



# БАЙКАЛЬСКИЙ СУНДУЧОК

Учебное пособие для учащихся  
младшего и среднего школьного возраста

Комплект учебных материалов о Байкале был разработан Байкальским информационным центром «Грань» совместно с Бурятским государственным университетом, Программой развития Организации Объединённых наций (ПРООН, руководитель департамента охраны окружающей среды Наталья Олофинская) и компанией «Кока-Кола» (ТССС).

Комплект «Байкальский сундучок» рекомендован Министерством образования и науки Республики Бурятия в качестве учебного пособия в системе общего и дополнительного образования.

Настоящее учебное пособие – 2-е издание, переработанное и дополненное.

**ISBN 978-5-9793-0510-3**

© ПРООН, 2019

© Республиканская типография, 2019

Все права защищены. Данная публикация может быть copiрована только для некоммерческих, образовательных целей без письменного согласия обладателя авторских прав при условии цитирования данного источника.

**Ответственный редактор:**

д-р пед. наук, проф. Нина Дагбаева

**Авторы текстов :**

канд. геогр. наук, доц. Владимир Бабилов, д-р пед. наук, проф. Нина Дагбаева,  
канд. пед. наук, доц. Ринчин Дылыкова, канд. пед. наук Анжелика Кушнарёва,  
канд. филол. наук, доц. Эльвира Нархинова,  
канд. пед. наук, доц. Зоя Пазникова, канд. пед. наук, доц. Марина Портнягина,  
канд. пед. наук, доц. Надежда Содномова, канд. пед. наук, доц. Зоригма Чимбеева

**Научные консультанты:**

чл.-кор. РАО, д-р пед. наук, проф. Степан Калмыков (консультант-педагог)  
акад. РАН, д-р геогр. наук, проф. Арнольд Тулохонов (консультант-географ)  
д-р биол. наук, проф. Цыдып Доржиев (консультант-зоолог)  
д-р биол. наук, проф. Светлана Сандакова (консультант-орнитолог)  
канд. биол. наук, доц. Татьяна Басхаева (консультант-ботаник)

**Тексты заданий:**

учителя общеобразовательных школ Республики Бурятия

**Художники:**

Зоя Пазникова. Рисунки птиц – Дулмацу Гумпылова

**Фотографии:**

фотоархив РОО Байкальский информационный центр «Грань»,  
БИП СО РАН, Управление Росприроднадзора РБ,  
В. Бабилов, Т. Басхаева, О. Горошко, Ц. Доржиев, Е. Дрёмов, О. Кобзарь, О. Корсун,  
А. Кохутка, В. Краснопевцева, И. Маврин, Г. Матвеев, С. Сандакова, А. Сукнёв, Е. Ткаченко.

**Дизайн:**

Зоя Пазникова

**Благодарности:**

Руководители и исполнители этого проекта благодарят всех, кто оказал содействие в его реализации, предоставил фотографии, помог советами и консультациями.

Переиздание учебного пособия осуществлено Байкальским информационным центром «Грань» при финансовой поддержке Фонда президентских грантов.



  
**УКАЗ**  
 ГЛАВЫ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

**О лауреатах государственных премий  
Республики Бурятия**

Во исполнение Закона Республики Бурятия от 12.10.2009 № 1051-IV «О премиях и стипендиях Республики Бурятия», указа Президента Республики Бурятия от 17.02.2010 № 18 «О Комиссии Республики Бурятия по государственным премиям» и решения Комиссии Республики Бурятия по государственным премиям (протокол заседания от 02.12.2013) и о с т а - н о в л я ю:

1. **Портнягина Марина Александровна**, доктор педагогических наук, профессор, директор Педагогического института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Бурятский государственный университет» Дагбаева Нина Жамсуевна, кандидат географических наук, доцент кафедры профессионального обучения и инноваций Педагогического института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Бурятский государственный университет» Бабилов Владимир Александрович, кандидат филологических наук, доцент кафедры бурятского языка и методики преподавания Восточного института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Бурятский государственный университет» Дылькова Ринчин Сандановна, кандидат филологических наук, доцент федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Бурятский государственный университет» Нархинова Эльвира Прокопьевна, кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой методики преподавания гуманитарных дисциплин Педагогического института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Бурятский государственный университет» Пазникова Зоя Ивановна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры филологии и методики преподавания Педагогического института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Бурятский государственный университет» Портнягина Марина Александровна, старший преподаватель кафедры педагогики начального и дошкольного образования Педагогического института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Бурятский государственный университет» Чимбеева Зоригма Доржиевна, кандидат педагогических наук, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель филологии муниципального бюджетного образовательного учреждения «Музыкально-гуманитарный лицей им. Д. Аюшеева» Кушнарёва Анжелика Павловна, - за разработку учебно-методического комплекта «Байкальский сундучок» для учащихся младшего и среднего школьного возраста.

2. Присудить государственную премию Республики Бурятия в области образования за 2013 год коллективу авторов в следующем составе: доктор педагогических наук, профессор, директор Педагогического института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Бурятский государственный университет» Дагбаева Нина Жамсуевна, кандидат географических наук, доцент кафедры профессионального обучения и инноваций Педагогического института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Бурятский государственный университет» Бабилов Владимир Александрович, кандидат филологических наук, доцент кафедры бурятского языка и методики преподавания Восточного института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Бурятский государственный университет» Дылькова Ринчин Сандановна, кандидат филологических наук, доцент федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Бурятский государственный университет» Нархинова Эльвира Прокопьевна, кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой методики преподавания гуманитарных дисциплин Педагогического института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Бурятский государственный университет» Пазникова Зоя Ивановна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры филологии и методики преподавания Педагогического института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Бурятский государственный университет» Портнягина Марина Александровна, старший преподаватель кафедры педагогики начального и дошкольного образования Педагогического института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Бурятский государственный университет» Чимбеева Зоригма Доржиевна, кандидат педагогических наук, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель филологии муниципального бюджетного образовательного учреждения «Музыкально-гуманитарный лицей им. Д. Аюшеева» Кушнарёва Анжелика Павловна, - за разработку учебно-методического комплекта «Байкальский сундучок» для учащихся младшего и среднего школьного возраста.

государственных премий Республики Бурятия.

7. Настоящий указ вступает в силу со дня его подписания.

Глава Республики Бурятия

г. Улан-Удэ, Дом Правительства

25 декабря 2013 года

№ 242



В. Наговицын

Авторский коллектив учебно-методического комплекта «Байкальский сундучок» (слева направо):

- Марина Александровна Портнягина
- Анжелика Павловна Кушнарёва
- Нина Жамсуевна Дагбаева
- Зоригма Доржиевна Чимбеева
- Владимир Александрович Бабилов
- Ринчин Сандановна Дылькова
- Надежда Бадма-Цыреновна Содномова
- Эльвира Прокопьевна Нархинова
- Зоя Ивановна Пазникова

За разработку учебно-методического комплекта «Байкальский сундучок» коллектив авторов удостоен государственной премии Республики Бурятия в области образования за 2013 год.



- 1993 г.** Издание по материалам многолетних исследований 1961-1985 гг. научно-справочного атласа «Байкал» Российской Академии наук.
- 1996 г.** Внесение озера Байкал в список «Всемирного наследия» ЮНЕСКО.
- 1998 г.** Глубоководное бурение в районе Ушканьих островов на Байкале (600 м) с вмороженной в лёд платформы, подтвердившее существование озера в течение последних 15 млн. лет.
- 1999 г.** Принятие Федерального закона «Об охране озера Байкал» (ФЗ №94 от 1.05.1999).
- 1999 г.** По инициативе экологических организаций Байкальского региона и при участии Министерства природных ресурсов РФ принято Положение о праздновании Дня Байкала.
- 2001 г.** Начата реконструкция Байкальского музея в поселке Листвянка. Площадь экспозиции увеличилась в 3 раза, было установлено 6 аквариумов, в которых представлены живые байкальские организмы, а также создан первый нерпинарий.
- 2004 г.** Для регулярного туристического обслуживания на Байкал прибыл первый катер-амфибия на воздушной подушке «Живус-10».
- 2005 г.** Озеро Байкал по льду пересекает гонка на внедорожниках «Экспедиция-трофи», которая впервые проводится по маршруту Мурманск - Владивосток. На льду Байкала, между Листвянкой и Танхоем, впервые построен ледовый лагерь «105-й меридиан».
- 2008 г.** Указ Президента РФ о переносе маршрута проведения нефтепровода «Восточная Сибирь - Тихий океан» на 400 км севернее побережья Байкала.
- 12 июня 2008 г.** По результатам Интернет-голосования озеро Байкал признано одним из чудес природы России.
- 2009 г.** Принято решение о строительстве первой в нашей стране свободной экономической зоны туристско-рекреационного типа «Байкальская гавань» в 180 км от г.Улан-Удэ в местности Турка Прибайкальского района Бурятии. Полный запуск туристического комплекса планируется в 2017 году.
- 2010 г.** После нескольких лет простоя возобновлена работа Байкальского целлюлозно-бумажного комбината в городе Байкальск. Неочищенные стоки будут сливаться в Байкал до августа 2012 года.
- 2008-2010 гг.** Для изучения Байкала организованы научно-исследовательские экспедиции «Мир-1» и «Мир-2». Осуществлено свыше 260 глубоководных погружений.
- 2011 г.** Появление и массовое распространение нитчатой водоросли спирогиры на Байкале как сигнал о том, что с экосистемой озера не все в порядке.
- 2012 г.** Правительством Российской Федерации принято постановление № 847 об утверждении федеральной целевой программы «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы».
- 2015 г.** Законодательное собрание Иркутской области приняло Постановление о праздновании Дня Байкала в первое воскресенье сентября.
- 2017 г.** Открытие в селе Танхой Кабанского района Визит-центра «Байкал заповедный» – одного из лучших проектов, осуществленного в рамках национальной программы по развитию познавательного и экологического туризма.
- 2018 г.** Распоряжение Правительства РФ об изменении границы водоохранной зоны Байкала с 3-70 километров до 200 метров с максимумом в 4-4,5 километра.
- 2019 г.** Начало реализации национального проекта «Экология», одним из блоков которого является проект по сохранению озера Байкал, рассчитанного на период 2019 - 2024 год.

## Справочники

26. Байкал: природа и люди // Энциклопедический справочник / Отв. ред. А.К. Тулохонов. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2009. – 608 с.
27. Байкальский экологический вестник. – Улан-Удэ Изд-во БГУ, 2003. – 179 с.
28. Большой энциклопедический словарь Сибири и Дальнего Востока. – Красноярск: Буква Статейнова. – Т. 1. – 2003. – 623 с.
29. Географические названия Республики Бурятия: Топонимический словарь. – Улан-Удэ: Изд-полиграф. комплекс ФГОУ ВСГАКИ, 2006. – 241 с.
30. Историко-культурный атлас Бурятии. – М.: Дизайн. Информация. Картография, 2001. – 680 с.
31. Красная книга Республики Бурятия: Редкие и исчезающие виды животных. – 2-е изд., перераб. и доп. – Улан-Удэ: Изд. дом «Информполис», 2005. – 328 с.
32. Красная книга Республики Бурятия: Редкие и исчезающие виды растений и грибов – 2-е изд. перераб. и доп. – Новосибирск: Наука, 2002. – 340 с.
33. Красная книга Российской Федерации. – М.: АСТ Астрель, 2001. – 862 с.
34. Сокровища культуры Бурятии. – СПб.: Иван Федоров, 2008. – 320 с.

## Художественная литература

34. *Ангабаев С.* Сказание о земле соболиной. – Улан-Удэ: Бур. книжное изд-во, 2000. – 232 с.
35. Байкальские легенды и предания / Отв. ред. Л.Е. Элиасов. – Изд. 2-е, доп. и пераб. – Улан-Удэ: Бурятское книжное изд-во, 1984. – 256 с.
36. Бурятские народные сказки / Сост. Б.С. Дугаров. – Улан-Удэ: Респуб. типография, 2002. – 455 с.
37. Бурятские народные сказки о животных. – Новосибирск: Наука, 2000. – 304 с.
38. Бурятские народные сказки. Волшебные. Бытовые. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2008. – 188 с.
39. *Дугаров Б.С.* Струна земли и неба. Стихотворения. – Улан-Удэ: Респуб. типография, 2007. – 360 с.
40. *Жалсараев Д.З.* Душа земли // Поэт. сб. – М.: Современник, 1982. – 254 с.
41. *Тухтеев В. В.* Море загадок: Рассказы об озере Байкал. – Иркутск: ИГУ, 2001. – 160 с.
42. Буряад шүлэгэй баглаа // Сост. Ц.-А. Дугарнимаев и др. – Улаан-Удэ, 1983. – 351 х.
43. Хабарай гэрэл // Сост. В.К. Петонов. – Улаан-Удэ, 1990. – 156 х.
44. Bednarz Klaus, Ballade vom Baikalsee. Gebundene Ausgabe. – Europa-Verlag. 1999. – 383 S.
45. Brönmark, Christer and Hansson, Lars-Anders. The Biology of Lakes and Ponds (Biology of Habitats). – Oxford University Press, USA. – 2 edition. – 2005. – 596 pp.
46. Bull, Bartle B. Around the Sacred Sea: Mongolia and Lake Baikal on Horseback. – Canongate U.S. – 2001. – 224 pp.
47. Heike Mall und Roger Just, Baikal - See und Region. Broschiert. – Reise Know-How Verlag Rump, 2007. – 528 S.
48. Minoura, Koji. Lake Baikal: A Mirror in Time and Space for Understanding Global Change Processes. - Elsevier Science. – 2000. – 348 pp.
49. Thielke, Gerhard / Resch, Jürgen, Lebendige Seen – Living Lakes – Lagos vivos. – Verlag Stadler, Konstanz, 2000. – 192 S.
50. Venable, Sondra. – Protecting Lake Baikal: Environmental Policy Making in Russia's Transition. - VDM Verlag. – 2008. – 196 pp.

## Интернет-ресурсы

51. <http://az-kozin.narod.ru/antology.html>
52. <http://baikalstyle.ru>
53. <http://www.baikal-asia.com/baik23.html>
54. [http://tonkosti.ru/Национальные\\_парки\\_Республики\\_Бурятия](http://tonkosti.ru/Национальные_парки_Республики_Бурятия)
55. <http://www.magicbaikal.ru>



### **Учебное издание**

Владимир Бабиков, Нина Дагбаева, Ринчин Дылыкова,  
Анжелика Кушнарёва, Эльвира Нархинова, Зоя Пазникова,  
Марина Портнягина, Надежда Содномова, Зоригма Чимбеева

### **Байкальский сундучок**

Учебное пособие  
В авторской редакции

Свидетельство о государственной аккредитации №

Подписано в печать 22.09.2019. Формат 60x84 1/8. Уч.-изд. л. 6,7. Усл. печ. л. 27,9.  
Тираж 350. Заказ № ....

ПАО «Республиканская типография»  
670000, г. Улан-Удэ, ул. Борсоева, 13