

МЕСТА
ОБИТАНИЯ
ВИДОВ,
ЗАНЕСЕННЫХ
В КРАСНУЮ КНИГУ
МУРМАНСКОЙ
ОБЛАСТИ



Красная книга Мурманской области глазами детей

Красная книга Мурманской области
глазами детей



Красная книга Мурманской области глазами детей



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-

ричевые 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.

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 затемненные ельники. Рубки леса несут угрозу существованию этого вида.



*Псевдоэверния
зернистая.*

*Камилла
Ревакина,
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».*

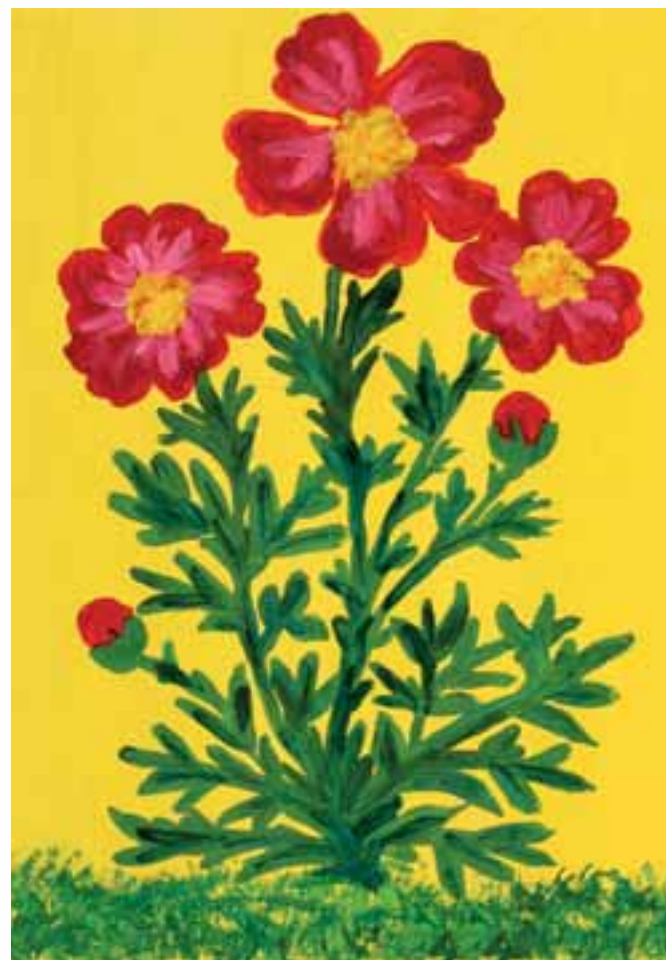
СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

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.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
места обитания видов, занесенных
в Красную книгу Мурманской области

-  - грибов и лишайников
-  - растений
-  - млекопитающих