

# Биология для школьников

2013

№ 4

307506

## ЗА СТРАНИЦАМИ ШКОЛЬНЫХ УЧЕБНИКОВ

**А.В. МАРИНА.** Биология пчелиной семьи и продукты пчеловодства .....2

**А.В. МАРИНА, Е.В. Малафеева.** Человек и собака: дружба, проверенная  
тысячелетиями.....24

**Ю.Г. ЛАМЕХОВ.** Как дикие птицы стали домашними .....29

**Е.А. ЛАМЕХОВА.** Кролики: от диких до пушистых .....43

## PERSONALIA

Владимир Оскарович Витт – легенда отечественного коневодства.....53

**Д. КУДРЯВЦЕВА.** Знакомьтесь: первая в мире лосеферма.....59

Указатель статей, опубликованных в 2012 г. ....63

# Биология для школьников

2013

№ 3 306653

## ЗА СТРАНИЦАМИ ШКОЛЬНЫХ УЧЕБНИКОВ

**Е.Я. БЕЛЕЦКАЯ.** Биология современных зерновых культур .....2

**Л.Л. ДАШЬЯНЦ, Е.Н. АРБУЗОВА.** Давние спутники и надежные помощники  
человека – технические растения .....30

## ИССЛЕДОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ

**Е. ЛОМСКАЯ.** Исследование соков, предназначенных для детского питания .....40

## PERSONALIA

**Николай Иванович Вавилов: «Наша жизнь коротка, надо спешить!»** .....49

**Путешествие в прошлое: из истории земледелия** .....60

# Биология для школьников (321512)

2013

№ 1

## ЗА СТРАНИЦАМИ ШКОЛЬНЫХ УЧЕБНИКОВ

<b>С.А. ФАМЕЛИС.</b> Исследовательский проект: от идеи к результату .....	2	
<b>Е.В. АВДЕЕВА, А.Б. СТРЕЛЬЦОВ.</b> Зависит ли стабильность развития организмов от здоровья среды .....		6
<b>А.В. КУЛЁВ.</b> Животные как объект исследования .....	13	
<b>Ю.Г. ЛАМЕХОВ, Е.А. ЛАМЕХОВА.</b> Изучаем жизнь пернатых .....	32	
<b>А.Н. ТИМОФЕЕВ.</b> Как правильно провести биоэкологическое исследование растений .....	42	
<b>Е.П. АВЕРИНА.</b> Мониторинг состояния городских газонов .....	51	
<b>PERSONALIA</b>		
<b>Джозеф Пристли: опыт, ставший классическим</b> .....	56	
<b>Путешествие в микромир</b> .....	61	

# Биология для школьников (316818)

2012

№ 4

## ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

**С.В. СУМАТОХИН.** Гормоны – химические координаторы процессов жизнедеятельности животных 2

## ЗА СТРАНИЦАМИ ШКОЛЬНЫХ УЧЕБНИКОВ

**Г.А. РОМАНОВ, С.С. МЕДВЕДЕВ.** Растительные гормоны: почему органы и ткани растений действуют слаженно ..... 7

**Ю.Д. ЖИЛОВ.** Биология эндокринных желёз ..... 27

**С.М. ГЛАГОЛЕВ.** Поможет ли гормон бороться с ожирением ..... 34

## PERSONALIA

**С.В. СУМАТОХИН.** Михаил Христофорович Чайлахян: судьба ученого ..... 38

**М.Х. ЧАЙЛАХЯН.** Взойти на костёр ..... 44

## ИССЛЕДОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ

**К. МАТВЕЕВА.** Опасные пищевые добавки, модифицирующие гены ..... 49

**М. ХОРЕВ.** Изучение биогенных стимуляторов, содержащихся в экстракте сока алоэ и каланхоэ 56

**Указатель статей, опубликованных в 2012 году** ..... 63

# Биология для школьников (313481)

2012

№ 3

## ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

**Б.М. МИРКИН.** Наука о растительности: задачи, история и современное состояние .....2

## ЗА СТРАНИЦАМИ ШКОЛЬНЫХ УЧЕБНИКОВ

**Б.М. МИРКИН.** Общая характеристика растительного сообщества .....11

**Л.Г. НАУМОВА.** Влияние на растительное сообщество абиотических факторов .....20

**Л.Г. НАУМОВА.** Биотические факторы в растительном сообществе .....29

## ИССЛЕДОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ

**Л.Г. НАУМОВА.** Как выполнить научно-исследовательскую работу по изучению растительного сообщества .....40

**Л.М. АБРАМОВА.** Изучение инвазий чужеродных видов растений .....55

# Биология для школьников (309445)

2012

№ 2

## ЗА СТРАНИЦАМИ ШКОЛЬНЫХ УЧЕБНИКОВ

**Н.В. ЛЕБЕДЕВА, Н.Н. ДРОЗДОВ, Д.А. КРИВОЛУЦКИЙ.** Современные представления о биологическом разнообразии .....2

**Е.В. АВДЕЕВА.** Пути разрешения проблемы сохранения биоразнообразия .....18

**Легко ли удержаться на вершине пирамиды: трагедия крупных хищников** .....30

**А.С. ЛЕВИН.** Сокол балобан как объект международной торговли .....35

## PERSONALIA

**НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ ДРОЗДОВ:** «Жизнь – это движение» .....45

## НАШ КАЛЕНДАРЬ

**Международный день биологического разнообразия** .....50

**Интернет-ресурсы по проблеме сохранения биоразнообразия** .....55

## УДИВИТЕЛЬНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

**Фантастический листохвостый геккон** .....62

# Биология для школьников (302433)

2012

№ 1

## ЗА СТРАНИЦАМИ ШКОЛЬНЫХ УЧЕБНИКОВ

**Зоопарки: прошлое, настоящее, будущее** .....2

**В.А. ОСТАПЕНКО, С.В. ПОПОВ.** К 150-летию московского зоопарка. Основные направления деятельности .....6

**Е.Н. ШПИКИНА.** Волоколамский питомник при московском зоопарке .....15

**В.В. СПИЦЫН.** Проект «Зоопарки без границ»: кругосветный переход на парусной яхте «Мирабель» .....17

**В.Ю. ДУБРОВСКИЙ.** Как стать исследователем: о работе кружка юных биологов зоопарка .....20

## ИССЛЕДОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ

**Н. КАРЕВА.** Реакция на обогащение среды обыкновенной носухи в условиях неволи ...26

## ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

**Д. НАЗАРЕНКО.** Лучшие зоопарки мира .....30

## PERSONALIA

**Джеральд Даррелл: история удивительного зоопарка** .....39

## ЕСТЬ ТАКАЯ ПРОФЕССИЯ

**М. ФАЙБИ.** Современные направления ландшафтной архитектуры и дизайна зоопарков .....44

## ПРОВЕРЬ СВОИ ЗНАНИЯ

**ЕГЭ по биологии: подготовка к выполнению заданий линии С** .....50

# Биология для школьников (295631)

2011

№ 4

## ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

**В.С. НОВИКОВ, А.А. РЕТЕЮМ.** Два знаменательных юбилея .....2

**С.А. КОРОТКОВ.** Георг Франц Гофман .....8

**Н.Н. КАПРАНОВА.** Об истории и составе оранжерейных коллекций ботанического сада МГУ .....10

**А.В. НЕСТЕРОВА.** История библиотеки ботанического сада МГУ «Аптекарский огород» .....28

## ИССЛЕДОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ

**Е. АДАХОВА.** Благоустройство и озеленение пришкольного участка: основные приемы ландшафтного проектирования .....32

## ВЫБИРАЕМ ПРОФЕССИЮ

**Е.В. АВДЕЕВА.** Покоритель ландшафта .....41

**А.В. РАШПОПОРТ.** О профессии садовника .....62

**Н.А. ГРИГОРЬЕВА.** Мною выбрана профессия агронома .....64



# Биология для школьников (284996)

2011

№ 2

## ЗА СТРАНИЦАМИ ШКОЛЬНЫХ УЧЕБНИКОВ

**Б.М. МИРКИН, Л.Г. НАУМОВА.** «Зелёные кентавры» и продовольственная безопасность человечества .....2

**Г.И. КОЛЕСЕЦКАЯ.** Экологические «штрихи» к повседневной жизни .....12

## ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

**В.А. САМКОВА.** Из истории зарождения и развития экологии .....32

## ИССЛЕДОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ

**К. АНТОНОВ.** Биоразнообразие жужелиц городского лесопарка и выбор видов-индикаторов антропогенного воздействия .....40

## ПРОВЕРЬТЕ СВОИ ЗНАНИЯ

Демонстрационный вариант КИМ для проведения в 2011 году ЕГЭ по биологии ...48

## ВУЗЫ НА ВЫБОР

**С.В. СУМАТОХИН.** Я в биологи пойду, в Институт Естественных Наук МГПУ .....60

# Биология для школьников (277988)

2011

№ 1

## ЗА СТРАНИЦАМИ ШКОЛЬНЫХ УЧЕБНИКОВ

**Г.Н. РАЛДУГИНА.** Трансгенные организмы: как и для чего их получают .....2

**В.В. КУЗНЕЦОВ, В.Д. ЦЫДЕНДАМБАЕВ, А.М. КУЛИКОВ, В.В. КУЗНЕЦОВ.**  
Генетически модифицированные организмы: реальные и потенциальные риски .....24

## ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

**Е.В. АВДЕЕВА.** П.П. Лукьяненко – колосс на поле отечественной селекции .....44

# Биология для школьников (286267)

2010

№ 4

## ЗА СТРАНИЦАМИ ШКОЛЬНЫХ УЧЕБНИКОВ

**Я.С. ШАПИРО.** Бактерии: современные представления .....2

**С.В. БАГОЦКИЙ.** Бактерии и современная биология .....34

## ПРОВЕРЬТЕ СВОИ ЗНАНИЯ

**Государственная (итоговая) аттестация по биологии. Демонстрационный вариант**  
.....40

## ВУЗЫ НА ВЫБОР

**А.В. МАРИНА, С.Н. ТРИФОНОВА, Е.Ф. МАЛАФЕЕВ.** Арзамасский государственный педагогический институт .....50

**С.В. СУМАТОХИН.** Исследователь микробов – Роберт Кох .....55

**Указатель статей, опубликованных в 2010 г.** .....64

# Биология для школьников (286266)

2010

№ 3

## ЗА СТРАНИЦАМИ ШКОЛЬНЫХ УЧЕБНИКОВ

**Я.С. ШАПИРО.** Современные представления о вирусах .....2

**С.В. СУМАТОХИН.** Этот коварный герпес .....20

**Пандемия гриппа. Откуда она?** .....25

**С.В. СУМАТОХИН.** Первооткрыватель вирусов .....30

## ИССЛЕДОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ

**Е. СЕНЧЕНОВА, Т. ЕГОРКИНА.** Пути естественной смены сообщества березового леса  
.....35

## ПРОВЕРЬТЕ СВОИ ЗНАНИЯ

**Единый государственный экзамен по биологии** .....43

## ВУЗЫ НА ВЫБОР

**Ж.И. ШОРОВА, Н.В. КАБАЯН, О.С. КАБАЯН.** Адыгейский государственный университет  
.....55

**«Наука способствует торжеству великих идей»** .....60

# Биология для школьников (262314)

2010 г.

№ 2

## ЗА СТРАНИЦАМИ ШКОЛЬНЫХ УЧЕБНИКОВ

**В.А. САМКОВА.** Здоровье человека: От каких факторов оно зависит? .....2

**Тест «Ваш образ жизни»** .....5

**В.М. СОНЬКИН.** Физическая активность как фактор укрепления здоровья .....8

**А.Г. МАКЕЕВА.** Что такое здоровое питание? .....19

**И.Г. АНДРЕЕВА.** Красивая улыбка – хорошее настроение!.....23

**А.Г. МАКЕЕВА.** Насколько слабы «слабоалкогольные» напитки .....27

**Н.И. НИКОЛАЕВА.** Как развить свою память .....31

**М.А. МОТИНА.** А знаете ли вы, что такое зоотерапия? .....33

**«Мыслить у постели больного»** .....43

## ПРОВЕРЬТЕ СВОИ ЗНАНИЯ

**Единый государственный экзамен по биологии** .....46

## ВУЗЫ НА ВЫБОР

**В.Г. КАПУСТИН.** Географо-биологический факультет уральского госпедуниверситета  
.....58

**Е.Ф. КОРОЧКИН.** О сохранении амурского тигра в природе .....61

# Биология для школьника (253685)

2010

№ 1

## ЗА СТРАНИЦАМИ ШКОЛЬНЫХ УЧЕБНИКОВ

В.А.САМКОВА. Типы питания живых организмов .....	2
И.В.ПЛОТНИКОВА, С.И.ГУЛЕНКОВ, Е.В.СИЗАРЕВА. Фотосинтез растений. Современные представления .....	8
С.И.ГУЛЕНКОВ. Человек. Питание и пищеварение .....	21
Е.В.АВДЕЕВА. Земное «светило» естествознания .....	31

## ПРОВЕРЬ СВОИ ЗНАНИЯ

Единый государственный экзамен по биологии .....	54
--	----

# Биология для школьников

2009

№ 3

## ЗА СТРАНИЦАМИ ШКОЛЬНЫХ УЧЕБНИКОВ

**С.В.СУМАТОХИН.** Как работает «служба безопасности» организма.....2

**И.Э.ЛАЛАЯНЦ.** Амилоид и прион.....19

**Е.В.АВДЕЕВА.** Во имя жизни.....22

## ИССЛЕДОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ

**Е.ДЕМИНА.** Мониторинг здоровья населения на основе анализа гемограмм.....41

## ПРОВЕРЬТЕ СВОИ ЗНАНИЯ

**ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО БИОЛОГИИ**.....49

## ВУЗЫ НА ВЫБОР

**А.С.БУРЕНОК, Д.Н.ЗАЙЦЕВ.** Брянский государственный университет имени академика  
И.Г.Петровского.....59

# Биология для школьников

2009

№ 2

## ЗА СТРАНИЦАМИ ШКОЛЬНЫХ УЧЕБНИКОВ

**В.А.САМКОВА.** Наука и искусство – две формы познания мира живой природы.....2

**Е.М.КЛЕМЯШОВА.** Как природа и музыка позволяют нам сохранить внутреннюю гармонию и равновесие.....16

**Е.В.АВДЕЕВА.** Зеленый мир кричащего безмолвия.....20

## ИССЛЕДОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ

**Д. ХОРОЛЬСКИЙ.** Влияние музыки на жизнь и развитие комнатных растений.....38

## ПРОВЕРЬТЕ СВОИ ЗНАНИЯ

**ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО БИОЛОГИИ.....42**  
**ВУЗЫ НА ВЫБОР**

**БИОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ ЯКУТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. М.К.АММОСОВА.....52**

**А.И.РЫЖИКОВ** Центрально-сибирский заповедник.....58



# Биология для школьников

2009

№ 1

## ЗА СТРАНИЦАМИ ШКОЛЬНЫХ УЧЕБНИКОВ

**А.Г. РЕЗАНОВ.** Кормовое поведение и классификация птиц..... 2

**Е.В. АВДЕЕВА.** Крылатые символы.....20

**А.А. РЕЗАНОВ.** Антропогенность птиц как один из критериев их синантропизации.....31

## ИССЛЕДОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ

**Г. ГАНАСЕВИЧ.** Исследования видового состава птиц поселка Луговской.....42

## ПРОВЕРЬТЕ СВОИ ЗНАНИЯ

**ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО БИОЛОГИИ**.....48

## ВУЗЫ НА ВЫБОР

**Н.И.БАШАРОВА.** Биолого-почвенный факультет иркутского государственного университета.....61

**С.Л. САНДАКОВА.** Орнитологические заметки из сибирского городка.....63