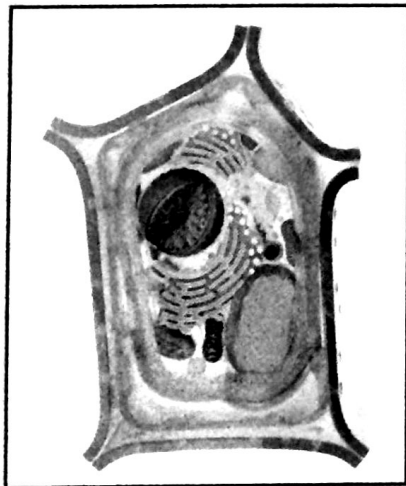
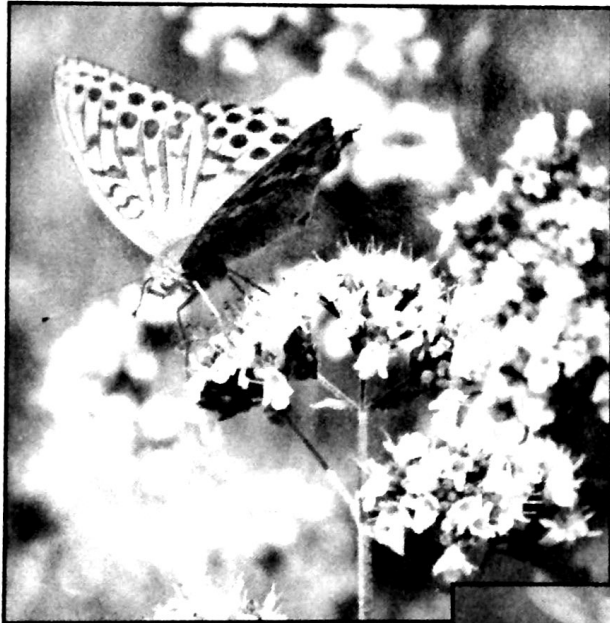


R



Р. АЛИМКУЛОВА, А. АМЕТОВ, Ж. КОЖАНТАЕВА,
К. КАЙЫМ, К. ЖУМАГУЛОВА

БИОЛОГИЯ

Учебник для 6 класса общеобразовательной школы

6

Рекомендовано Министерством образования и науки
Республики Казахстан

4-е издание, переработанное



Алматы «Атамұра» 2015

УДК 373.167.1
ББК 28.0 я 72
Б 63

Рецензент – *Н. А. Васильева*, учитель биологии КГУОШ №125, г. Алматы
Спецредактор – *А. Р. Соловьева*, канд. пед. наук, учитель биологии гуманитарно-экологической школы-гимназии №1 им. А. С. Пушкина, г. Шымкент

Условные знаки

-  – вопросы и задания
-  – вспомните
-  – термины по теме
-  – практическая работа
-  – проверьте свои знания
-  – лабораторная работа
-  – дополнительный материал
-  – творческое задание

Б 63 Биология: Учебник для 6 кл. общеобразоват. шк./ Р. Алимкулова, А. Аметов, Ж. Кожантаева, К. Кайым, К. Жумагулова. – 4-е изд., перераб. – Алматы: Атамұра, 2015. – 224 с.

ISBN 978-601-306-158-0

УДК 373.167.1
ББК 28.0 я 72

ISBN 978-601-306-158-0

© Р. Алимкулова, А. Аметов, Ж. Кожантаева,
К. Кайым, К. Жумагулова, 2015
© «Атамұра», 2015

ДОРОГИЕ РЕБЯТА!

Вы приступаете к изучению предмета «Биология». В обновленном учебнике, в структуру которого внесены значительные изменения, в соответствии с новой учебной программой представлены группы живых организмов: растения, вирусы, бактерии, грибы и лишайники.

В учебнике рассматриваются особенности строения, жизнедеятельности и систематики каждой из этих групп организмов. Кроме того, отображено многообразие растений и их роль в природных сообществах.

Знания, полученные вами, послужат основой углубленного изучения в старших классах биологических закономерностей.

В конце параграфов даны основные понятия и термины по теме, вопросы и задания. Лабораторные работы разовьют практические навыки, а тестирование знаний обеспечит самопроверку качества усвоенного. Дополнительный материал выделен в учебнике вертикальной чертой. Он представлен занимательной информацией по изучаемой теме, которая будет способствовать расширению вашего кругозора.

Надеемся, что учебник поможет вам понять гармонию природы, и вы будете активно участвовать в мероприятиях по ее охране.

Успехов вам!

Учебное издание

Алимкулова Рысбала, Аметов Абиболла, Кожантаева Женискуль,
Кайым Кабдильрашид, Жумагулова Калампыр

БИОЛОГИЯ

Учебник для 6 класса общеобразовательной школы

4-е издание, переработанное

Заведующий редакцией *Н. Жиенгалиев*

Редактор *В. Старицина*

Художественный редактор *Н. Тлеумбеков*

Технический редактор *О. Рысалиева*

Корректор *И. Кротов*

Компьютерная верстка *Е. Козлова*

ИБ № 091

Сдано в набор 11.02.2015. Подписано в печать 01.04.2015. Формат 70x90¹/₁₆.

Бумага офсетная. Гарнитура «SchoolBook». Печать офсетная.

Усл.-печ. л. 16,38. Уч.-изд. л. 13,24. Тираж 40000 экз. Заказ № 242.

ТОО «Корпорация «Атамұра», 050000, г. Алматы, пр. Абылай хана, 75.

ТОО «Полиграфкомбинат корпорации «Атамұра».

Республика Казахстан, 050002, г. Алматы, ул. М. Макатаева, 41.