

МЕСТА  
ОБИТАНИЯ  
ВИДОВ,  
ЗАНЕСЕННЫХ  
В КРАСНУЮ КНИГУ  
МУРМАНСКОЙ  
ОБЛАСТИ



Красная книга Мурманской области глазами детей

Красная книга Мурманской области  
глазами детей



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

# Красная книга Мурманской области глазами детей



Мурманск  
«РУСМА»  
2017

УДК 37.016:502  
ББК 74.200.528  
К78

Научный редактор Е. А. Боровичев.

Авторы очерков: А. А. Большаков (беркут, гусь серый, журавль серый, лебедь-шипун, олуша северная, оляпка, поморник большой, сова белая); Е. А. Боровичев (введение, башмачок настоящий, гусиный лук желтый, дриада восьмилепестная, кувшинка чисто-белая, ландыш майский, лисичка желтая, мак лапландский, махаон, медведь белый, одуванчик белоязычковый, осиновик белый, пион Марьин корень, родиола розовая, солнцезвезд арктический, фиалка Селькирка, шмель спорадикус); И. В. Зенкова (акантолида желтоголовая, жужелица блестящая); О. А. Макарова (бобр обыкновенный, бурозубка крошечная, олень северный дикий, песец); В. Н. Петров (морж атлантический, треска кильдинская, тюлень обыкновенный); О. В. Петрова (бриория двухцветная, гетеродермия красивая, меланэликсия золотистоносная, псевдоэверния зернистая, цифелиум сидячий); Ю. Р. Химич (ежовик коралловидный, клавариадельфус пестиковый, клавариадельфус усеченный, лаковица фиолетовая, микростома вытянутая, паутинник фиолетовый).

В книге использованы фотографии С. Шестакова (стр. 70–71) и А. Глухова (внутренняя сторона обложки).

На обложке – рисунки «Прогулка» Анастасии Поповой (13 лет) и «Вы, мои грибочки!» Вики Варзугиной (7 лет).

На титульном листе – рисунок «Северный олень» Анастасии Герасимович (9 лет).

Авторы карты-схемы: О. В. Петрова, Е.А. Боровичев, В.Н. Петров.

Карта-схема выполнена на основе OpenStreetMap (CC BY SA).

Книга издана при участии  
и финансовой поддержке ООО «Газпром флот».

Красная книга Мурманской области глазами детей / М-во природных ресурсов и экологии Мурман. обл. ;  
К78 науч. ред: Е. А. Боровичев – Мурманск : РУСМА (ИП Глухов А. Б.), 2017. – 72 с. : ил.  
ISBN 978-5-905917-13-4

На страницах издания «Красная книга Мурманской области глазами детей» представлены работы юных северян, принимавших участие в одноименном конкурсе детского рисунка, проведенном Министерством природных ресурсов и экологии Мурманской области в 2017 году. На рисунках изображены привлечшие внимание детей виды грибов, лишайников, растений и животных, занесенные в Красную книгу Мурманской области.

Данная книга является своеобразным посланием для взрослых бережно относиться к ранимой северной природе и поможет лучше узнать мир редких видов обитателей Кольского Заполярья.

УДК 37.016:502  
ББК 74.200.528

ISBN 978-5-905917-13-4

© ИП Глухов А. Б., 2017

## О чем эта книга?

Дорогие читатели, книга, которую вы держите в руках, – не академическое издание, претендующее на научную строгость и полноту изложения материала. Для этого существует Красная книга Мурманской области, над созданием которой работали целые коллективы из научных институтов, заповедников и общественных природоохранных организаций. Материал для ее подготовки собирали долгие годы, при этом использовали гербарные коллекции, литературные источники, архивные данные и результаты мониторинга по различным районам Мурманской области. За каждым очерком Красной книги, за каждой категорией редкости стоит многолетнее изучение разнообразия вида, его экологии и распространения в регионе и мире, оценка угроз его существования.

На страницах же «Красной книги Мурманской области глазами детей» представлены те виды, которые привлекли внимание ребят, участвовавших в одноименном конкурсе детского рисунка, проведенном Министерством природных ресурсов и экологии Мурманской области в 2017 году. Юные художники в возрасте от 4 до 14 лет представили на конкурс более 1200 работ с изображением редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных, грибов и лишайников. Все работы, отобранные для этого издания, самоценны, хотя какие-то из них более профессиональны, а какие-то наивны. Но именно так подрастающее поколение представляет себе «краснокнижных» представителей животного и растительного мира Мурманской области. Нашей основной задачей было не «утопить» детское художественное самовыражение в научных текстах и терминах. Мы постарались в популярной форме рассказать о тех 44 редких видах растений, грибов, лишайников и животных, которые, «сойдя» со страниц Красной книги, оказались на детских рисунках.

В издании все виды для удобства читателя объединены в следующие разделы: «Грибы», «Лишайники», «Сосудистые растения», «Беспозвоночные животные» и «Позвоночные животные». К сожалению, в книге нет видов водорослей, мхов, печеночников, папоротников, моллюсков и большинства насекомых. Это связано, с одной стороны, с малой известностью этих групп, а с другой – со сложностью художественного изображения этих объектов.

Надеемся, что эта книга поможет читателям лучше узнать мир редких видов, внимательнее присмотреться к окружающей природе и пробудит интерес к ее изучению. Также хочется пожелать грибам, растениям и животным, включенным в Красную книгу Мурманской области и России, справиться с трудностями и угрозами их существования и поскорее перейти в категорию «не вызывающие опасения», а всем остальным представителям флоры и фауны мы желаем никогда не попадать на страницы Красных книг!

## Что такое Красная книга?

Это не просто иллюстрированное издание, содержащее описания, рисунки и фотографии редких и исчезающих видов растений, лишайников и животных и карты их распространения в регионе. В первую очередь, это официальный документ, основная цель которого – выявление и описание подлежащих охране мест обитания редких видов флоры и фауны. Место обитания – это не только территория, где встречается растение, гриб или животное, но и сопредельные участки, разрушение которых может повлечь ухудшение условий жизни или даже гибель организмов. В Красную книгу постоянно вносят исправления и дополнения, поскольку условия обитания животных и растений непрерывно меняются, и другие виды могут оказаться в катастрофическом положении. С другой стороны, ученые выявляют все новые и новые местонахождения видов, внесенных в Красную книгу, и тогда они уже не считаются редкими. Поэтому Красные книги переиздают с определенной периодичностью (в Мурманской области не реже чем раз в 10 лет).

Первая официальная Красная книга Мурманской области вышла в свет в 2003 году. Второе издание вышло в 2014 году, оно есть во всех библиотеках области, его легко можно найти в сети Интернет. Во второе издание Красной книги Мурманской области включено 480 видов: 18 видов грибов, 84 вида лишайников, 3 вида водорослей, 120 видов мохообразных, 189 видов сосудистых растений и 66 видов животных.

## О названиях растений, животных и грибов в Красной книге

Научное название всем, не только редким, видам дается на латинском языке и по правилам латинской грамматики. И состоит оно всегда из трех элементов: первый – название рода, второй – вида, третий – это фамилия описавшего его ученого, поэтому оно пишется с заглавной буквы. Например, название *Rhodiola rosea* L. означает, что речь идет о растении из рода родиола, его вид – розовая, чтобы отличать его от других сородичей, на последнем месте – фамилия ученого. Чаще всего фамилии, особенно длинные, сокращаются. Сокращения до одной буквы удостоен единственный ученый – отец систематики Карл Линней. В названиях животных после фамилии автора ставится еще и год описания таксона. Использование латинских названий имеет очень большое значение. Под одним и тем же народным названием могут скрываться несколько видов: так, волчьими ягодами именуют и жимолость, и волчье лыко, и вороний глаз. А с другой стороны, многие растения вообще не имеют народных имен на русском языке. Основное достоинство латинского названия – то, что для каждого живого организма оно единственное и общепринятое во всем мире.

## Зачем охранять редкие виды?

Распространено мнение, что редкие виды красивы или очень ценны для человека, поэтому их срывают, добывают или заготавливают, из-за чего они сокращаются в численности и нуждаются в охране. Но это относится лишь к небольшой части видов, например, орхидея – венерин башмачок, лекарственное растение – родиола розовая. Большинство же видов Красной книги – не очень эффектные и малозаметные мхи, лишайники, грибы и насекомые, которые не становятся от этого менее ценными. Исчезновение редких видов, роль которых в экосистемах порой недостаточно изучена, может отрицательно сказаться на хрупком природном равновесии и, соответственно, качестве нашей с вами жизни. Каждый знает, что растения являются основой для жизнедеятельности других организмов, и поэтому исчезновение или уменьшение численности даже одного вида растений может привести к исчезновению, например, питающихся ими членистоногих. Если бы не было грибов, то наша планета была бы погребена под многокилометровым слоем мертвой органики, а микориза (взаимовыгодная ассоциация мицелия гриба (грибницы) с корнями растений) – это важнейшее условие жизни наших лесов. Мир с высоким биоразнообразием гораздо более устойчив к различным воздействиям на него.

## Что угрожает редким видам?

Угроз для жизни редких видов растений и животных много, но основная – это непродуманное вмешательство в природу, например, горные и геологоразведочные работы, массовые рубки леса, браконьерство и пожары, причиной которых чаще всего является человек. Причем такое воздействие губительно для редких видов не только в местах их обитания, но и в окрестностях, так как оно разрушает или значительно ухудшает условия их существования.

## Что делать при обнаружении редкого вида?

Если вам встретится вид, занесенный в Красную книгу, во-первых, не срывайте и не собирайте его, не разрушайте его местообитание, не беспокойте животных (например, нельзя разорять птичьи гнезда и забирать из них яйца, преследовать слетков птиц, пытаться брать на руки детенышей животных и т. п.). Зафиксируйте информацию о находке: кратко опишите местообитание, дату, посчитайте количество экземпляров, сфотографируйте, как можно более точно отметьте его местонахождение (лучше всего определите координаты с помощью навигатора мобильного телефона). Затем сообщите о своей находке специалистам научных организаций, курирующих ведение Красной книги. Также необходимо немедленно сообщать и о фактах уничтожения местообитаний видов, занесенных в Красную книгу Мурманской области.

# Г Р И Б Ы

**Микростома вытянутая** –  
*Microstoma protractum* (Fr.)

Kanouse.

Категория: 3 (редкий вид).

Этот ранневесенний гриб – «подснежник» среди грибов. Образует бокаловидные плодовые тела (0,5–1 см в диаметре) на тонкой светлой ножке, уходящей глубоко в почву, сначала закрытые, шаровидные, потом они растрескиваются и приобретают облик «цветка» с яркими лепестками. Внешняя поверхность гриба бледно-красная, покрыта белыми волосками, а внутренняя – яркого алого цвета, с

возрастом выцветающая. Растет на погруженных в почву веточках хвойных и лиственных пород. Встречается небольшими группами на почве в сосновых и смешанных лесах в мае – июне. Хотя внешний вид гриба необычен и примечателен, имеется мало данных о его распространении в Мурманской области. Вид известен только из четырех местонахождений: поселок Янискоски в Печенгском районе, окрестности городов Апатиты и Кандалакша, Хибинские горы. Наверняка микростома в Мурманской области распространена намного шире.



*Микростома  
вытянутая.*

*Даниил  
Бурков,  
6 лет.  
Восковые  
мелки.*

**Лисичка желтая** – *Cantharellus  
cibarius* Fr.

Категория: 3 (редкий вид).

Этот вид имеет несколько народных названий – лисичка желтая, лисичка обыкновенная, лисичка настоящая, «петушок». Его часто называют «лесным золотом» из-за желто-оранжевой окраски плодовых тел. В отличие от большинства шляпочных грибов у лисичек ножка и шляпка сросшиеся и представляют единое целое, а вместо привычных пластинок у них образуются складки, на поверхности которых находится спороносный слой. Плодовое тело до 12 см высотой.



*Лисичка  
желтая.*

*Александра  
Клушина,  
9 лет.  
Пастель.  
1-е место  
в номинации  
«Грибы».*

# Г Р И Б Ы

Долгое время сведений о встречаемости лисички в нашем регионе почти не было. В последние годы получено много новых данных о распространении этого вида в Мурманской области, и специалистам необходимо будет решить, насколько этот вид редок. Часто этот гриб растет в березняках и во влажных ельниках с разреженным напочвенным покровом, нередко на

границе с поясом березовых криво-лесий, где образует микоризу с елью и березой. А что угрожает лисичке? Если вы соберете несколько плодовых тел, это не нанесет большого урона, но нарушение напочвенного покрова, вытаптывание, уничтожение грибницы могут привести к непоправимым негативным последствиям.



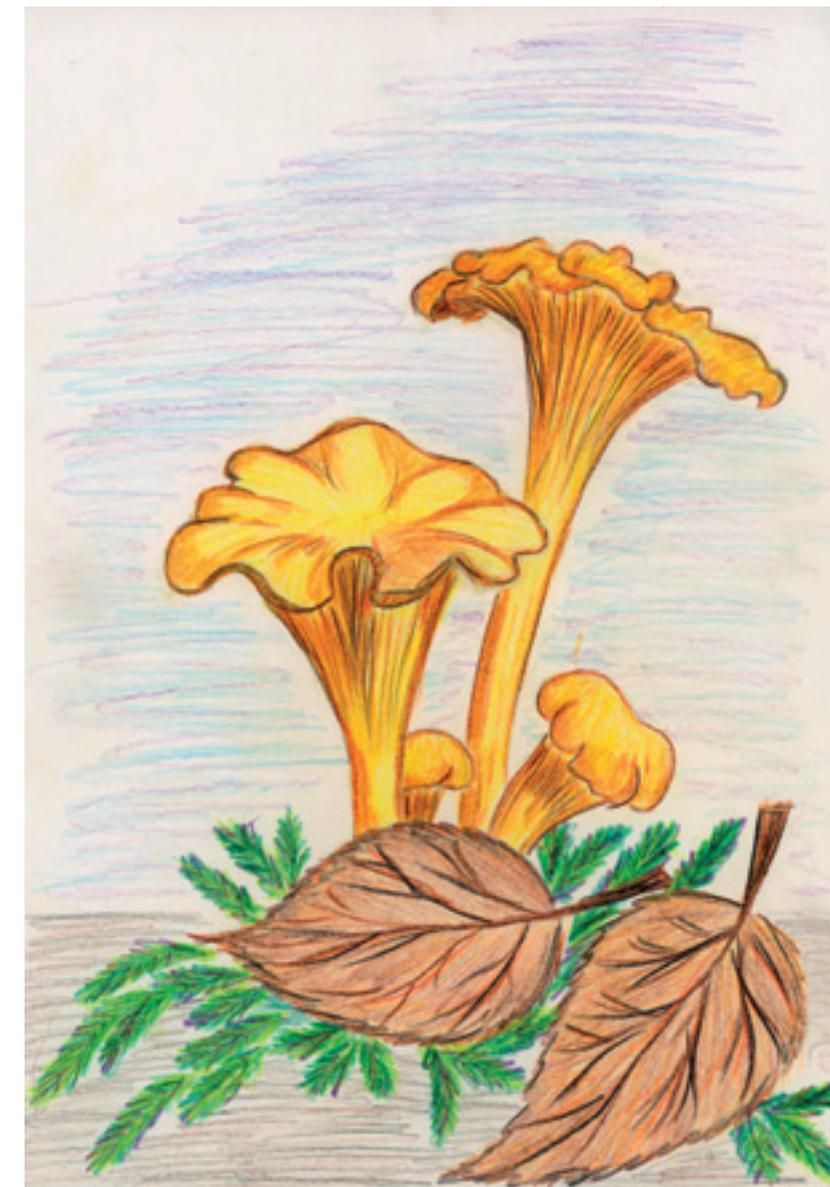
*Лисичка  
желтая.*

*Анжелина  
Васильева,  
14 лет.  
Гуашь.  
3-е место  
в номинации  
«Грибы».*



*Лисичка  
желтая.*

*Янина  
Щурова,  
6 лет.  
Гуашь.*



*Лисичка  
желтая.*

*Дмитрий  
Сахаров,  
9 лет.  
Цветные  
карандаши.  
3-е место  
в номинации  
«Грибы».*

# Г Р И Б Ы

**Паутинник фиолетовый** –  
*Cortinarius violaceus* (L.) Gray.  
Категория: 3 (редкий вид).

Паутинников в нашей стране произрастает сотни разных видов. Объединяет их один внешний признак, который нашел отражение в родовом названии, – наличие паутинистого покрывала. Оно соединяет край шляпки и ножку, закрывая пластинки. По мере роста гриба покрывало лопается. Только для паутинника фиолетового характерен темно-фиолетовый цвет шляпки, ножки и пластинок. Шляпка

выпуклая, с возрастом плоская, на ощупь шероховатая, 5–15 см в диаметре, ножка у основания утолщена, 6–12 см длиной. Мякоть на срезе голубоватая или лиловая. У старых грибов пластинки приобретают ржавый оттенок из-за созревших спор. Образует микоризу с сосной, елью, березой, встречается в различных типах леса, растет единично. В Мурманской области вид находится на северной границе распространения. На данный момент известны находки в Лапландском и Кандалакшском заповедниках.



*Паутинник фиолетовый, охраняемый друзьями.*

*Ульяна Эрфурт, 6 лет.  
Медовая полусухая акварель.*

*Паутинник фиолетовый.*

*Вера Панкратова, 12 лет.  
Пастель.  
1-е место в номинации «Грибы».*



# Г Р И Б Ы

**Лаковица фиолетовая (лиловая) –**  
*Laccaria amethystina* Cooke.  
Категория: 3 (редкий вид).

Этот некрупный пластинчатый гриб весьма примечателен благодаря своей светло-фиолетовой, лиловой окраске ножки, шляпки и пластинок на ее нижней поверхности, причем цвет наиболее ярок в дождливую погоду и становится бледнее в засушливую. Шляпка обычно неправильной

формы, 2–5 см в диаметре, слегка вдавленная по центру, а ножка тонкая и длинная, часто изгибается. Со стороны группа лаковиц походит на «танцующие грибы». Образуют микоризу с сосной. Плодоносит обычно в августе – сентябре, но не каждый год. По распространению в области данных крайне мало, в настоящее время известны находки только на территории Лапландского заповедника.



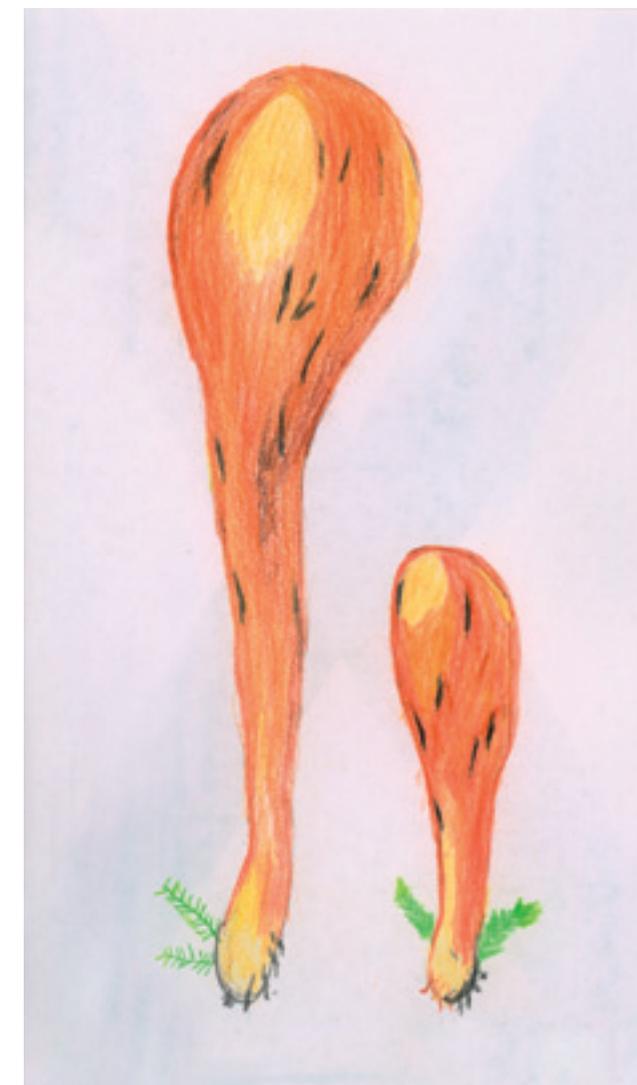
*Лаковица фиолетовая (лиловая).*

*Юра Шмалько,  
7 лет.  
Гуашь,  
восковые мелки.*

**Клавариладельфус пестиковый –**  
*Clavariadelphus pistillaris* (L.: Fr.)  
Donk.

Категория: 3 (редкий вид).

Этот гриб также известен как рогатик пестиковый, рогатик булавовидный или рогатик Геркулеса. Рогатиковые объединяют в основном напочвенные грибы, имеющие булавовидные, кустистые или древовидные плодовые тела. Клавариладельфус пестиковый образует крупные кожистые булавовидные плодовые тела желтоватого цвета 7–15 см высотой, которые слегка сморщиваются в сухую погоду. Свое видовое название гриб получил из-за сходства с керамическим пестиком, с помощью которого растирают травы, специи, а раньше готовили лекарства в аптеках. Встречается на почве в еловых и березово-еловых лесах с развитым травянистым напочвенным покровом, растет небольшими группами. Плодовые тела появляются во второй половине августа, но не каждый год. В настоящее время этот вид достоверно известен из нескольких местонахождений в Лапландском заповеднике и окрестностей города Апатиты.



*Рогатик пестиковый.*

*Севастьян Миньченков,  
6 лет.  
Цветные карандаши.*



**Клавариадельфус усеченный –**  
*Clavariadelphus truncatus* (Quél.)  
Donk.

Категория: 3 (редкий вид).

Другое название – рогатик усеченный. Гриб внешне схож с рогатиком пестиковым, имеет желтоватое, булабовидное плодовое тело 6–15 см высотой с уплощенной расширенной верхушкой, которое сужается книзу в короткую ножку, по бокам гладкое, редко со слабовыраженными складками. Растет группами на почве в еловых и березово-еловых лесах. В регионе известно несколько находок, в основном на особо охраняемых природных территориях (Лапландский и Кандалакшский заповедники).

*Клавариадельфус усеченный.*

*Владимир Крюков, 4 года.  
Смешанная техника.*

**Ежовик коралловидный –**  
*Hericium coralloides* (Scop.) Pers.  
Категория: 3 (редкий вид).

Под названием «ежовик» объединены грибы из разных родов, чьи плодовые тела имеют шипики. Ежовик коралловидный – изящный гриб из порядка Сыроежковые, не похожий на своих собратьев, имеющих шляпку и ножку. Беловатое древовидно-разветвленное мясистое плодовое тело, с возрастом желтеющее, на веточках которого расположены длинные мягкие шипики, напоминает коралл.

*Ежовик коралловидный.*

*Анна Рыхлова,  
14 лет.  
Акварель.*



У ежовика могут быть как небольшие плодовые тела, состоящие практически из одной веточки, так и крупные, размером с голову человека. Обычно поселяется в еловых лесах на пнях, упавших либо сухостойных стволах лиственных деревьев, в основном березы. Гриб относится к дереворазрушающим и вызывает поражение древесины белой гнилью. Находки этого вида в регионе не многочисленны, в основном на юге и в центральной части Мурманской области.

# ЛИШАЙНИКИ

**Цифелиум сидячий** – *Cyphelium sessile* (Pers.) Trevis.

Категория: 16 (вид, находящийся в опасном состоянии).

Крошечный лишайник, который встречается в сырых и довольно темных старовозрастных лесах. Он обитает на других накипных эпифитных лишайниках. У цифелиума сидячего даже нет собственного тела (слоевища) – поселившись на другом

лишайнике, он выращивает на «хозяине» свои плодовые тела – округлые черные апотеции. Несмотря на свои крошечные размеры, этот лишайник крайне чувствителен к параметрам среды, и недаром цифелиум сидячий, так же как многие другие виды семейства Калицивые, специалисты называют одним из видов-индикаторов солидного возраста и малой нарушенности леса.



*Цифелиум сидячий.*

*Кристина Волненко,  
13 лет.  
Гуашь.*

**Гетеродермия красивая** – *Heterodermia speciosa* (Wulfen) Trevis.

Категория: 16 (вид, находящийся в опасном состоянии).

Тене- и влаголюбивый листоватый лишайник, обитающий в старых, достаточно темных и сырых лесах. В Мурманской области на сегодня известно единственное местонахождение гетеродермии – в лесу на берегу реки Толванд, где она выросла на замшелых валунах поверх другого редкого лишайника – лобарии легочной. Узкие лопасти листоватого слоевища гетеродермии образуют плотно прилегающую к субстрату розетку. По краям лопастей развиваются длинные многочисленные реснички – в основании такие же светло-серые, как и поверхность лопастей, а к верхушкам становятся значительно темнее.



*Гетеродермия красивая.*

*Александр Иванов,  
6 лет.*

*Пастельные мелки.  
1-е место  
в номинации  
«Лишайники».*



Этот лишайник очень чувствителен к изменениям условий освещения и влажности, и поэтому даже выборочные рубки, в результате которых в лесу станет чуть светлее и суше, могут привести к гибели этого «капризного», а потому уязвимого вида. Негативным фактором, создающим угрозу для существования этого вида, является атмосферное загрязнение воздуха.

*Гетеродермия красивая («Красотка»).*

*Аробиддин Джурабаев, 13 лет. Акварель, гуашь. 1-е место в номинации «Лишайники».*

**Бриория двухцветная – *Bryoria bicolor* (Ehrh.) Brodo et Hawksw.**  
Категория: 3 (редкий вид).

Большая часть видов рода бриория обитают на коре деревьев – черные «бороды», свисающие с веток, можно увидеть практически во всех старых таежных лесах. Бриория двухцветная по сравнению с остальными видами рода – настоящий «полярник» – обитает в суровых условиях горной и равнинной тундры, среди мхов, на камнях и почве. Свое видовое название лишайник получил из-за окраски слоевища: веточки бриории двухцветной и правда заметно различаются по цвету – они темно-ко-

ричневые или черные в основании, а к верхушкам становятся гораздо светлее. Жесткие кустики этого лишайника совсем невелики по размерам, не более 5 см в высоту. На веточках по всей длине развиваются маленькие шипики. Вид встречается очень редко. Угрозой для его существования является любая хозяйственная деятельность, которая разрушает напочвенный покров в тундре. И это может быть не только строительство рудников, прокладка дорог или трубопроводов, но и обустройство снегоходных трасс в местах с небольшой толщиной снега или проезд на квадроциклах по тундре.

*Бриория двухцветная.*

*Елизавета Кузнецова, 7 лет. Гуашь, рисование воздухом (выдувание из трубочки). 3-е место в номинации «Лишайники».*



# ЛИШАЙНИКИ

## **Меланэликсия золотистоносная –** *Melanelixia subaurifera* (Nyl.)

О. Blanco et al.

Категория: 3 (редкий вид).

Листоватый лишайник, который обитает обычно на коре лиственных пород деревьев. Слоевище похоже на розетку, которая очень плотно прикрепляется к субстрату. На коричневатой, очень неровной верхней поверхности лопастей, как крупинки золота, разбросаны приспособления для вегетативного размножения лишайника (представляют собой скопления соредий, крошечных шаровидных телец, в которых одна или несколько клеток водорослей обмотаны гифами – нитями – гриба). Соралии этого вида имеют желтоватые оттенки. В малонарушенных лесах Мурманской области меланэликсия золотистоносная обитает на северном пределе своего распространения, более привычными и комфортными условиями существования для нее являются широколиственные леса, которых в нашем регионе нет. Главной угрозой для ее существования являются рубки леса.



*Меланэликсия золотистоносная.*

*Анастасия Семенова,  
12 лет.  
Акварельные карандаши,  
фломастеры.  
2-е место  
в номинации  
«Лишайники».*

## **Псевдоэверния зернистая –** *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf.

Категория: 3 (редкий вид).

Кустистый лишайник, обитающий на коре деревьев или на обработанной древесине, встречается в старых ельниках, но однажды был обнаружен на деревянной крыше старого лодочного сарая. Слоевище лишайника состоит из многочисленных узких лопастей, сворачивающихся в виде желобков к нижней стороне. Верхняя и нижняя стороны хорошо отличаются друг от друга. Верхняя – светлая, серая, на ней развивается очень много длинных изидий (выростов на поверхности корового слоя, которые образованы гифами гриба, между которыми располагаются водоросли). Нижняя сторона слоевища значительно темнее, на концах розоватая, ближе к основанию – серо-фиолетовая, а в самом основании может быть даже черной. В Мурманской области псевдоэверния зернистая находится на северной границе своего распространения. Обитает в основном на юго-западе области, где в ущельях можно найти старые влажные затененные ельники. Рубки леса несут угрозу существованию этого вида.



*Псевдоэверния зернистая.*

*Камилла Ревякина,  
12 лет.  
Акварель.  
3-е место  
в номинации  
«Лишайники».*

## СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

**Гусиный лук желтый** – *Gagea lutea* (L.) Ker Gawl.

Категория: 1а (вид, находящийся под непосредственной угрозой исчезновения).

Латинское название род получил в честь английского ботаника Томаса Гейджа, исследователя флоры Ирландии и Португалии, а вид – за окраску цветков и листьев. Это многолетнее луковичное растение с единственным широколинейным, коротко заостренным, желто-зеленым прикорневым

листом. Стебель несет зонтиковидное соцветие с 5–7 желтыми цветками на голых длинных цветоножках. В Мурманской области достоверно известен только из трех пунктов на Беломорском побережье, где растет в травяных березняках и на разнотравных лугах по берегам рек. Весеннее развитие гусиного лука, пожалуй, самое стремительное среди наших первоцветов – он зацветает в мае, после того как поблекнут яркие краски цветков, листья сразу начинают желтеть и отмирать.



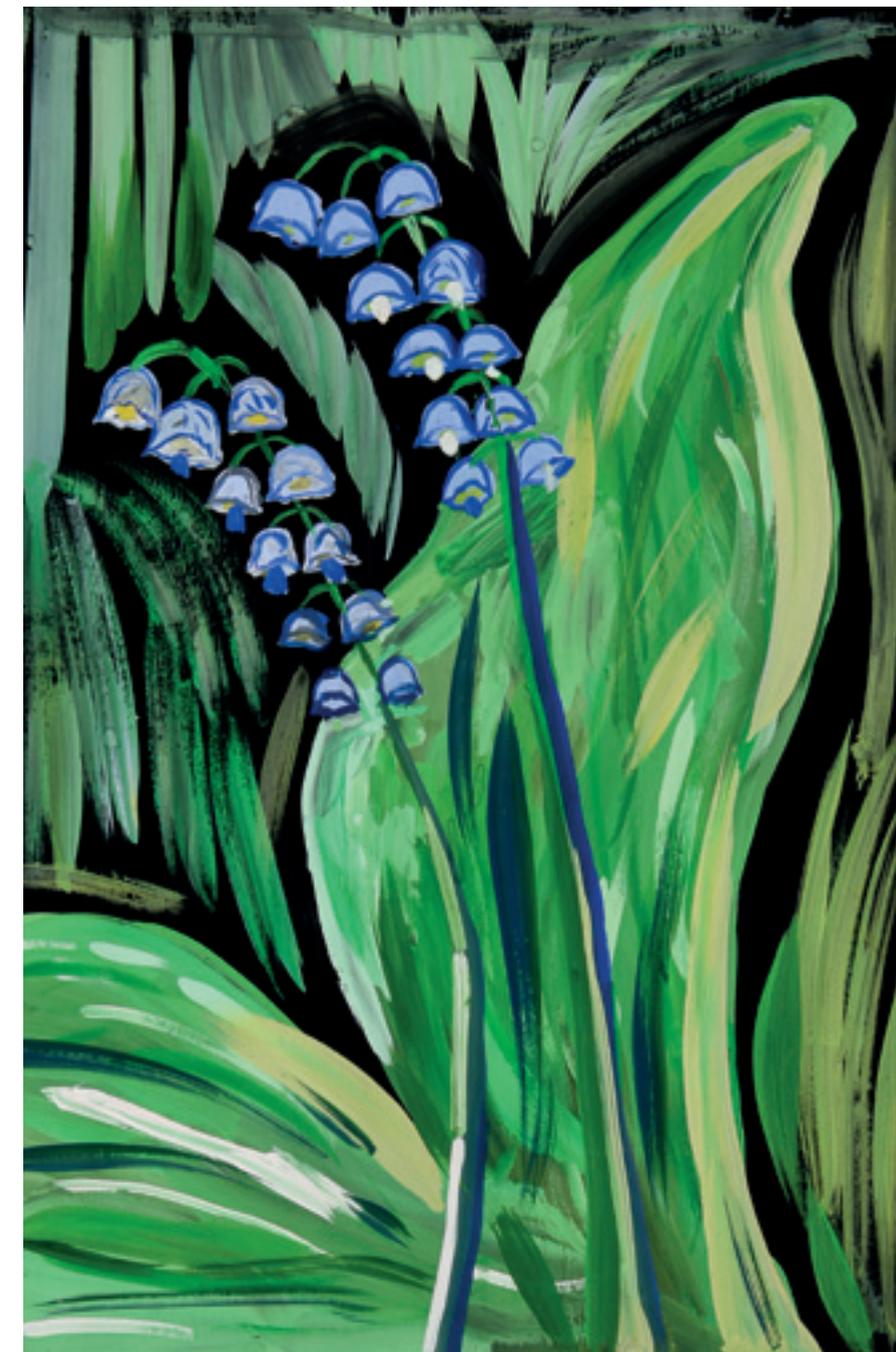
*Гусиный лук желтый.*

*Артем Смородов, 4 года. Акварель.*

**Ландыш майский** – *Convallaria majalis* L.

Категория: 4 (недостаток данных).

Русское название рода ландыш происходит от слова «гладкий, гладыш» и связано с крупными гладкими листьями растения. Перевод латинского названия буквально означает «лилия долин, цветущая в мае». Это многолетнее травянистое растение с ползучим разветвленным корневищем, крупными продолговато-ланцетовидными прикорневыми листьями на длинных черешках и гладкой цветочной стрелкой с белыми душистыми поникающими колокольчатыми цветками. Цветет в июне. Все части ландыша ядовиты, особенно плоды. В Мурманской области известно единственное естественное местонахождение – в окрестностях поселка Умба. Ландыш можно успешно выращивать на приусадебных участках и придомовых клумбах.



*Ландыш майский.*

*Милана Дрогожилова, 11 лет. Гуашь.*



**Башмачок настоящий** –  
*Cypripedium calceolus* L.  
Категория: 16 (вид, находящийся в  
опасном состоянии).

Одна из самых красивых и запоминающихся северных орхидей. Узкие заостренные листочки околоцветника окрашены в красновато-бурый цвет, с ними контрастирует ярко-желтая губа с загнутыми краями и узким входом, напоминающая башмачок. Губа достаточно просторна, чтобы вместить опылителя, например, муху-журчалку, которая, пытаясь выбраться из западни, обязательно заденет рыльце пести-

*Башмачок  
настоящий.  
(Волшебный  
башмачок).*

*Ксения  
Леонова,  
6 лет.  
Акварель,  
фломастеры.*

ка и хотя бы одну тычинку и унесет на себе липкий комочек пыльцы. Латинское название растения переводится как «башмачок Киприды». По легенде, этот цветок вырос после дождя на месте, где богиня Афродита (или Киприда) потеряла золотую туфельку. В Мурманской области встречается в основном на юге (не менее 12 местонахождений), но известны находки на крайнем северо-западе – в окрестностях поселка Никель и в заповеднике «Пасвик». Для популяций вида характерны резкие колебания численности по годам.

*Башмачок  
настоящий.  
«Я нашла в  
лесу цветок.  
Он похож  
на башмачок».*

*Екатерина  
Карпова,  
6 лет.  
Кляксография,  
гуашь.*



## СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

**Кувшинка чисто-белая** –  
*Nymphaea candida* J. Presl.  
Категория: 2 (уязвимый вид).

Это водное растение с толстым ползучим подводным корневищем, крупными плавающими округло-овальными листьями с длинными черешками и большими, привлекающими внимание, кремово-белыми цветками. Цветет в июле. В лесной

зоне Мурманской области нередко встречается в небольших лесных озерах, заливах крупных озер и на участках рек со спокойным течением. В последние годы отмечена тенденция сокращения численности популяций кувшинки. Причина этого – расселение ондатры обыкновенной, которая активно использует в пищу корневища кувшинки, особенно в зимний период.



*Кувшинка  
чисто-белая.*

*Дарья  
Рябых,  
8 лет.  
Акрил.*

**Пион уклоняющийся (Марьин  
корень)** – *Paeonia anomala* L.  
Категория: 2 (уязвимый вид).

У этого растения много имен – марьяна трава, сердечные ягоды, шегня, пион уклоняющийся, пион необычайный, пион неправильный, Марьин корень или пион Марьин корень. Многим известно это эффектное многолетнее травянистое растение с крупными одиночными цветками, розово-малиновыми лепестками и ярко-желтыми тычинками. В Мурманской области проходит северо-западная граница распространения вида в мире.



*Пион  
уклоняющийся.  
(Король  
северного лета).*

*Кристина  
Михуткина,  
9 лет.  
Акварель.  
3-е место  
в номинации  
«Сосудистые  
растения».*

## СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

В естественных условиях пион встречается по побережью Белого моря – от мыса Орлов до Турьего мыса, в разнотравных березово-еловых лесах с богатыми влажными почвами, на кустарниково-травяных полянах, задернованных хорошо прогреваемых скалах. Обычно цветет с конца июня и в течение всего июля. Основная угроза для этого вида исходит от человека: сбор на букеты, выкопка для пересадки и в качестве лекарственного сырья.



Пион  
Марьян корень.

Варвара  
Гунько,  
12 лет.  
Цветные  
карандаши.



Пион  
Марьян корень.

Василиса  
Лисиенко.  
6 лет.  
Гуашь.

**Мак лапландский** – *Papaver lapponicum* (Tolm.) Nord.  
Категория: 2 (уязвимый вид).

Одним из символов Мурманской области по праву считается мак лапландский. Его популяции занимают довольно большие площади на каменистых россыпях, щебнистых откосах дорог, берегах горных рек и скалах в горно-тундровом поясе, где он поселяется одним из первых. Его крупные одиночные светло-желтые цветки хорошо заметны с июня по август.



Мак лапландский.

Милана  
Веселова,  
9 лет.  
Шерстяная  
акварель.  
1-е место  
в номинации  
«Сосудистые  
растения».

## СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

Мак лапландский широко распространен в Хибинских и Ловозерских горах, кроме того, известны единичные находки в Монче-тундре и в устье реки Воронья. Помимо нашего региона вид встречается лишь на севере Норвегии, в России больше нигде не найден. Поэтому он занесен в Красную книгу не только Мурманской области, но и России.

**Родиола розовая – *Rhodiola rosea* L.**

Категория: 3 (редкий вид).

Это растение было довольно широко распространено, однако его бесконтрольный сбор привел к заметному сокращению численности, в некоторых регионах России этот вид и вовсе исчез, поэтому включен в Крас-

ную книгу Российской Федерации. В Мурманской области родиола встречается по побережьям Белого и Баренцева морей, но в ряде местонахождений наблюдается резкое сокращение популяций. Цветет в июне – июле. Свое второе название «золотой корень» растение получило за темно-золотистый цвет корневищ. Из-за своих лекарственных свойств родиолу также

называют северным женьшенем. Основными угрозами для вида являются выкапывание корневищ при заготовке в качестве лекарственного сырья, разрушение естественных местообитаний в связи с хозяйственной деятельностью. Часто выращивается на садовых участках и культивируется в Полярно-альпийском ботаническом саду (город Кировск).



*Лапландский мак.*

*Артем Павлов,  
7 лет.  
Гуашь.*

*Родиола розовая.*

*Юлия Шпакова,  
7 лет.  
Гуашь.*



**Солнцецвет арктический –**  
*Helianthemum arcticum* (Grosser)  
Janch.

Категория: 1а (вид, находящийся под непосредственной угрозой исчезновения).

Солнцецвет арктический – вечнозеленый многолетний кустарничек, у которого нижние части стебля одревесневают и становятся бурыми, тогда как побеги текущего года – травянистые, насыщенно-зеленого цвета. У этого растения крупные желтые цветки 2–3 см в диаметре, а при основании каждого лепестка – оранжевая дуговидная полоска. Своим названием этот вид обязан свойству его цветков поворачиваться по ходу солнца на небосклоне с востока на запад. Солнцецвет арктический известен только на полуострове Турий, на узкой полосе протяженностью 4 км и шириной 3–10 м вдоль берега Белого моря (с некоторыми перерывами). В мире солнцецвет арктический больше нигде не встречается, но культивируется в ботанических садах. Такие виды, ограниченные в своем распространении небольшой географической областью, называются эндемиками или эндемиками.

*Солнцецвет арктический.*

*Елизавета Мельничук,  
9 лет.  
Гуашь.*



**Фиалка Селькирка – Viola**  
*selkirkii* Pursh ex Goldie.  
Категория: 3 (редкий вид).

Услышав название «фиалка», многие представляют комнатную узамбарскую фиалку (сенполию), которая на самом деле к фиалкам не имеет отношения – они относятся даже к разным семействам. Фиалка Селькирка –

очень редкий в Мурманской области вид, известный из трех пунктов на юго-западе региона. Это многолетнее бесстебельное травянистое растение, похожее на анютины глазки, только мельче, с бледно-фиолетовыми цветками на слабоопушенных цветоножках. Предпочитает еловые и осиновые влажные разнотравные леса.

*Фиалка Селькирка.*

*Полина Полищук,  
6 лет.  
Гуашь,  
фон –  
монотипия.*



## СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

**Одуванчик белоязычковый** – *Taraxacum leucoglossum* Brenn.  
Категория: 1а (вид, находящийся под непосредственной угрозой исчезновения).

Еще одним эндемом Мурманской области является одуванчик белоязычковый или турьемысский. Как можно судить по названию, этот вид встречается только на Турьем мысе и больше нигде в мире. Вид поселяется на склонах приморских скал, в трещинах, на узких карнизах, на крутых уступах на небольшом удалении от

воды. Цветет в июне – июле. По внешнему виду это растение очень похоже на привычный нам одуванчик лекарственный, только немного меньше по размерам, с более узкими листьями и, главное, с белыми, а не желтыми соцветиями. То, что мы привыкли называть цветками, у одуванчика – одиночное соцветие корзинка, состоящее из язычковых цветков. Его зеленовато-сизые семянки с белым длинным хохолком разносятся ветром, как и у многих других видов семейства Астровые. Одуванчик белоязычковый также включен в Красную книгу России.



*Одуванчик белоязычковый.*

*Ксения Колосова,  
9 лет.  
Гуашь.  
2-е место  
в номинации  
«Сосудистые  
растения».*

*Одуванчик белоязычковый (Солнечная снежинка Заполярья).*

*Александр Дильмухаметов,  
12 лет.  
Акварель, гелевая  
ручка.  
2-е место  
в номинации  
«Сосудистые  
растения».*



## БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

**Акантолида желтоголовая** – *Acantholyda flaviceps* (Retzius, 1783).

Категория: 2 (уязвимый вид).

Свое название вид получил из-за окраски головы: у самца лицевая часть до усиков желтая, а у самки – ярко-красная или оранжевая. Это перепончатокрылое насекомое из семейства паутинных пилильщиков-ткачей на личиночной стадии является вредителем хвойных пород деревьев. Самки откладывают до 30–40 яиц на ветках

с прошлогодней хвоей. Вылупившиеся личинки похожи на гусениц бабочек, имеют три пары грудных ног, но лишены брюшных ножек, поэтому называются ложногусеницами. Развиваются в короткие сроки, проходя в течение мая и июня пять-шесть личиночных стадий. С конца июня личинки прекращают питаться, спускаются в почву на глубину до 15 см, сплетают паутинные коконы и зимуют в них. Следующей весной из куколок появляются взрослые особи. Яйца пилильщиков поедаются хищными божьими коровками.



*Акантолида желтоголовая*  
(Желтоголовик).

Алина  
Козлова,  
6 лет.  
Восковые  
мелки  
и акварель.

**Жужелица блестящая** – *Carabus nitens* L., 1758.

Категория: 3 (редкий вид).

Жужелица блестящая – одна из самых крупных и красивых жужелиц Северо-Запада России. Свое название получила за золотисто-красную окраску головы и золотисто-зеленые с металлическим блеском надкрылья. Относится к числу ходячих жужелиц, неспособных к полету, при этом является одой из немногих жужелиц, проникающих в лесотундру и южную тундру Евразии. Представители северных популяций раньше достигают половозрелости и после зимовки успевают дважды в течение летнего сезона дать потомство, что позволяет поддерживать численность популяций у северных границ ареала. По своей экологии это дневной хищник, в наших условиях активна на поверхности почвы с июня по август. В Мурманской области более 100 лет назад встречалась на Терском побережье в устье реки Пялки. Последние находки жужелицы блестящей сделаны в кустарничково-моховой горной тундре в Хибинах.



*Жужелица блестящая.*

Полина  
Сулимовская,  
12 лет.  
Акварель.

## ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

**Треска кильдинская** – *Gadus morhua kildinensis* Derjugin, 1920.

Категория: 1a (вид, находящийся под непосредственной угрозой исчезновения).

Атлантическая треска – морская рыба, но всего в двух озерах в мире, которые утратили ранее существовавшую связь с морем, появились озерные подвиды. Один из этих эндемичных подвидов – кильдинская треска – обитает в озере Могильном на острове Кильдин. Это озеро многослойное: верхний слой воды пресный, и здесь изначально морской рыбе сложно находиться долго, соленость воды по направлению

вниз повышается, но придонный слой озера насыщен сероводородом, там живут только бактерии. Постоянно кильдинская треска обитает в среднем водном слое толщиной около 4 метров. Живет эта рыба 8–9 лет, а размножаться начинает только на 3–5 году жизни. Эти особенности биологии приводят к тому, что даже незначительное антропогенное воздействие (незаконный вылов или загрязнение озера) может привести к исчезновению этого эндемика. Именно поэтому кильдинская треска считается видом, находящимся под непосредственной угрозой исчезновения.



Кильдинская треска.

Дарья Присяжненко,  
12 лет.  
Акварель.

**Олуша северная** – *Sula bassana* L., 1758.

Категория: 3 (редкий вид).

Редкая морская птица размером с гуся, гнездится колониями на малодоступных для наземных хищников островах. В конце мая в массивное гнездо из торфа, перьев и водорослей самка откладывает одно-единственное белое яйцо, которое вместе с самцом насиживает поочередно в течение полутора месяцев. Единственная в России колония олуш находится в Мурманской области. Первая пара

этих птиц на Восточном Мурмане начала гнездиться в 1996 году. Через 13 лет колония разрослась, и насчитывалось уже более 300 пар птиц. В последнее время наблюдается снижение числа гнездящихся в колонии птиц. Залетных птиц отмечают в Белом и Баренцевом морях, иногда на материковых водоемах. Олуша очень уязвима к фактору беспокойства, некоторые птицы начинают реагировать на присутствие человека за 300–400 метров. Немалый вред наносят им и птицы – разорители гнезд: крупные чайки, вороны, а также орланы-белохвосты.

Олуша.

Ольга Орлова,  
12 лет.  
Цветные карандаши.  
1-е место в номинации  
«Позвоночные животные».





**Гусь серый** – *Anser anser* L., 1758.  
Категория: 4 (недостаток данных).

Крупный гусь серого окраса с поперечными белыми и темными полосами на боках и темными пятнами на брюхе. В Мурманской области гнездится только на Айновых островах Кандалакшского заповедника, хотя в 1930-е годы гнезда находили в районе архипелага Семь островов. Во время сезонных миграций серые гуси могут встречаться и в других частях нашего региона. Гнездится в поймах рек, на увлажненных лугах и травянистых болотах. Прилетает на Айновы острова в начале мая, а во второй половине мая самка уже откладывает 4-5 белых яиц и приступает к насиживанию. Самец охраняет гнездо и держится поблизости. Через 4 недели вылупляются птенцы, которые начинают летать в конце второго месяца жизни. Основными угрозами для вида являются беспокойство гнездящихся птиц людьми и браконьерство. Для увеличения численности гуся следует оберегать не только места гнездования, но и создавать охраняемые территории в местах, где эти птицы отдыхают на пролете.

*Гусь серый*  
(«Гусь – не лебедь»).

*Алина Ластовкина,*  
9 лет.  
*Гуашь.*  
2-е место  
в номинации  
«Позвоночные  
животные».

**Беркут** – *Aquila chrysaetos* L., 1758.  
Категория: 3 (редкий вид).

Крупный орел с размахом крыльев более 2 метров. Беркут редок не только на территории нашей области, но и на всей территории страны, поэтому занесен в Красную книгу России. Встречается по всей лесной части Мурманской области, иногда залетает в тундровую зону. Охотится на птиц и зверей средних размеров, но не брезгует и останками животных, добытых крупными хищниками.



*Беркут.*

*Алена  
Жукова,*  
12 лет.  
*Гуашь.*



Гнездо устраивает на высоких соснах, реже на карнизах отвесных скал. Достраивает его каждый год, поэтому старые гнезда могут достигать гигантских размеров – до 2 м в диаметре и 3 м в высоту. В кладке 2-3 яйца, но выживает, как правило, только один птенец. Всего в нашем регионе гнездится не более 10 пар этих орлов. Основные угрозы для вида – вырубка старовозрастных лесов, незаконная охота, сбор птенцов, кроме того, беркуты не терпят присутствия человека у гнезда.

Беркут.

Дарья Седых,  
14 лет.

Акварель.  
1-е место  
в номинации  
«Позвоночные  
животные».

**Журавль серый** – *Grus grus* L., 1758.

Категория: 3 (редкий вид).

Эта крупная птица прилетает в наши края в конце апреля – начале мая. Следы на снегу и самих птиц можно наблюдать на болотах и полях, когда только появляются первые проталины. Гнезда устраивают среди редких зарослей тростника на плоских кочках. В середине мая самка откладывает 2 яйца. Через месяц появляются птенцы, которые способны летать уже в первой половине августа. Во время кормежки их можно увидеть на берегах рек и озер, морском побережье с широкой литоралью, а также на полях с посевами овса и гороха. Мировая численность серого журавля оценивается в 600 000 особей, причем подавляющее большинство гнездится в России и Скандинавии. В других странах Западной Европы численность его невелика. Основная причина уменьшения численности – это осушение болот, беспокойство на гнездах и браконьерство. В Мурманской области на конец XX века численность серого журавля оценивалась в 100 гнездящихся пар. Несмотря на то, что он считается редким, в последнее время пары птиц все чаще встречаются весной на болотах и по берегам рек, а осенью можно наблюдать стаи журавлей порой до 100 птиц.

Журавли.

Мария Шкуляй,  
8 лет.  
Тушь, гуашь.





**Поморник большой** – *Stercorarius skua* (Brünnich, 1764).  
Категория: 3 (редкий вид).

Редкая для Мурманской области морская птица, самый крупный поморник нашей фауны. Окраска птиц бурая с большим количеством светлых пестрин. Большую часть года поморник кочует в море. С сушей птицы связаны только в период размножения. Гнездятся на открытых островах с тундровой растительностью, выбирая для гнезда возвышенность с хорошим обзором. В начале июня самка откладывает 2 оливково-зеленых яйца, которые оба родителя высиживают в течение месяца. Обороняя гнездо, поморники атакуют песцов, собак, могут напасть и на человека. В основном гнездится в Северной Атлантике, в конце XX века большой поморник расширил гнездовой ареал до островов Восточного Мурмана. Сейчас 15–25 пар регулярно гнездится у нас в области. Росту численности поморника мешает нестабильная кормовая база, а именно колебания рыбных запасов из года в год.

*Большой поморник.*

*Анна Митрошина,  
13 лет.  
Линогравюра.*

**Сова белая** – *Nyctea scandiaca* L., 1758.  
Категория: 2 (уязвимый вид).

Крупная сова с размахом крыльев до 1,8 метра. Окраска самцов чисто белая или с редкими пестринами по верху тела. У самок темный поперечный рисунок по всему телу, в том числе и на голове. В период кочевок с осени до весны полярную сову можно встретить по всей территории Мурманской области. Гнездится в тундрах и только при достаточно высокой численности леммингов и полевок.

*Сова белая.*

*Анна Юферева,  
13 лет.  
Акварель.*



## ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Количество пищи влияет и на количество яиц в кладке, в годы с высокой численностью мышевидных может откладывать до 14 яиц. При необходимости может добывать куропаток, зайцев и даже молодых песцов. На территории области достоверно известен только 1 случай гнездования белой совы в 1982 году. В основном совы страдают от отлова капканами, незаконного отстрела и беспокойства на гнездах.



*Сова белая.*

*Валерия  
Богачева,  
9 лет.  
Акварель,  
гуашь.*

*Оляпки.*

*Виктория  
Малиновская,  
11 лет.  
Акварель.  
2-е место  
в номинации  
«Позвоночные  
животные».*

**Оляпка** – *Cinclus cinclus* L., 1758.  
Категория: 4 (недостаток данных).

Этот единственный родственник воробья, умеющий нырять, получил в народе название «водяной дрозд» или «водяной воробей». В нашей области биология и распространение этой птицы изучены недостаточно, поэтому она и попала на страницы Красной книги. Предполагаемая численность оляпки в Мурманской области 300–500 гнездящихся пар, живут оляпки здесь круглый год. Летом выводят птенцов на горных порожистых ручьях и реках, на зиму часть отлетает в более южные края, другие же собираются на

незамерзающих участках крупных рек с быстрым течением, где, ныряя, собирают личинок насекомых и других беспозвоночных со дна. К гнездованию эти птицы приступают довольно рано – в конце апреля – начале мая, в некоторые годы, вероятно, выкармливают по два выводка за сезон. Свои шарообразные гнезда оляпки строят над водным потоком, располагая их на каменном уступе, дереве, пне, и могут использовать на протяжении многих лет. Основными угрозами для вида являются загрязнение водоемов и беспокойство туристами и рыбаками.





**Бурозубка крошечная** – *Sorex minutissimus* Zimmermann, 1780.  
Категория: 3 (редкий вид).

Самое мелкое животное из наземных млекопитающих Мурманской области, относится к отряду Насекомоядные, семейству Землеройки. Вес не более 4 граммов. Длина тела до 50 мм, хвоста – до 30 мм. По внешнему облику схожа со всеми землеройками, имеет вытянутую в хоботок мордочку, шерсть бархатистая, темно-коричневого цвета, но с более светлой окраской брюшка. Питается насекомыми, паукообразными и моллюсками. Активна, постоянно находится в поисках корма. Предпочитает старые еловые леса, но может встречаться в других местообитаниях, в т. ч. в горной тундре.

*Бурозубка крошечная.*

*Даниил Сизов,  
9 лет.  
Акварельные карандаши.*

**Бобр обыкновенный** – *Castor fiber* L., 1758.

Категория: 1а (вид, находящийся под непосредственной угрозой исчезновения).

Это самый крупный грызун нашей фауны. Вес может достигать 30 кг. мех всегда ценился из-за густой подпуши. Задние пальцы соединены перепонкой. Плоский хвост длиной до 30 см покрыт роговыми чешуйками, выполняет роль руля. Ведет полуводный образ жизни. Роет норы, кана-

лы, строит плотины. Основной корм – береза, ива, осина. В наших условиях размножается не каждый год. До конца XIX века бобр еще встречался в водоемах западной части Кольского полуострова, но к началу XX столетия был практически истреблен. В 30-е годы XX века 14 грызунов завезли из-под Воронежа и выпустили в Лапландском заповеднике. Через 20 лет количество животных достигло 130 особей.

*Бобр обыкновенный.*

*Яна Тимошенко,  
12 лет.  
Цветные карандаши.  
2-е место в номинации «Позвоночные животные».*



## ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Из-за плохого восстановления растительности и по другим причинам рост популяции остановился и с 60-х годов XX века началось сокращение численности. Сейчас встречается только в районе Лапландского заповедника, где известно около двух десятков особей. Популяция находится в критическом состоянии.



*Бобр  
обыкновенный.*

*Влад  
Кишин,  
12 лет.  
Акварель.*

*Моржи.*

*Дарья  
Копылова,  
9 лет.  
Гуашь.*



**Морж атлантический – *Odobenus rosmarus* L., 1758.**  
Категория: 2 (уязвимый вид).

Единственный представитель ластоногих, обладающий бивнями, – удлинёнными и направленными вниз клыками. Они крупнее у самцов, менее крупные у самок. Бивни используются самцами для схваток между собой, а также помогают моржам выбираться на лёд и поддерживать отверстия во льду.

## ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

У берегов Кольского полуострова моржи – самые крупные ластоногие. Они ведут стадный образ жизни. Половая зрелость наступает в 5 лет. Продолжительность беременности составляет 11 месяцев, еще около года щенки моржей питаются материнским молоком. Взрослые моржи питаются моллюсками, ракообразными и червя-

ми. Угрожают моржу непродуманная хозяйственная деятельность вблизи его массовых лежбищ, глобальные изменения арктических экосистем, браконьерство. А вот ущерб от естественных врагов: белых медведей и косаток незначителен, так как взрослый морж – крупное и сильное животное.



*Морж.*

*Ярослава  
Старикова,  
11 лет.  
Акварель,  
цветные  
карандаши.  
3-е место  
в номинации  
«Позвоночные  
животные».*



*Атлантические моржи.*

*Мария Рыбачкова, 11 лет.  
Гуашь.  
3-е место в номинации  
«Позвоночные животные».*

## ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

**Тюлень обыкновенный** – *Phoca vitulina* L., 1758.  
Категория: 3 (редкий вид).

Представители этого вида в отличие от моржей избегают льдов и предпочитают устья нерестовых рек, губы и фьорды с каменистыми островками и лудами, в весенний период могут залегать на припайном льду. Совершают

сезонные миграции на 100–300 км. Тюлень размножается на суше, продолжительность беременности около 11 месяцев, детеныши появляются в мае – июле, кормятся материнским молоком примерно 3 недели. Взрослые тюлени питаются рыбой и ракообразными. Численность в регионе может достигать всего 400 особей.



*Веселый тюлень.*

*Анастасия  
Максимова,  
7 лет.  
Гуашь.*



*Тюлень  
обыкновенный.*

*Игорь Рябчук,  
10 лет. Гуашь.  
1-е место  
в номинации  
«Позвоночные  
животные».*

## ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Врагами взрослых тюленей являются белые медведи, косатки, а на детенышей нападают орланы. Но основная угроза для обыкновенного тюленя исходит от человека: как и моржи, они страдают от непродуманной хозяйственной деятельности, от беспокойства со стороны человека вблизи мест размножения, от браконьерства, гибнут в промышленных рыболовных сетях.



*Тюлень  
обыкновенный  
на прогулке.*

*Артем  
Рогозин,  
7 лет.  
Акварель.*

*Олененок молодой –  
бархатные рожки,  
От меня умчался вскачь  
по лесной дорожке.*

*Максим  
Шнайдер,  
7 лет.  
Акварель.*

**Олень северный дикий** – *Rangifer tarandus tarandus* L., 1758 (западная популяция, горно-тундровая форма).  
Категория: 3 (редкий вид).

Северный олень широко распространен в северном полушарии в Европе, Азии и Америке. В Мурманской области существует в дикой и домашней форме.



## ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Оленеводство и стада домашнего оленя сосредоточены в основном на востоке области, популяции дикого оленя обитают в двух очагах на западе и востоке. В начале XX века дикий олень был практически истреблен и сохранился благодаря созданию Лапландского заповедника, где сейчас обитает наиболее чистая раса.

Позже численность дикого оленя в области достигла промыслового уровня, но из-за промысла и естественных причин популяция резко сократилась. В настоящее время в западной части области обитает около тысячи диких оленей, на востоке в разрозненных группах – в пределах 1,5–2 тысяч голов. Необходимо постоянное слежение за численностью стада.



*Северный олень.*

*Софья Кузина,  
6 лет.  
Гуашь.*



*Северный олень.*

*Дарья Куриннова,  
11 лет.  
Акварель.*

## Виды, нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в природной среде Мурманской области

Помимо охраняемых видов в дополнительный список к Красной книге включены грибы, лишайники, растения и животные, требующие особого внимания и регулярного наблюдения за состоянием популяций вида на территории Мурманской области, чтобы не пропустить возникновения угрозы их исчезновения.

### *Дриада восьмилепестная – Dryas octopetala L.*

Вечнозеленый стелющийся кустарничек с резными листьями и крупными цветками с восемью–девятью лепестками белого или кремового цвета. Дриада еще более заметна после цветения, длинные волоски ее семянков собраны в пушистый хохолок и к концу лета разворачиваются в лохматый зонтик. С таким видом плодов связано второе название дриады – «куропаточья трава». Нередко встречается в каменистых, лишайниковых, кустарничковых тундрах, среди камней и на скальных уступах.



*Дриада восьмилепестная.*

*Ясна Борцова,  
13 лет.  
Акварель.*

### *Махаон – Papilio machaon L., 1758.*

Дневная бабочка из семейства Парусников, получившая свое название в честь древнегреческого врача, принимавшего участие в походе греков во время Троянской войны. Махаонов очень любят собирать коллекционеры из-за их яркой окраски и красоты. Это является одной из причин того, почему эта бабочка стала редкой в часто посещаемых человеком местах.

В Мурманской области вид естественно редок из-за относительно короткого теплого периода – в наших условиях махаон дает только одно поколение, тогда как южнее может давать два и даже три поколения в год. Но при этом в нашем регионе махаону исчезновение не грозит – эти бабочки встречаются регулярно не только на лугах лесной зоны, но и в тундре, найти их можно даже на Айновых островах и на архипелаге Семь островов.

*Махаон.*

*Арсений Кислов,  
6 лет.  
Акварель.*



## Виды, нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в природной среде Мурманской области

### **Лебедь-шипун – *Cygnus olor* Gm., 1783.**

Одна из самых крупных наших птиц весом до 13 кг. Общая окраска взрослых птиц белая, основание клюва черное, остальная часть клюва красного цвета. Численность этого лебедя в Западной Европе восстановилась после запрета охоты на него, отсюда он и проникает на Кольский Север. В Мурманской области впервые шипуны отмечены в 1979 году. В области не

гнездятся, а залетают не каждый год на период линьки. В районах размножения селится на озерах и искусственных прудах, заросших тростником, на заломах которого строит свои гнезда. Ранее наиболее часто шипуна можно было наблюдать в Кольском заливе, но в конце 1990-х годов, когда началось строительство нового моста, птицы покинули залив. Необходим мониторинг за состоянием популяций вида на территории Мурманской области.



*Лебедь-шипун.*

*Юрий  
Поморцев,  
12 лет.  
Акварель.*



*Лебедь-шипун.*

*Александра  
Бондаренко,  
9 лет.  
Гуашь.  
1-е место в номинации  
«Позвоночные  
животные».*

## Виды, нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в природной среде Мурманской области

### **Песец** – *Alopex lagopus* L., 1758.

Песец относится к отряду Хищных, по внешнему виду напоминает лисицу, но несколько мельче. Зимой имеет белый пушистый мех, а летом – редкий желтовато-бурого цвета. Полевки и лемминги – основная добыча песца. Зимняя шкурка очень ценилась и была своего рода валютой Российского государства, и на песцов активно охотились. Обычный обитатель

тундровых экосистем. В Мурманской области наиболее часто встречается на северо-востоке Кольского полуострова. В годы высокой численности песцы мигрируют и могут встречаться далеко от основного места обитания, заходя в южные районы области. Длительное время численность популяции находится на крайне низком уровне, поэтому песец введен в список видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию.



*Песец.*

*Артем  
Лимонов,  
6 лет.  
Гуашь.*

## Виды, исключенные из Красной книги Мурманской области

Одним из важнейших результатов работы по подготовке второго издания Красной книги стало исключение 124 видов из числа нуждающихся в специальных мерах охраны: 1 вид грибов, 53 вида лишайника, 25 видов мохообразных, 31 вид сосудистых растений и 14 видов животных (в т. ч. 2 вида насекомых и 12 – млекопитающих). Они помещены в специальный перечень в приложении к Красной книге.

Исключены виды, для которых в результате специальных исследований был изменен объем их понимания. Например, по результатам молекулярных исследований гриб осиновик белый рассматривается лишь в качестве цветовой формы широко распространенного подосиновика желто-бурого.



*Белый  
осиновик.*

*Алина  
Смолькова,  
11 лет.  
Гуашь.  
2-е место  
в номинации  
«Грибы».*

## Виды, исключенные из Красной книги Мурманской области



Одной из главных причин исключения видов из Красной книги стало то, что виды, ранее известные из единичных точек нахождения, оказались распространены в регионе значительно шире. В частности, по этой причине был исключен шмель.

*Шмель  
спорадикус.*

*Мария  
Метель,  
12 лет.  
Акварель.*

Белый медведь также был исключен из Красной книги из-за того, что нет достоверных сведений о его постоянном пребывании в Мурманской области, а известны лишь единичные случайные заходы в регион.

*Белый  
медведь.*

*Даниил  
Линников,  
6 лет.  
Гуашь.*



Виды, исключенные из Красной книги  
Мурманской области



*Белый  
медведь.  
(«Вот и весна  
пришла!»)*

*Евгения  
Козлова,  
6 лет.  
Гуашь.*



*Белый  
медведь.*

*Кирилл  
Швалеv,  
12 лет.  
Гуашь.  
3-е место  
в номинации  
«Позвоночные  
животные».*

## СОДЕРЖАНИЕ

О чем эта книга? .....	3
Что такое Красная книга? .....	4
О названиях растений, животных и грибов в Красной книге .....	4
Зачем охранять редкие виды? .....	5
Что угрожает редким видам? .....	5
Что делать при обнаружении редкого вида? .....	5
Грибы .....	6
Лишайники .....	16
Сосудистые растения .....	22
Беспозвоночные животные .....	36
Позвоночные животные .....	38
Виды, нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в природной среде	
Мурманской области .....	60
Виды, исключенные из Красной книги Мурманской области .....	65

*Стадо диких северных оленей  
в Лапландском  
заповеднике.*



## Красная книга Мурманской области глазами детей

Подписано в печать 16.09.2017.  
Бумага мелованная. Печать офсетная.  
Тираж 500 экз.

Издательство «РУСМА»  
(ИП Глухов А. Б.)

