

Выставка «Заповедники России: 100 лет истории» Государственный Дарвиновский музей



Автор тематико-экспозиционного плана – В.В. Конторщиков
Художник – С.Е. Пешехонов.
Авторы фотографий: К.Е. Михайлов, И.П. Шпиленок, Д.Н. Кочетков и Ю.Б. Шибнев





-
-
- -



ВЫСТАВКА
**ЗАПОВЕДНИКИ
РОССИИ:**
100 лет истории

2017 – Год экологии и особо охраняемых
природных территорий в России

22 ноября 2016 г.
5 февраля 2017 г.

Категории ООПТ

- **Заповедник**
Самая высокая форма охраны природных территорий. Территория заповедника полностью исключается из хозяйственного использования. Задача: Исследования, мониторинг, сохранение и восстановление системы управления, поддержание экологического благополучия территории.
- **Природный парк**
Создается для сохранения, использования, развития и формирования туристских, рекреационных, познавательных, эстетических, научных и других ценностей национального значения.
- **Особый заказник**
То же, что и национальный парк, но создаются не путем выделения территории, а в границах действующих заповедников.
- **Мемориал**
Включают объекты особой научной и эстетической ценности. Обычно их выделяют для размещения мемориальных знаков – монументов. Для охраны объектов обычно выделяется часть территории заповедника, заказника, парка или национального парка и заказника.
- **Объекты биосферы**
То же самое, что и мемориал, но выделены не только. Объекты представляют комплексные объекты – ландшафты, представляющие собой или являющиеся частью:
- **Национальный парк**
Диффузионный парк, биосферный парк. Выделены путем выделения территории. Выделены в границах заповедника.





И. С. ДУДИН
БДН
Специализация: «Мир животных» - Зоология

GETPHOTO.RU



А. С. МОЖАЙЛОВ
Специализация: «Мир животных» - Зоология





Россия представлена в Списке 10 природными объектами. По количеству природных объектов Россия находится на 5-м месте вслед за Канадой, Китаем, Австралией и США. В объекты Всемирного наследия входят 30 российских ООПТ, в их числе 12 заповедников и 5 национальных парков.

<p>Центральный Саяно-Алтай Площадь 1 763 кв. км. Самая высокая гора — Хангай на границе Монголии и России. Значительная часть — это высокогорье. Среди ее ландшафтов — скалы и оледенение, горные реки и озера. Восточная часть — это долины рек, болота, степи, Южные Саяны и Алтайские горы.</p>     	<p>Убсунурская котловина Общая площадь 6 980 кв. км. в Китае и Монголии. Районный комплекс горных массивов. Здесь характерны разнообразные ландшафты, скалистые склоны и обширные степные зоны. Большие пастбища сформировались естественным образом.</p>     	<p>Острова Врангеля Площадь 22 200 кв. км. Гористый архипелаг. Почти все острова имеют вулканическое происхождение. Здесь обитают белый медведь, бурый медведь, морж, касатка, белый тюлень, морж, морской лев и морская собака. Встречаются также различные виды птиц и животных. Общая площадь архипелага составляет 200 тысяч кв. км.</p>     	<p>Плато Путорана Площадь 11 470 кв. км. Гористый архипелаг. Территория Путоранского заповедника. Сложный рельеф, высокая горная местность, обширные долины, озера, реки, озера. Встречаются различные виды птиц и животных. Общая площадь плато составляет 110 тысяч кв. км.</p>     	<p>Лесные ступи Площадь 12 720 кв. км. Восточная Саяна. Восточная часть Алтае-Саянского горно-лесного массива. Высокая горная местность, обширные долины, озера, реки, озера. Встречаются различные виды птиц и животных. Общая площадь массива составляет 12 тысяч кв. км.</p>     
---	---	--	---	---

Фото: К. Мадригал, К. Риппел (www.fishbase.org), С. Веласкес (www.fishbase.org), К. Жванцкая, А. Мильков, Н. Корота, А. Фомин, Т. Демин, Ю. Золотников (www.fishbase.org), Ю. Мещеряков (www.fishbase.org), А. Федосеев (www.fishbase.org), В. Вагнер (www.fishbase.org), Д. Романов (www.fishbase.org)



ООПТ – особо охраняемые природные территории России

	Федеральные устанавливаются правительством России						Региональные устанавливаются правительством субъекта федерации				Местные устанавливаются органами местного самоуправления			Всего по России		
	Государственные природные заповедники	Национальные парки	Государственные природные заказники	Памятники природы	Иные ООПТ	ИТОГО	Государственные природные заказники	Природные парки	Памятники природы	Иные ООПТ	ИТОГО	Природные заказники	Памятники природы		Иные ООПТ	ИТОГО
Число	103	49	63	17	63	✓ 295	2261	64	7745	1632	✓ 11702	48	597	726	✓ 1371	✓ 13368
Площадь (тыс. га)	33952	21194	8034	23	132	✓ 63335	45964	14481	2831	56615	✓ 119891	48	29	25828	✓ 25905	✓ 209131
% от площади России	1,98	1,24	0,47	<0,01	0,01	✓ 3,70	2,68	0,85	0,17	3,31	✓ 7,01	<0,01	<0,01	1,51	✓ 1,51	✓ 12,22

КАРТА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РОССИИ

Масштаб 1 : 2 500 000
В 1 см 25 км



Особо охраняемые природные территории:

- Заповедники
- Национальные парки
- Федеральные заказники

Шкала высот и глубин в метрах:

Горные вершины и снежные долины

10000 - 12000
8000 - 10000
6000 - 8000
4000 - 6000
2000 - 4000
0 - 2000
0 - 100
100 - 200
200 - 300
300 - 400
400 - 500
500 - 600
600 - 700
700 - 800
800 - 900
900 - 1000
1000 - 1100
1100 - 1200
1200 - 1300
1300 - 1400
1400 - 1500
1500 - 1600
1600 - 1700
1700 - 1800
1800 - 1900
1900 - 2000
2000 - 2100
2100 - 2200
2200 - 2300
2300 - 2400
2400 - 2500
2500 - 2600
2600 - 2700
2700 - 2800
2800 - 2900
2900 - 3000
3000 - 3100
3100 - 3200
3200 - 3300
3300 - 3400
3400 - 3500
3500 - 3600
3600 - 3700
3700 - 3800
3800 - 3900
3900 - 4000
4000 - 4100
4100 - 4200
4200 - 4300
4300 - 4400
4400 - 4500
4500 - 4600
4600 - 4700
4700 - 4800
4800 - 4900
4900 - 5000
5000 - 5100
5100 - 5200
5200 - 5300
5300 - 5400
5400 - 5500
5500 - 5600
5600 - 5700
5700 - 5800
5800 - 5900
5900 - 6000
6000 - 6100
6100 - 6200
6200 - 6300
6300 - 6400
6400 - 6500
6500 - 6600
6600 - 6700
6700 - 6800
6800 - 6900
6900 - 7000
7000 - 7100
7100 - 7200
7200 - 7300
7300 - 7400
7400 - 7500
7500 - 7600
7600 - 7700
7700 - 7800
7800 - 7900
7900 - 8000
8000 - 8100
8100 - 8200
8200 - 8300
8300 - 8400
8400 - 8500
8500 - 8600
8600 - 8700
8700 - 8800
8800 - 8900
8900 - 9000
9000 - 9100
9100 - 9200
9200 - 9300
9300 - 9400
9400 - 9500
9500 - 9600
9600 - 9700
9700 - 9800
9800 - 9900
9900 - 10000

Населённые пункты:

- Столица
- Города федерального значения
- Административные центры субъектов
- Города муниципального значения

Границы

- Граница РФ
- Государственные границы других стран

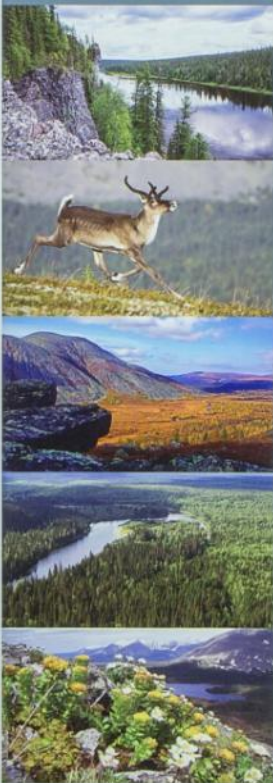
Карта разработана специально для выставки «Заповедники России: 120 лет истории» в лаборатории картографии Института географии РАН



Российские природные объекты, включённые в список Всемирного наследия ЮНЕСКО

Девственные леса Коми

Расположены на севере Уральских гор в Республике Коми. Это самые большие нетронутые леса в Европе, площадью 32 800 км². Находится на территории Печоро-Ижмечего заповедника и национального парка «Югыд ва».



Озеро Байкал

Площадь 88 000 км². Бурятия и Иркутская область. Байкал — самое древнее и самое глубокое озеро планеты, вмещает 20 % мировых запасов пресной воды. 80 % видов и подвидов животных и растений — эндемики. В объект входят Байкальский и Байкало-Ленский заповедники, Прибайкальский национальный парк.



Вулканы Камчатки

Площадь 39 960 км². Камчатский край. Включает 30 действующих и 300 потухших вулканов, а также гейзеры, грязевые котлы, горячие источники. Здесь обитает очень много редких видов животных. В объект входят Кроноцкий заповедник, природные парки и заказник.



Золотые горы Алтая

Площадь 15 100 км². Республика Алтай. Включает Алтайский и Катунский заповедники. Жемчужина территории: высочайшая вершина Сибири — гора Белуха, Телецкое озеро. Обитают снежный барс, сибирский горный козёл, алтайский горный баран.



Западный Кавказ

Площадь 3 000 км². Краснодарский край, Республика Адыгея. Центром является Кавказский заповедник. Высокогорья с озёрами, пещерами, ледниками. Каждый третий вид растений — эндемик. Водятся зубры и туры.



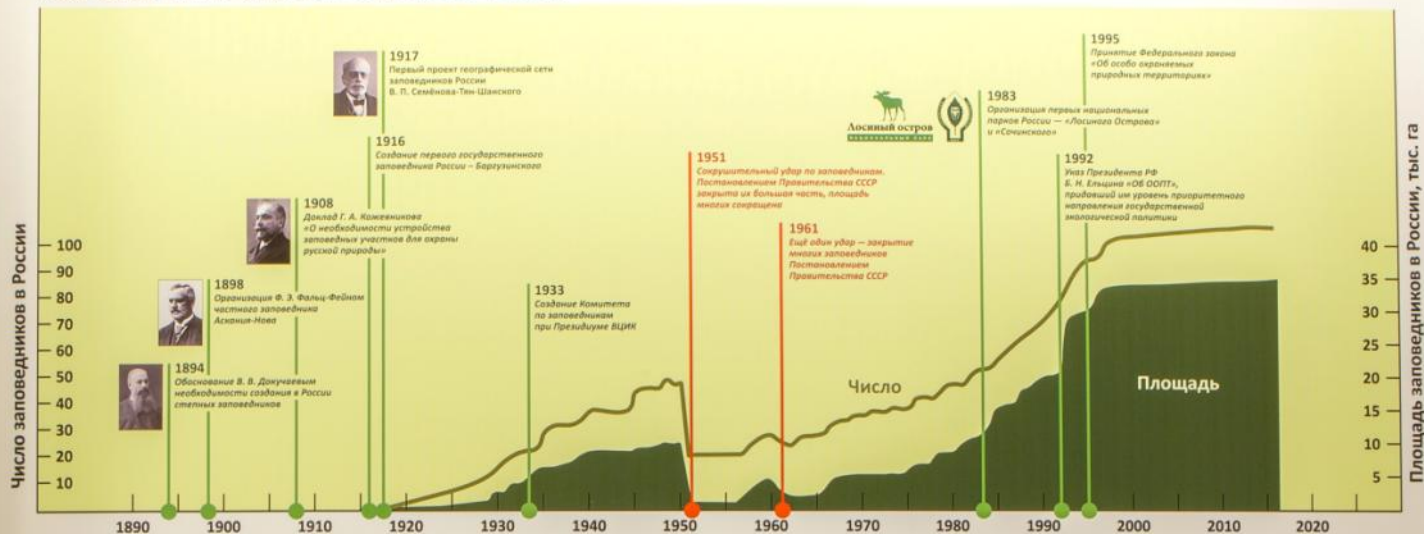




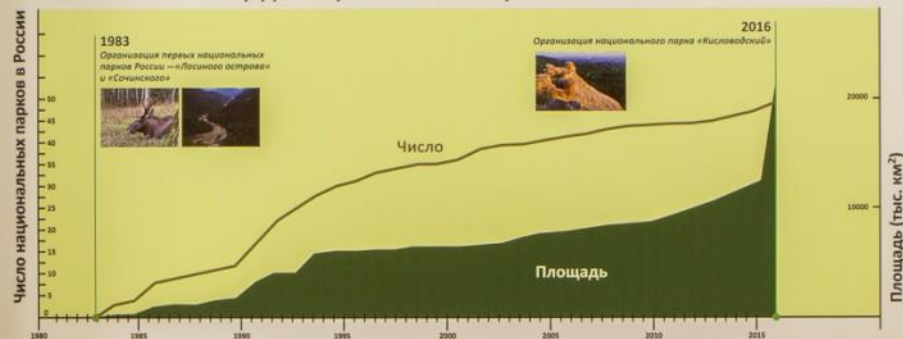
Рост числа и площади особо охраняемых природных территорий в России и мире

Особо охраняемые природные территории мира очень разнообразны по форме организации и предназначению. В настоящее время их более 209 тыс., они занимают 15,4% поверхности суши планеты и 8,4% морской акватории. В России 13 367 различных ООПТ, их площадь занимает 11,3% суши и 0,7% морской акватории нашей страны.

Рост числа и площади заповедников в России



Рост числа и площади национальных парков в России



Рост числа и площади ООПТ в мире





Семь островов, один вид
и 1978

До первого государственного заповедника

Восточная часть острова Курильских островов, острова Итуруп и Шумшу, в 1978 году объявлены государственным заповедником. В 1988 году заповедник переименован в Государственный заповедник «Курильские острова». В 1991 году заповедник включен в список биосферных заповедников ЮНЕСКО.

До 1978 года на территории заповедника существовали «Заповедники» и «Резерваты». В 1978 году в России были объявлены заповедники, в том числе «Курильские острова». В 1988 году заповедник переименован в Государственный заповедник «Курильские острова». В 1991 году заповедник включен в список биосферных заповедников ЮНЕСКО.

569990362



СОБОЛЬ *Mustela erminea*

Соболь — один из самых красивых животных. В зависимости от сезона его мех приобретает различные оттенки: зимой — белый, летом — бурый. Соболь — ценный меховый зверь. Его шкура используется для изготовления одежды и обуви.



КАМЕННЫЙ КУРЧОК
Tetrao tetrix



КАВАРИА
Capra moschiferus



Баргузинский заповедник — первый в России

Создан 11 января 1917 г. для охраны соболя. Площадь — 3 743 км². Начиная с 1997 года, день образования Баргузинского заповедника отмечается в России как **День заповедников и национальных парков**.

Байкальские экспедиции
В 1914—1916 гг. в Баргузинском уезде работала экспедиция по изучению соболя. По материалам этой экспедиции был создан Баргузинский заповедник.



Г. И. Долгих (1880—1917) — зоолог.



А. А. Кабанов (1881—1916) — зоолог, собиратель фауны.



Г. А. Кабанов (1881—1916) — зоолог, собиратель фауны.



К. В. Петров, член экспедиции по изучению соболя.



Баргузинский заповедник — первый в России

Создан 11 января 1917 г. для охраны соболя. Площадь — 3 743 км². Начиная с 1997 года, день образования Баргузинского заповедника отмечается в России как **День заповедников и национальных парков**.





ОССИИ

ами
ния
Всего по
России

ИТОГО



Соболиная лента времени

До XVI века

XVI век

XVII век

XVIII век

XIX век

1917 год

1917—1940

1940—1990

1990—2000

2000—2010

2010—2020

Настоящее время



Люди заповедной системы





Создан 5 ноября 2015 г.
в Приморском крае.
Площадь 11 604 км².



...не выжигали, не выжигали рубки. Местобитание амурского тигра (около 40 особей), чешуйчатого крокодила, рыбного филина, чёрного журавля. Около 6 000 км² отведено для традиционных промыслов коренных народов края — удэгейцев и нанайцев: охоты и рыболовства.



РОССИЯ

Самый молодой
национальный парк
в России —

Создан 2 июня 2016 г.
в городе Кисловодске
Ставропольского края.
Площадь 966 га.

КИСЛОВОДСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

Создан для охраны уникального парка, zaloженного ещё в 1823 г. Парк содержит более 250 пород деревьев и кустарников, в высокогорной части парка на альпийских лугах произрастает более 800 видов травянистых растений. В парке впервые в России — в 1901 г. — был проложен маршрут для лечебной ходьбы — тропенкур. Сейчас их уже шесть протяженностью от 2 до 6 км.

GETPHOTO.RU



Национальный парк «Бикин»

ОСКОЛ

Pandion haliaetus

Красная книга России



Национальный парк «Бикин»

СИБИРСКИЙ ЦЕПЛЯК

Tetrao urogallus

Красная книга России



Национальный парк «Бикин»

ТИМАЛАЙСКИЙ МЕДВЕДЬ

Ursus bairdianus

Красная книга России



Национальный парк «Бикин»

ТАЙПИСКИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

Ficedula albicollis

Красная книга России



Национальный парк «Бикин»

СИНЯЯ МУХОЛОВКА

Cyanopitta cyanocephala



Национальный парк «Бикин»

КАРЗА, или УССУРИЙСКАЯ КУНИЦА

Martes zibellina



Леопард *Panthera pardus*

Всего в мире выделено 3 подвидов леопарда. В России обитают два подвида — **персидский** и **дальневосточный**.



Красная книга России



Дальневосточный леопард *Panthera pardus orientalis*



Обитает на Дальнем Востоке в Приморском крае. Обширность охоты около 90 тысяч. Популяция не растет и встречается на территории России. Активнее всего в северных. Дальневосточный леопард имеет типичный окрас: рыжий и желтый. Живет в лесах, а также в горах. Встречается в основном в Приморском крае.

Причины исчезновения дальневосточного леопарда

- увеличение численности человека и его прироста и сокращение численности животных, которые являются основной пищей леопарда
- разрушение лесов, уничтожение охотничьих угодий
- браконьерство — добыча шкур и частей тела леопарда, которые используются в восточной медицине. Уничтожены также охотничьи на территории

Персидский леопард *Panthera pardus onca*

В России обитает на территории Дальнего Востока. Живет в основном в Приморском крае. Встречается в основном в Приморском крае. Встречается в основном в Приморском крае.

С 2004 года разработаны мероприятия по сохранению дальневосточного леопарда на территории Приморского края и Дальнего Востока. Основные направления работы: восстановление численности леопарда, улучшение условий обитания леопарда, усиление охраны леопарда. С 2014 года в Приморском крае ведется работа по созданию заказников для дальневосточного леопарда. В настоящее время в Приморском крае создано 10 заказников для дальневосточного леопарда. В настоящее время в Приморском крае создано 10 заказников для дальневосточного леопарда.

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Федеральное агентство по биологическим ресурсам

ООО «ЭКОЛОГИКА»


ООО «ЭКОЛОГИКА»

ООО «ЭКОЛОГИКА»

Дальневосточный леопард *Panthera pardus orientalis*




В России обитает на территории Дальнего Востока. Живет в основном в Приморском крае. Встречается в основном в Приморском крае. Встречается в основном в Приморском крае.



Д. И. СТЕПЕНЬ
Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Приморского края
Исследовательский институт биологии, Дальневосточный федеральный университет

РОССИИ

GETPHOTO.RU

Тигриная лента времени



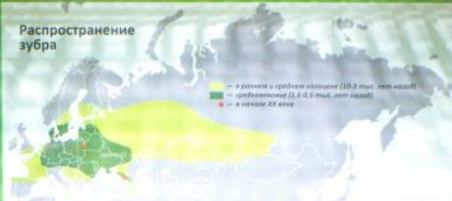
Зубр *Bison bonasus*



Самое крупное наземное млекопитающее Европы, его вес достигает 1200 кг. Живет в лесах, питается травой, древесными побелками и корой. Выделяют два подвида зубра: кавказский В. в. евразийский и равнинный В. в. болотский.

Красная книга России

Распространение зубра



Почетная история зубра

Зубр считается первым видом, который исчез из дикой природы Европы в результате вымирания. В начале XX века он сохранился только в Беловежской Пушче и на Северном Кавказе, а в 1920-е годы был истреблен и там. Восстановление вида началось с 17 зубров, живших в заповеднике, из них 11 зубров отпущены в равнинному подвиду и были потомками беловежских зубров, а один зубр представлял кавказский подвид. Сейчас в дикой природе живут около 2500 зубров более чем в 30 местах. В России в конце 2015 года на воле обитали 807 зубров в 15 местах.



Один из последних фотографических снимков дикого кавказского зубра, сделанный Э. К. Шенкером в начале XX века.



Доцентом первого в России зубрового питомника в Приморско-Терекском заповеднике М. А. Зибальский с зубром «Младенец», 1983 г. (архив М. М. Зибальской).



Вольная группа зубров в Приморско-Терекском заповеднике, 1983 г. (архив М. М. Зибальской).



Животные из Красной книги России, охраняющиеся на территории ДОПТ, что и зубр
Восточный орлан-бв
Lanius excubitor excubitor
Встречается на болотах и пойменных лугах. Общая численность в России — порядка нескольких десятков тысяч пар.

Животные из Красной книги России, охраняющиеся на территории ДОПТ, что и зубр
Орлан-бв
Aquila chrysaetos
Встречается в степях лесах С. Вологодия, а также в горах. В европейской части России насчитывается около 500 пар, в целом по России численность оценивается примерно в 2 тысячи пар.



Редкий, вымирающий вид зубров
Bison priscus
Обитал в степях Европы в ледниковый период. В Европе исчез около 10 тыс. лет назад, но был заново переоткрыт в Сибири. В Сибирь дошел до 9 века. Является, вероятно, предком современного зубра.



В начале XX века он сохранился только в Беловежской Пушче и на Северном Кавказе, а в 1920-е годы был истреблен и там. Восстановление вида началось с 17 зубров, живших в заповеднике, из них 11 зубров отпущены в равнинному подвиду и были потомками беловежских зубров, а один зубр представлял кавказский подвид. Сейчас в дикой природе живут около 2500 зубров более чем в 30 местах. В России в конце 2015 года на воле обитали 807 зубров в 15 местах.

Царские охоты в Беловежской пуще



С XV века в Беловежской пуще на зубров охотились литовские князья, польские короли, российские императоры и великие князья. Хотя во время этих охот убивали сотни зубров, пуща оставалась заповедной территорией.

Как писал российский учёный С. А. Северцов: «пуща сохранилась потому, что в ней жили зубры, а зубры сохранились потому, что была пуща».



М. А. Зенин. Александр III на охоте в Беловежской пуще в августе 1894 г.

6-7 октября 1860 года в Беловежской пуще состоялась грандиозная царская охота. Было убито 96 зверей, из них 28 зубров. Это охота имела большое политическое значение и была прологом русско-прусско-австрийских переговоров в Варшаве.

«Когда зубры появлялись на стреловой линии, они ослепдали вниманием охотников: каждый берёт свой выстрел, чтобы иметь удовольствие убить невиданного на других европейских охотах зверя. При облавах использовались лопки, их ступали, когда звери приближались к стреловой линии. Но скоро собаки начинали терять убитую дичь, не обращая внимания на вновь выставленных зверей, и поэтому охоту останавливали, чтобы убрать туши животных, а затем снова начиналась облава».

И. С. Пармузина, Н. Д. Черкас «Царские охоты в Беловежской пуще»



Череп беловежского зубра на медальоне
Изготовлен: Великий Князь М. В. Романов
Владельцы: Император Николай Александрович
И. А. Романов
19.08.1900



М. А. Зенин. Зубр. 1890

В Императорском Ордена в Беловежской пуще
В Императорском Ордена в Беловежской пуще
Александр III и 7 сентября 1894 г. и провозглашен
государственным эмблемой России

Обыкновенный бобр *Castor fiber*

Бобр — животное очень по размеру, крупнее человека. Он способен вырыть каналы, которые достигают 2 м в длину и 2 м в ширину. Промысловый зверь. Питается растительной пищей.



— Современный ареал бобра

В начале XX века бобр был почти полностью истреблен. Современный ареал бобра сложился в результате специальных работ по расселению зверьков в места их прежнего обитания. Ключевую роль в восстановлении бобра в России сыграли заводчики.





Заповедники, сыгравшие ключевую роль в восстановлении популяции бобра

Воронежский государственный природный биосферный заповедник имени В. М. Пескова

Учреждён в 1923 г. в Воронежской области.
Площадь 3,1 км².

В 1932 г. в заповеднике был создан первый в мире бобровый питомник. В 1934—1977 годах из заповедника расселено в разные места России и зарубежные страны около 3 000 бобров. Почти половина ныне живущих в России бобров являются потомками воронежских зверьков.



Фото: А.С. Мещеряков

Государственный природный заповедник «Малая Сосьва»

Учреждён в 1976 г., является преемником Кондо-Сосвинского заповедника, который существовал с 1929 по 1951 годы. Расположен в Ханты-Мансийском автономном округе в Тюменской области. Площадь 22,6 км².

К началу XX века западносибирский подвид бобра *Castor fiber pohlei* сохранился только по притокам рек Малой Сосьвы и Конды. С 1935 г. бобра начинают расселять из заповедника в другие районы Сибири.



Фото: А.М. Валиев

Государственный природный заповедник «Азас»

Учреждён в 1985 г. в Республике Тыва
Площадь 30 км².

В 1946 г. на реке Азас обнаружена единственная выжившая популяция тувинского бобра *Castor fiber tuvinicus*. В 1962 г. она была взята под охрану в Азасском бобровом заказнике, который в 1985 г. преобразован в заповедник. Благодаря охране численность бобра здесь увеличилась в три раза. С 1991 г. бобров выпускали в другие места Тывы. В настоящее время численность тувинского бобра оценивается в 100-120 особей.



Фото: И. И. Молочков





Бобровая лента времени

ДАУРСКИЙ
Государственный природный биосферный заповедник
Мангытский даурский заповедник
Учрежден в 1987 г. в Читинской области.
Площадь — 45,29 кв. км.
Исторические данные
Виды и их ареалы
Биологическое разнообразие
Экологические функции
Экономическое значение
Туристический потенциал
Информационные ресурсы

Коза (Capra capra) — представитель семейства Bovidae. В природе она обитает в высокогорных районах Азии. В зоопарках содержится с 1900-х годов. В России в 1987 г. был учрежден Мангытский даурский заповедник, в котором она содержится в питомнике. В 2000-2014 гг. в питомнике было выращено 10 особей, которые были выпущены в природу. В настоящее время в питомнике содержится 10 особей. В 2015 г. в питомнике было выращено 10 особей, которые были выпущены в природу. В настоящее время в питомнике содержится 10 особей.

Утка (Anas platyrhynchos) — представитель семейства Anatidae. В природе она обитает в низменных районах Азии. В зоопарках содержится с 1900-х годов. В России в 1987 г. был учрежден Мангытский даурский заповедник, в котором она содержится в питомнике. В 2000-2014 гг. в питомнике было выращено 10 особей, которые были выпущены в природу. В настоящее время в питомнике содержится 10 особей.

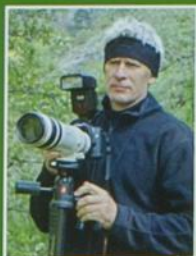
Мамонт (Mammuthus primigenius) — представитель семейства Elephantidae. В природе он обитал в северных районах Азии. В зоопарках содержится с 1900-х годов. В России в 1987 г. был учрежден Мангытский даурский заповедник, в котором он содержится в питомнике. В 2000-2014 гг. в питомнике было выращено 10 особей, которые были выпущены в природу. В настоящее время в питомнике содержится 10 особей.

СЕРИОТИ.РУ





Авторы фотографий



Константин Евгеньевич МИХАЙЛОВ

Учёный-биолог, фотограф и описатель природы. Член Союза фотохудожников России, автор-составитель и иллюстратор нескольких книг о природе мира, в том числе «Заповедники России» (2009). Организатор и руководитель экспедиций по изучению птиц севера Приморского края (1992—2001), которые внесли свой вклад в создание национального парка «Бикин». Работает в Палеонтологическом институте им. А. А. Борисяка РАН.



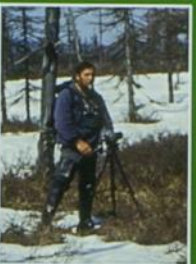
Игорь Петрович ШПИЛЕНОК

Фотограф-натуралист. Основатель и первый директор заповедника «Брянский лес». Автор фотокниг и многих статей о дикой природе. Является членом Международной лиги природоохранных фотографов. В 2006 и 2009 годах побеждал в номинации «Urban and Garden Wildlife» конкурса Би-би-си «Фотограф дикой природы». Лауреат фотоконкурса «Золотая черепаха» в 2006 и 2007 годах.



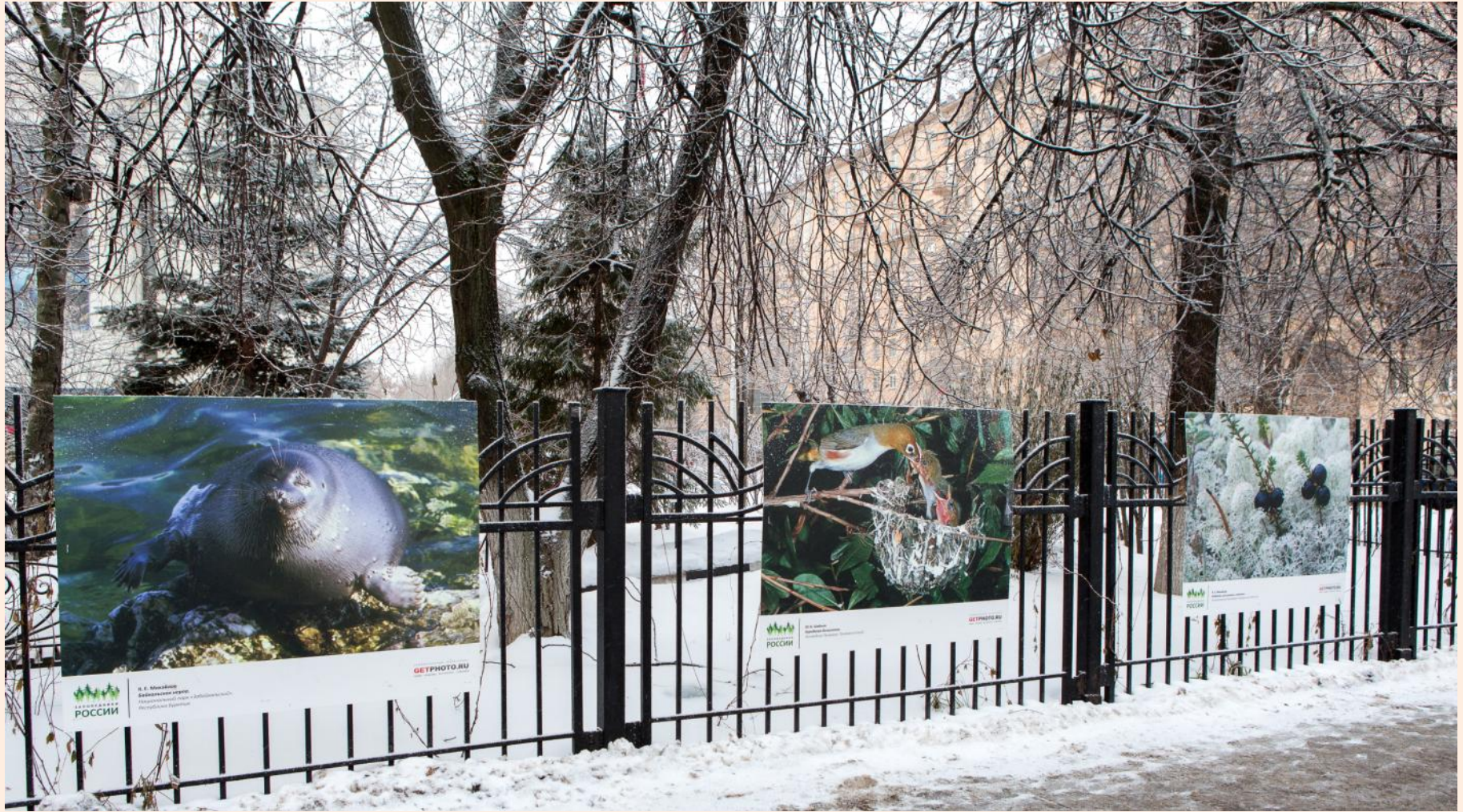
Денис Николаевич КОЧЕТКОВ

Учёный-биолог, научный сотрудник Хинганского заповедника. Основная область научных интересов — фауна и экология жалящих перепончатокрылых. Проводил исследования и фотографировал во многих заповедниках и национальных парках Сибири и Дальнего Востока. «С тех пор, как стал полевым биологом и связал свою жизнь с заповедниками, фотоаппарат, верный мой спутник, помогает сохранять на «бумаге» ту красоту природы, которую мы теряем на глазах».



Юрий Борисович ШИБНЕВ

Зоолог и фотограф природы. Автор-иллюстратор альбомов о природе Уссурийского края и дальневосточном леопарде, одним из первых использовал фотоловушки для документации жизни редких и скрытных животных. Фотоработы Ю. Б. Шибнева открыли миру удивительную реку Бикин и способствовали борьбе за создание здесь национального парка. Живёт и работает в заповеднике «Кедровая Падь» на юге Приморского края.



А. Е. Милославский
Бобровые плотины
Иллюстрация: Сергей Сидоров и Дарья Сидорова
Арт-дизайн: Владимир Козлов

GETPHOTO.RU



И. В. Сидорова
Птицы на гнезде
Иллюстрация: Сергей Сидоров и Дарья Сидорова
Арт-дизайн: Владимир Козлов

GETPHOTO.RU



И. В. Сидорова
Ягоды
Иллюстрация: Сергей Сидоров и Дарья Сидорова
Арт-дизайн: Владимир Козлов

GETPHOTO.RU



Соболиная лента времени

- 1920-е годы
- 1930-е годы
- 1940-е годы
- 1950-е годы
- 1960-е годы
- 1970-е годы
- 1980-е годы
- 1990-е годы
- 2000-е годы
- 2010-е годы
- 2020-е годы
- 2030-е годы
- 2040-е годы

Люди заповедной системы

Экспозиция посвящена роли человека в формировании и развитии биосферного заповедника. На фотографиях изображены различные виды деятельности: охота, рыболовство, сбор грибов и ягод, а также взаимодействие с природой.

Люди заповедной системы

Экспозиция посвящена роли человека в формировании и развитии биосферного заповедника. На фотографиях изображены различные виды деятельности: охота, рыболовство, сбор грибов и ягод, а также взаимодействие с природой.

569950359







Выставочная образовательная программа



Игра головоломка «Живые доминошки»

Игру домино придумали в древнем Китае. Уже тогда это были костяные пластинки с точками красного и белого цвета.

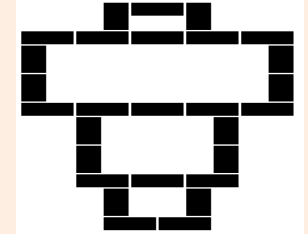
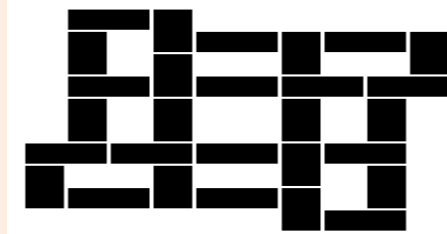
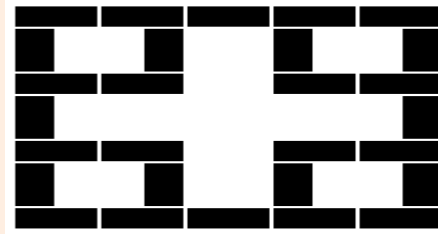
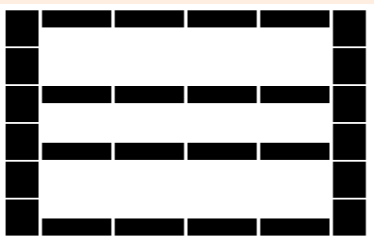
В XVIII веке игра попала в Италию и быстро завоевала популярность по всей Европе.

По одной из версий, современное название игры происходит от монахов доминиканцев, которые носили белые плащи с чёрными капюшонами. Достоверно известно, что игра в домино дозволялась в католических монастырях.

**В домино можно играть не только забивая «козла»,
но и как в хитрую головоломку.**

Попробуйте сложить из фишек показанные фигуры.

Помните, одинаковые картинки должны соприкасаться краями.



На игровых фишках показаны животные, которых вы можете найти на выставке и узнать о них примечательные факты.



Мандаринка



Филин



Рябчик



Бурундук



Лось



Гималайский
медведь



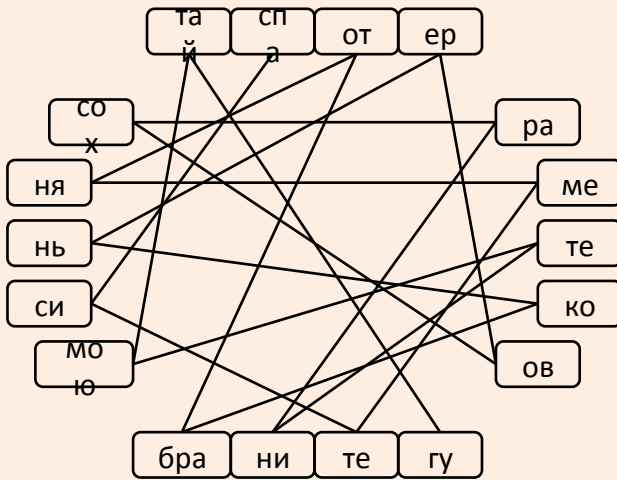
Зелёная жаба

9) В Москве есть большой и красивый национальный парк «Лосиный Остров» . Гуляя по его тропинкам, кого из животных мы можем там встретить? Подчеркните ответ.

Тигр	Медведь	Клинтух
Зеленая жаба	Рябчик	Лось
	Летяга	Лесная куница



10) Тигрёнок прислал зашифрованное письмо. Попробуйте его прочитать и впишите полученное предложение.



Знаете ли вы, что конкурсы на выставках дают возможность стать участником программы «Любимый посетитель»: реализовать собственные проекты, посетить эксклюзивные экскурсии, участвовать в жизни музея.

Подробная информация на сайте музея www.darwinmuseum.ru

Имя _____ Фамилия _____

Возраст _____ Телефон _____

E-mail _____

Государственный Дарвиновский музей
 Выставка «Заповедники России: 100 лет истории»
Конкурс «Заповедными тропами»

6-9 лет

Для юных следопытов

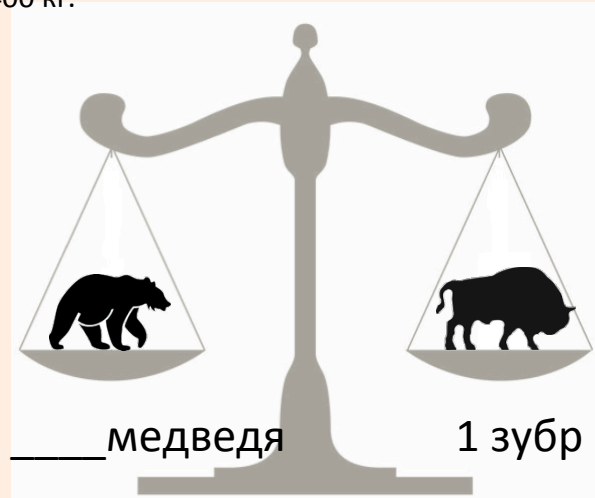
1) Что в старину называли «заповедками»? Обведите ответ в кружок.

Памятки путешественника

Списки вещей в дорогу

Охранные грамоты

2) Зубр очень крупный зверь. Посчитайте, сколько он весит в бурых медведях. Бурый медведь в среднем весит 400 кг.



Земля Наш Дом!



Юрати его!

ВИКТОРИНА

В заповедных землях



**Европейский леса – это родина зубра.
А в прериях Северной Америки живёт
его близкий родственник.
Кто это?**





