትና አስመሰለው ማረጋገጥ በኢትዮጵያ ፌዴራልዋጥ ዓጥዣኩራልዋጥ  
ፖ.ቁ.ብ.ስ ፌዴራል ነጋጀት ምክንያት ቅጥር ዘዴ/መሬት ዓይ. በእልቀዱ የቅዴና የተዘጋጀ  
መብቶች ጥበቃ ስሜ አዋጅ መሠረት ያሳተኗል::

**የመጽሐፍ አዘጋጅ:- ከፈተና ከንተርናሽናል ከነተማ ቤት/ደን/ማህበር**

**፩ +251 111 224 504**

**+251 111 224 505**

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

**kurazpublisher@yahoo.com**

**✉ 100767**

**ኩዳስ አበባ**

**ኢትዮጵያ**



## ክፍል 1 አኩ

1.1 የምንጠገበው ምግባር .....	2
1.2 ማኅች ነት .....	13
1.3 የገዢ ጉዳኤኖችንና አንጻዥዎች .....	20
ማጠቃለያ .....	29
ድማጠቃለያ ትምህር .....	30
ፍተኛ .....	32

## ክፍል 2 ማነስተካከያዎች

2.1. የማነስተካከያ ስብሰቱ .....	34
2.2 በማነስተካከያ ወሰጥ መኖር .....	50
2.3 የገዢበት አሳይቷልነት .....	59
2.4. ከሻሻነ ስራ ክፍያ ክፍያ ክፍያ ደረሰኝ ንግድ መሆኑ .....	65
ማጠቃለያ .....	78
ድማጠቃለያ ትምህር .....	79
ፍተኛ .....	81

## ምዕራፍ 3 የተፈጥሪ ስነጠረቃና

3.1 የተፈጥሪ ክስተቶች .....	83
3.2 የተፈጥሪ ሁगቶች .....	92
3.3 በዘረምና የሚገኘ ተከሳሽ .....	104
3.4 በዘረምና የሚገኘ አንሰሳት .....	113
ማጠቃለያ .....	121
የማጠቃለያ ትምህር .....	122
ፍተሻ .....	124

## ምዕራፍ 4 ከፍሰ ከተማዎች

4.1. የከፍሰ ከተማዎችን መገኑ .....	126
4.2 የከፍሰ ከተማዎችን የመረጃ ገጽ .....	131
4.3 በከፍሰ ከተማዎችን ወሰን የሚገኘ ተቀባዩ .....	136
4.4 የከፍሰ ከተማዎችን የሞጣ ሁኔታዎች እና ተከሳሽ .....	140
ማጠቃለያ .....	152
የማጠቃለያ ትምህር .....	153
ፍተሻ .....	154