

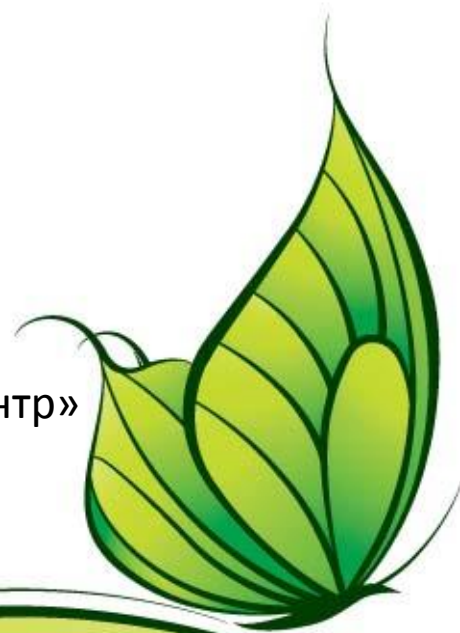
# Природоохранная деятельность

Позднякова В.В.

Педагог дополнительного образования

МАУ ДО «Детский эколого-биологический центр»

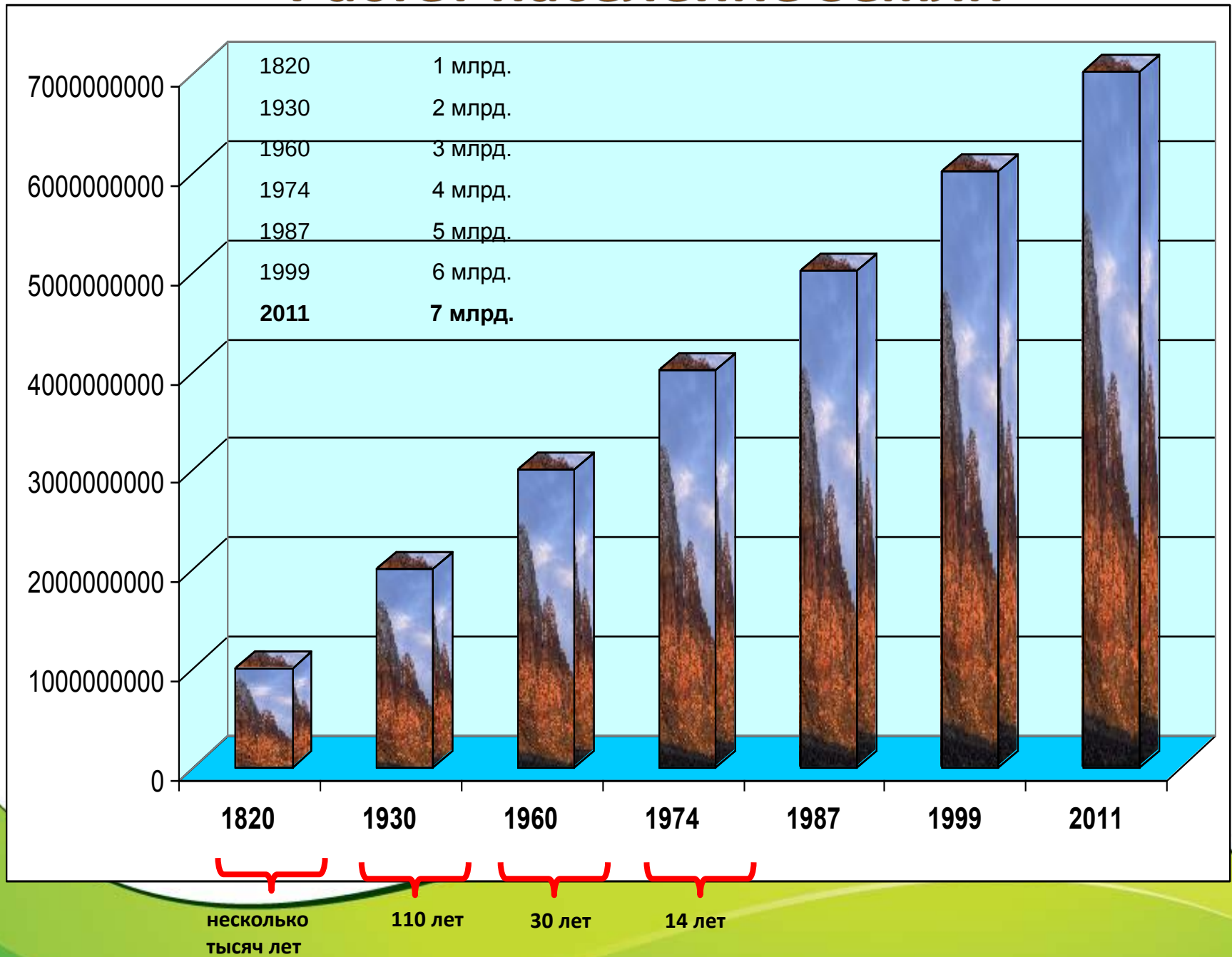
г. Хабаровск.



- Время не стоит на месте. Все движется и меняется. Люди осваивают все новые земли, меняя облик планеты.



# Растет население земли





# стремительно развиваются города



- На фото 1992 года территория Бинхай в Китае представляет собой малонаселенную, болотистую местность. Но уже к 2012 году этот район превратился в развитую экономическую зону.



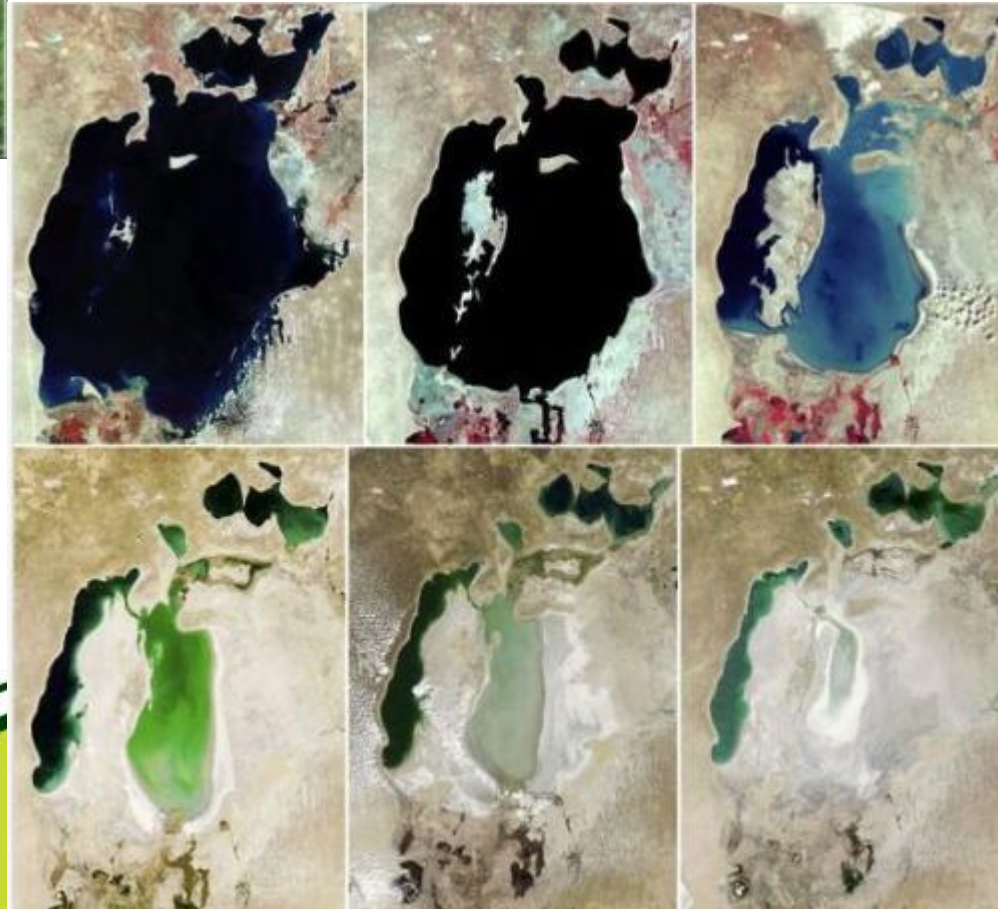


# высыхают озера и моря



- Большое соленое озеро, США – 1985 и 2010 года.

- Фотографии 1973, 1987, 1999, 2004, 2007 и 2009 годов. Когда-то одно из самых больших озер на земле – Аральское море, уничтожено проектами по орошению.

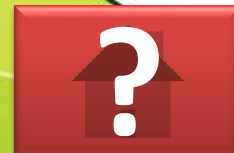


# КРАСНАЯ КНИГА

РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ЖИВОТНЫЕ

**Красная книга** — аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов. Красные книги бывают различного уровня — международные, национальные и региональные





- Первое издание Красной книги вышло в свет в 1963 году.
- Это было «пилотное» издание с небольшим тиражом.
- В два его тома вошли сведения о 211 видах и подвидах млекопитающих и 312 видах и подвидах птиц







**Красная книга Хабаровского края является официальным документом в области охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов на региональном уровне, она дополняет меры охраны редких и исчезающих таксонов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, мерами охраны регионального значения.**

# Красная книга Хабаровского края

**2000 г.**

**149  
ВИДОВ  
растений**

**123  
вида  
ЖИВОТНЫХ**

**2008 г.**

**238  
ВИДОВ  
растений**

**159  
вида  
ЖИВОТНЫХ**

# Охранный статус

- **Вымершие**

Исчезнувшие (EX)

Исчезнувшие в дикой природе (EW)

- **Под угрозой вымирания**

В критической опасности (CR)

В опасности (EN)

В уязвимом положении (VU)

- **Риск мал**

Зависимы от усилий по сохранению (CD)

Близки к уязвимому положению (NT)

Угроза слегка касается (LC)



# СОДЕРЖАНИЕ

## РАСТЕНИЯ

Покрытосеменные или цветковые  
Голосеменные  
Папоротниковидные  
Плауновидные  
Моховидные  
Лишайники  
Грибы

## ЖИВОТНЫЕ

Млекопитающие  
Птицы  
Пресмыкающиеся  
Земноводные  
Рыбы  
Кольчатые черви  
Молюски  
Членистоногие

## ПРИЛОЖЕНИЯ

Литература,  
Алфавитный указатель русских названий растений,  
Алфавитный указатель Латинских названий растений,  
Алфавитный указатель русских Названий животных,  
Алфавитный указатель Латинских названий животных.



# Стеллера корова



- Размер (около 7,5 м). Самая большая документально зафиксированная длина морской коровы составляет 7,88 м.
- У самки длиной 7,42 м окружность шеи и затылка составляла 204 см, окружность туловища на уровне плеч 3,67 м, наибольшая окружность туловища посередине в задней части брюха 6,22 м,
- Масса тела, около 4,5—5,9 т, в некоторых источниках до 10 т то есть стеллерова корова могла быть даже тяжелее африканского слона.
- В любом случае стеллерова корова по весу была, видимо, на первом месте среди всех млекопитающих, ведших водный образ жизни, за исключением китообразных
- Продолжительность жизни стеллеровой коровы, как и у её ближайшего родственника дюгоня, могла достигать 90 лет.
- Естественные враги этого животного не описаны, но Стеллер говорил о случаях гибели коров подо льдом зимой. Он также говорил, что в шторм капустницы, если они не успевали отойти от берега, часто погибали от ударов о камни при сильном волнении.



# Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

- **Особо охраняемые природные территории (ООПТ)** — участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

# Виды ООПТ

С учетом особенностей режима ООПТ и статуса находящихся на них природоохранных учреждений различаются следующие категории указанных территорий:

- Государственные природные заповедники (в том числе биосферные)
- Национальные парки
- Природные парки
- Государственные парки
- Памятники природы
- Дендрологические парки и ботанические сады
- Лечебно-оздоровительные местности и курорты



Всего в России создано более 13 тысяч федерального, регионального и местного значения.

Из них федеральных ООПТ 266, к которым относятся

- 101 заповедник,
- 41 национальный парк
- 69 государственных природных заказников федерального значения,
- а также памятники природы, курорты и др. категории ООПТ.

Эта система природных резерватов уникальна и представляет исключительную ценность с точки зрения поддержания естественного функционирования экосистем и сохранения биологического разнообразия, в том числе редких и исчезающих видов, а также экологического мониторинга, научных исследований и экологического просвещения не только в российском, но и в мировом масштабе



# ООПТ Хабаровского края

(7,9 % от территории края)

- **федерального значения:**

- - государственные природные заповедники — 6 объектов
- - национальный парк — 1 объект
- - государственные природные заказники — 5 объектов
- - лечебно-оздоровительная местность — 1 объект

- **краевого значения:**

- - заказники — 21 объект
- - экологические коридоры — 4 объекта
- - памятники природы — 69 объектов
- - природные парки — 2 объекта

- **местного значения:**

- - 165 объектов





- **Заповедник** - Особо охраняемая территория или акватория, на которой в целях сохранения природных ресурсов полностью запрещена хозяйственная деятельность и присутствие людей в целях сохранения природных комплексов, охраны животного и растительного мира.
- **Национальный парк** – Национальные парки являются природоохранными, эколого-просветительскими и научно-исследовательскими учреждениями, территории (акватории) которых включают в себя природные комплексы и объекты, имеющие особую экологическую, историческую и эстетическую ценность, и предназначены для использования в природоохранных, просветительских, научных и культурных целях и для регулируемого туризма.

### Отличие национального парка от заповедника

- ✓ Национальный парк – особая природная территория, где в целях охраны окружающей среды ограничена (или запрещена) деятельность человека. Но разрешено посещение этой территории туристами и любителями природы.
- ✓ В заповедниках же запрещена не только любая хозяйственная деятельность, но и проникновение людей на его территорию. Интересно, что такое явление, как заповедник характерно только для нашей страны, в мире их почти нет.



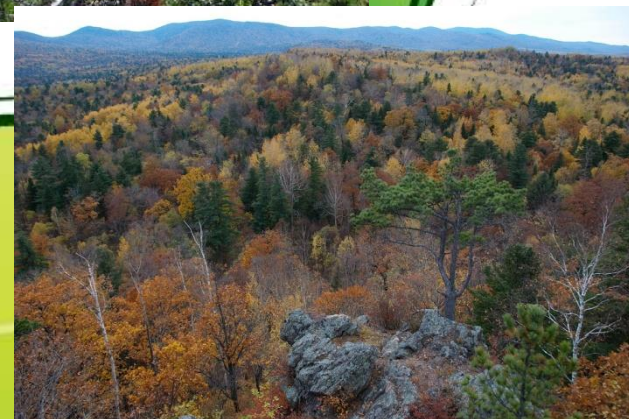
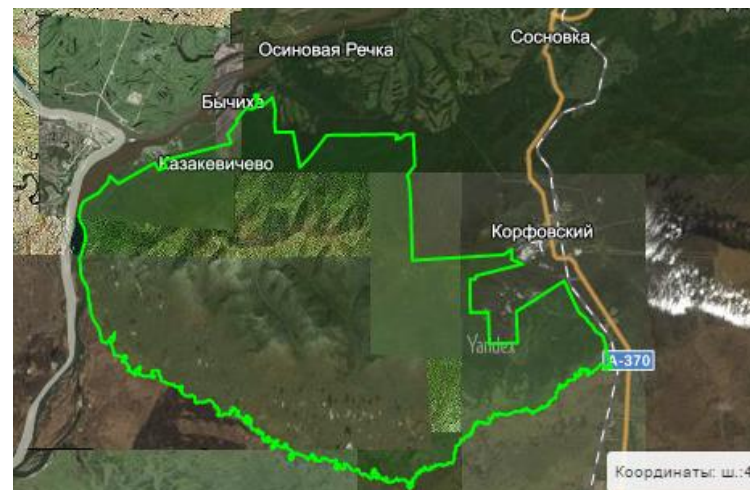
## Государственный природный заповедник





# Большехехцирский заповедник

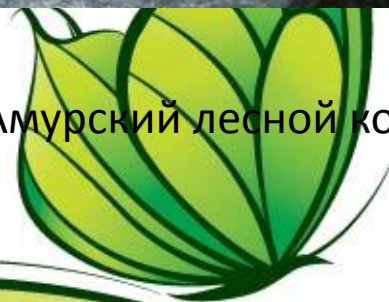
- **Основан 3 октября 1963 года** и расположен в пределах хребта Большой Хехцир, в 20 км от Хабаровска. **Площадь заповедника - 45 439 га**, а площадь охранной зоны – 12000 га. Большая часть (90 заповедника покрыта лесами.
- **Многообразие животного и растительного мира хребта Большой Хехцир было отмечено еще Н.М. Пржевальским: «Хехцирский хребет представляет такое богатство лесной растительности, какое редко можно встретить в других, даже более южных частях Уссурийского края».**
- **Флора заповедника** представлена 1020 видами сосудистых растений, 218 видами мхов, 148 — лишайников и 824 видами грибов.
- **Животный мир заповедника** насчитывает 8 видов рептилий, 6 видов амфибий, 50 видов млекопитающих, 224 вида птиц и 45 видов рыб. Наиболее примечательно, что в заповеднике, находящемся практически в пригороде Хабаровска, обитает небольшая популяция амурского тигра. Помимо тигра, наиболее охраняются в заповеднике: гималайский медведь, мухоловка длиннохвостая, черный и дальневосточный аисты, скопа, мандаринка, сарыч, сапсан, орлан-белохвост.







Амурский лесной кот



Амурский тигр



## Трясогузки



Белая трясогузка



Горная трясогузка



Ширококорот



Желтоголовая  
трясогузка



Жёлтая трясогузка



Мухоловковые





Мандаринка



Орлан Белохвост



Скопа



Пегий лунь



Филин



Сапсан





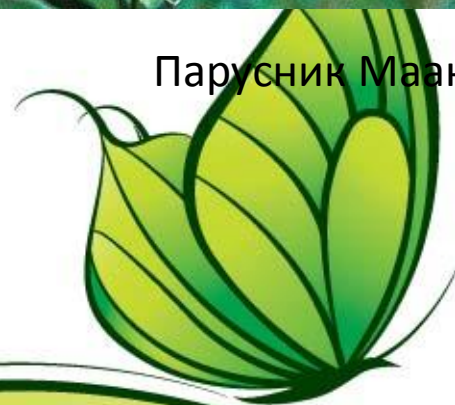
Реликтовый усач (дровосек)



Парусник Маака



Черепаша мягкотелая большая





# Комсомольский заповедник

**Заповедник создан 3 октября 1963 года** с целью охраны флоры и фауны кедровых лесов нижнего Приамурья.

**Площадь заповедника составляет 61,2 тыс. га**, из которых почти 4,5 тыс. га занимают водоемы.

Расположенный в устьевой части реки Горин – левого притока Амура. Растения

Долины, подножия гор и средняя часть заповедника покрыты широколиственными и кедрово-широколиственными лесами.

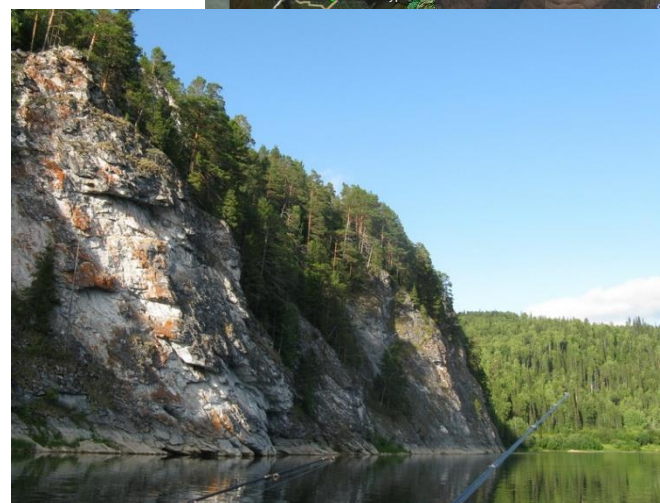
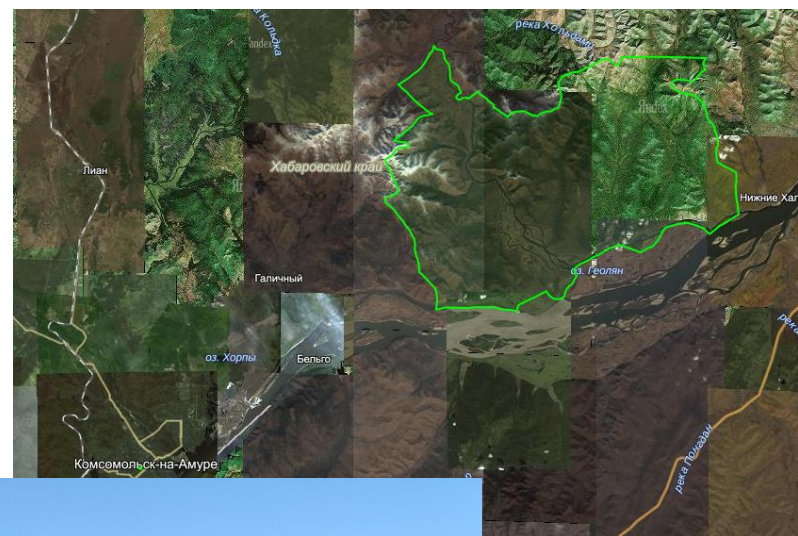
**Всего в заповеднике произрастает 680 видов высших растений, из которых 8 занесены в Красную Книгу России:** тис остроконечный, водяной орех, гастродия высокая, венерин башмачок крупноцветковый, пион обратнойцевидный, бородатка японская, касатик гладкий, колеантус тонкий.

Животные

**На территории заповедника обитает 45 видов млекопитающих**, среди которых: лось, косуля, кабарга, изюбрь, кабан. Из хищников обычны бурый медведь и соболь, заходами появляются харза, енотовидная собака, белогрудый медведь, тигр.

**В водах заповедника обитает около 50 видов рыб**, в Горине и его притоках нерестится кета. 23 вида рыб являются эндемиками бассейна Амура.

Очень богат видовой состав птиц, . Всего здесь **насчитывается 233 вида птиц**, включая и «краснокнижные»: орлана-белохвоста и белоплечего орлана, скопу беркута, рыбного филина, дальневосточного белого аиста, черного журавля, дикушу, утку-мандаринку, большого подорлика, нырка Бэра, чешуйчатого крохали, сапсана иглоногую сову, тетереvятника, ястребиного сарыча, чомгу.







Водяной орех



Тис остроконечный



Венерин башмачок



Пион обратнаяцевидный



Бородатка Японская





Рыбный филин



Дальневосточный аист



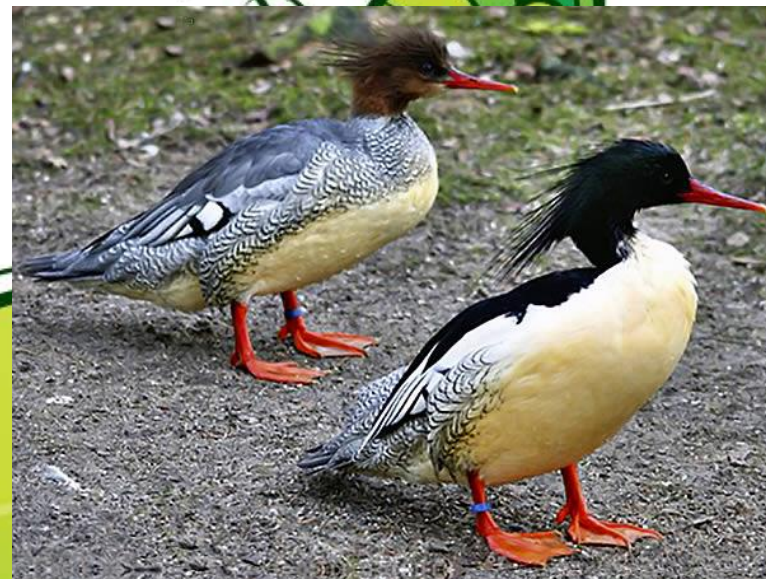
Чешуйчатый крохаль



Чёрный журавль



Дикуша





# Буреинский заповедник

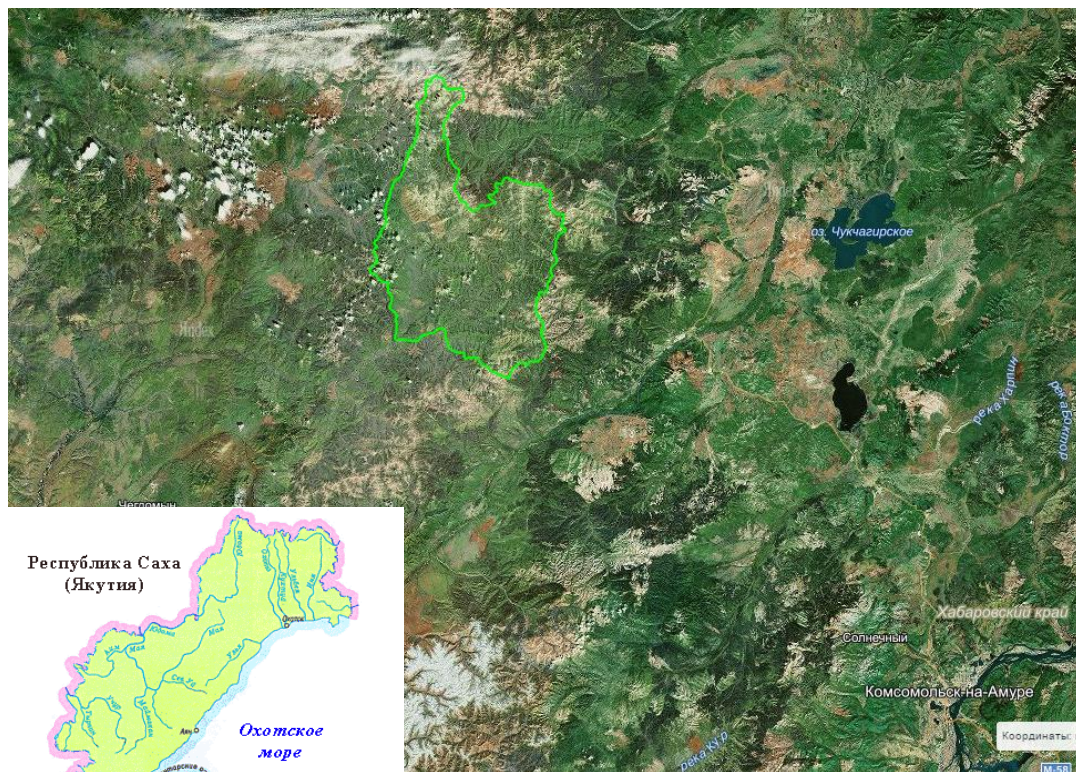
**Создан в 1987 . Площадь** заповедника составляет **358 000 га**. Заповедник находится на стыке Сибири и Дальнего Востока.

**Основной тип растительности в заповеднике:** лесной и горно-тундровый. Встречаются также луговой, болотный и кустарниковый типы. Леса в заповеднике, в основном, лиственные. Встречаются ельники, чозениево-тополевые леса, стелющиеся леса из кедрового стланика и ивняка.

**Из животных здесь обитают:** изюбрь, северный олень, лось, кабарга, соболь, горноста́й, россомаха, колонок, ласка. Из хищников— обычны бурый медведь и волк. На юге- западе заповедника изредка встречается рысь.

**Заповедник населяют 130 видов птиц,** среди которых и птицы, занесенные в Красную книгу РФ: скопа, дикуша, черный аист, мандаринка и ряд других.

Достопримечательностью заповедника является хребет Дуссе-Алинь —один из красивейших горных массивов Дальнего Востока. Удаленность и труднодоступность здешних мест позволили сохраниться первозданной дикой природе.







кабарга



изюбрь



росомаха



соболь





## Ботчинский заповедник

**Создан в 1994 году для охраны амурского тигра, нерестилищ лососевых рыб и лесов северного Приморья.**

Ботчинский заповедник располагается на северо-восточных склонах Сихотэ-Алиньского хребта, имеет горный рельеф

**Особым объектом охраны является окаменелая верхнетретичная флора, которая является палеонтологическим памятником.**

На севере заповедника преобладают хвойные леса (ель, лиственница, пихта), а маньчжурскую тайгу представляют: кедр корейский, тисс остроконечный, виноград амурский, женьшень. Верховья притоков рек Мульпа и Иха покрыты лиственничными лесами, а в истоках реки Ботчи встречаются заросли кедрового стланника. Пихтово-еловые леса более всего распространены в водоразделе рек Нельма и Ботчи и в ее истоках.

Здесь произрастают растения, занесенные в Красную книгу РФ: венерин башмачок крупноцветковый, пион обратнаяйцевидный, надбородник безлистный.

**Из млекопитающих широко** распространены: лось, изюбрь, кабарга, росомаха, бурый медведь, северный олень. А вот белогрудый медведь встречается здесь редко. Ботчинский заповедник – самое северное место постоянного обитания амурского тигра, численность которого здесь колеблется от 4 до 6 особей.

Занесены в Красную книгу РФ следующие птицы заповедника: белоплечий и белохвостый орлан, мандаринка, скопа, рыбный филин, сапсан, беркут. Встречаются черный журавль и черный аист.







калипсо луковичная



длинноклювый пыжик



пискулька



бадан тихоокеанский



ушан бурый (летучая мышь)

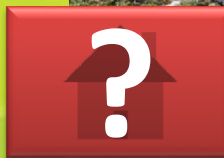


горный дупель



# Джугджурский заповедник

- **Создан 10 сентября 1990 г. Общая площадь — 859 956 га.** В том числе площадь акватории — 53 700 га. Площадь охранной зоны — 252 500 га. Это самый крупный (из шести) заповедник Хабаровского края.
- **Расположен** в Аяно-Майском районе Хабаровского края, охватывая хребет Джугджур, а также в заповедник входит часть акватории Охотского моря и несколько островов.
- **К наиболее охраняемым видам флоры относятся:** астрагал приморский, астрокодон распростертый, бородиния тилинга, брайя стручковая, валериана аянская, венерин башмачок пятнистый, венерин башмачок крупноцветковый, зорька аянская, калипсо луковичное, камнеломка аянская, камнеломка Сиверса, камнеломка Тилинга, карагана гривастая, костенец зеленый, лжеводосбор мелколистный, магадания ольская, овсяница мягчайшая, остролодочник аянский, остролодочник Васильева, остролодочник Тилинга, остролодочник Траутфеттера, родиола розовая, сердечник Виктора, сердечник стоповидный, смеловския неожиданная, соссурия аянская, фиалка короткошпорцевая.
- **Животные Джугджурского заповедника**  
В фауне преобладают горно-таежные виды (лось, бурый медведь, соболь, росомаха, каменный глухарь, кедровка), есть типично арктические (белая куропатка, зимняк), а также центрально-азиатские (снежный баран, черношапочный сурок, горный конек) виды. Млекопитающие: Бурый ушан (занесен в Красную книгу Хабаровского края), снежный баран, соболь, лось, кабарга, выдра, лахтак, кольчатая нерпа, пегая нерпа, крылатка. Птицы: Белоплечий орлан, беркут, горный дупель, дикуша, длинноклювый пыжик, красношейная поганка, орлан-белохвост, острохвостый песочник, рыбный филин, сапсан, серошекая поганка, скопа, кречет, старик, тетеревиатник, филин, черный аист. Рыбы: Кета, горбуша, нерка, кижуч, кунджа.





## Особо ценные природные объекты

### Устье Алдомской протоки

Приливно-отливная зона – место массовой концентрации пролета куликов и крохалей

### Озеро Антыкан

Единственное в Аяно-Майском районе озеро лагунного типа. Место сбора перелетных водоплавающих птиц.

### Лиственничник кустарниковый в устье реки Алдома

Эталонный ландшафт. Флористический состав: лиственница Каяндера, береза плосколистная.

Кустарниковый ярус: роза иглистая, рябина Шнейдера

### Осоково-разнотравный заливной луг в устье р. Алдомы

Эталонный ландшафт. Уникальные по своему составу и строению осоково-разнотравные луга, сформированные в условиях приливно-отливной зоны

### Колосняковый луг на морской террасе бухты Борисова

Эталонный ландшафт живописного колоснякового луга, сформированный на влажном песке, с участием эндемичного разнотравья Тихоокеанского побережья (чина морская, мертнезия морская, крестовник ложноарниковый и др. виды)

### Каменноберезовый высокотравный лес на склоне морской террасы в устье р. Лантарь

Эталонный ландшафт каменноберезовых лесов с необычайно высокими декоративными свойствами

### Пойменный злаково-разнотравный луг в бухте Борисова

Эталонный ландшафт пойменного злаково-разнотравного луга из арктомятлика

### Гнездовье орлана вблизи бухты Борисова

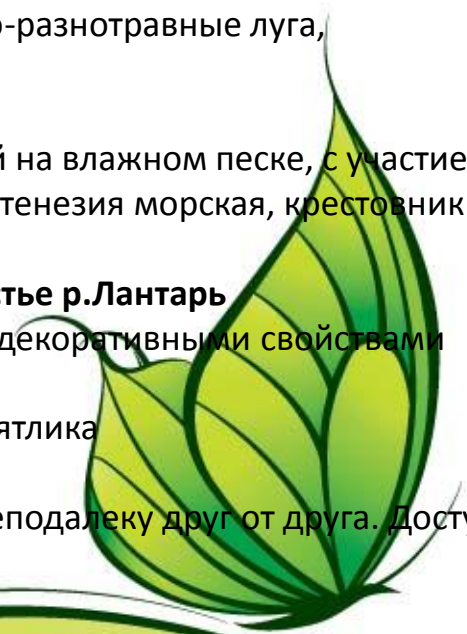
Гнездовья белоплечего орлана, расположенные на живописных скалах неподалеку друг от друга. Доступны для наблюдения с расположенных выше прибрежных скал

### Мальминские острова

Группа небольших каменистых островов, на которых расположены птичьи базары и лежбища ластоногих

### Восточное побережье полуострова Нурки

Эталонный ландшафт морского побережья Северного Приохотья







нерка



кижуч



нерпа кольчатая



лахтак





баран снежный



лось



медведь бурый



выдра



# Болоньский заповедник

- Основан в 1997 году для охраны мест гнездования и перелета многих видов птиц, эндемичной растительности болот.
- Заповедник имеет **площадь 103600 га**, занятых водно-болотными угодьями Среднеамурской низменности. Входящие в заповедник, озеро Болонь и устья рек Симми и Сельгон приравнены к водно-болотным угодьям международного значения.
- Восемьдесят процентов территории заповедника составляют болота.**
- Осенью и весной в заповеднике кормятся и отдыхают многочисленные стаи гусей, уток, лебедей, куликов и журавлей. **Здесь обитают 35 редких вида птиц, занесенных в Красные книги РФ и края.** Среди них: дальневосточный белый аист, иглоногая сова, японский и черный журавли, белый гусь, черный аист, мандаринка, сапсан, скопа и другие.
- Наибольший поток перелетных птиц наблюдается на озере Альбите. Весной здесь скапливается до 150 тысяч птиц, а осенью – до 250 тысяч. В равнинах вокруг озера кормятся лоси, косули и бурые медведи. Здесь также можно встретить гималайского медведя, кабана, енотовидную собаку, барсука, изюбря, американскую норку и ондатру.







Ирис мечевидный



бразения Шребера



иглоногая сова



японский журавль



скопа





# Национальный парк «Аньюйский»

Нанайский район

**Создан 15 декабря 2007 года** в бассейне реки Анюй (Средний Сихотэ-Алинь). **Площадь** парка- **429370 га**.

Целью национального парка является сохранение и восстановление природных комплексов, ландшафтного и биологического разнообразия, улучшение охраны и воспроизводство рыбных ресурсов и охотничье-промысловых видов животных, исчезающих и редких видов животных и растений, сохранение среды их обитания, поддержание традиционных видов природопользования, развитие туризма и рекреации.

**Здесь представлены практически все ландшафты Приамурья, встречаются представители шести фаунистических комплексов.**

На территории парка обитает 61 вид млекопитающих, 244 вида птиц, 40 видов рыб, 8 видов пресмыкающихся и 7 видов земноводных. На 2/3 территории парка обитает амурский тигр, более четверти всех видов птиц являются «краснокнижными».

Сосудистые растения парка насчитывают 494 вида, включая многие виды реликтовых и редких семейств, среди которых 31 относятся к «краснокнижным». Помимо этого, в парке расположены важнейшие места нереста кеты и озеро Гасси, знаменитое своей уникальной ихтиофауной.







красный волк



солонгой



лесной лемминг



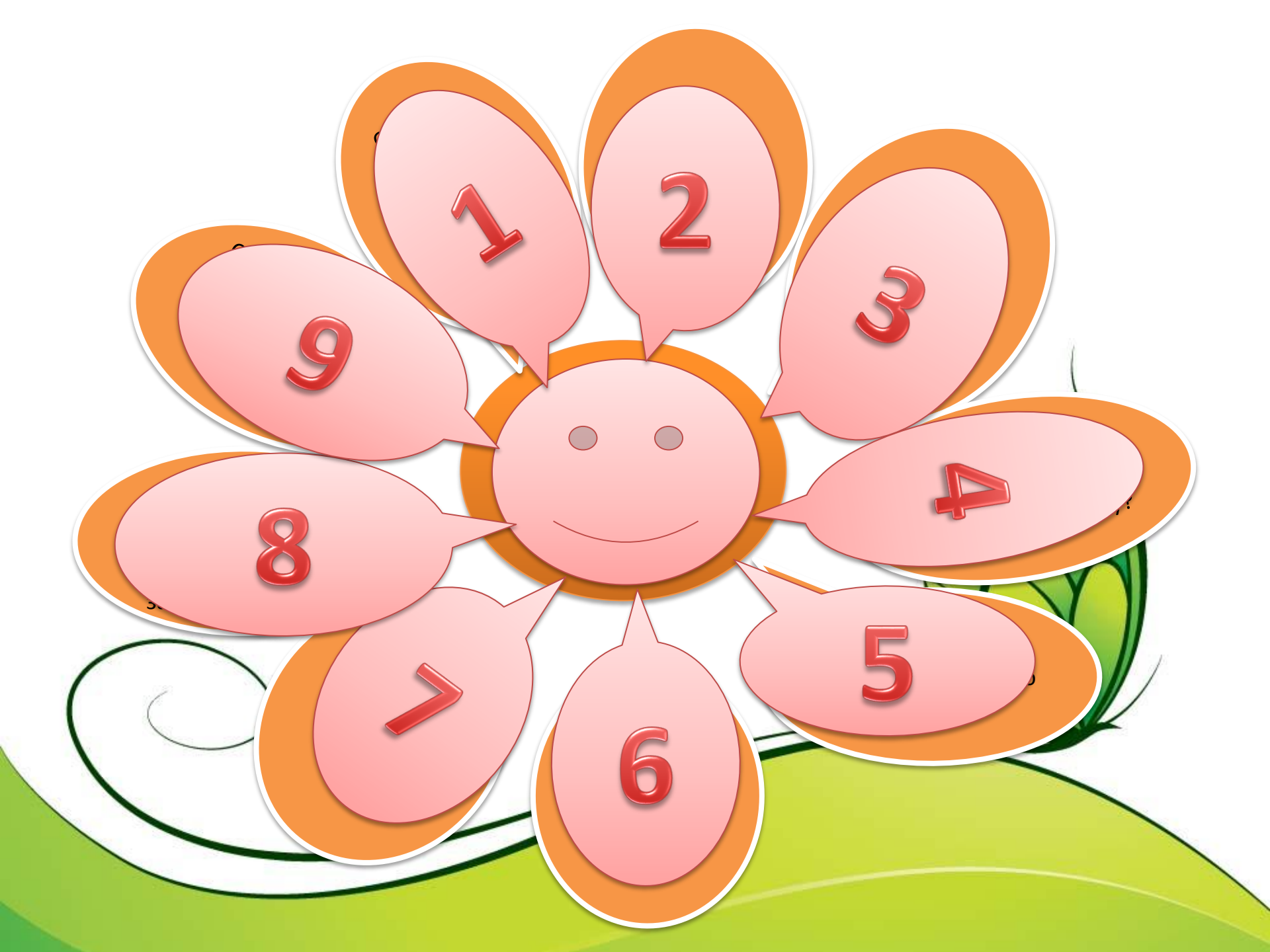
ауха



живородящая ящерица



калуга



1

2

3

4

5

6

7

8

9



# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ

<http://otvet-plus.ru/zapovednik.htm>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Заповедник>

Нас 7 миллиардов! <http://www.marketologi.ru/publikatsii/stati/nas-7-milliardov-za-poslednie-30-let-dolja-rossii-v-mirovom-naselenii-snizilas-v-15-raza-i-sostavila-2/>

<http://techno.bigmir.net/discovery/1530194-Kak-izmenilas--Zemlja-za-40-let--Vzgljad-iz-kosmosa--FOTO->

<http://animalworld.com.ua/news/Kak-izmenilas-nasha-planeta-za-30-let>

<http://trinixy.ru/74733-kak-izmenilas-nasha-planeta-za-neskolko-desyatiletij-17-foto-tekst.html>

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Красная\\_книга\\_России](https://ru.wikipedia.org/wiki/Красная_книга_России)

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Красная\\_книга\\_Хабаровского\\_края](https://ru.wikipedia.org/wiki/Красная_книга_Хабаровского_края)

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Стеллерова\\_корова](https://ru.wikipedia.org/wiki/Стеллерова_корова)

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Особо\\_охраняемые\\_природные\\_территории\\_России](https://ru.wikipedia.org/wiki/Особо_охраняемые_природные_территории_России)

<http://oopt.info>

[http://www.wwf.ru/about/what we do/reserves](http://www.wwf.ru/about/what_we_do/reserves)

[http://erofeydv.ru/?page\\_id=6371](http://erofeydv.ru/?page_id=6371)

<http://mpr.khabkrai.ru/contents/75/>

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Большехехцирский\\_заповедник](https://ru.wikipedia.org/wiki/Большехехцирский_заповедник)

<http://www.new-millennium.ru/marshruty-vykhodnogo-dnya>

<http://www.zaecomir.ru/bx-foto.htm>

<http://www.esosedi.ru/objectphoto/nav/1000064261/66145.html>

<http://crazy-zoologist.livejournal.com/471355.html>

[http://test.2.russia.tv/video/show/brand\\_id/3878/episode\\_id/90233](http://test.2.russia.tv/video/show/brand_id/3878/episode_id/90233)

<http://gallery.birdsmoscow.net.ru/displayimage.php?pid=14260>

<http://www.liveinternet.ru/users/4776207/post256109140/>

<http://www.photosight.ru/photos/3820018/>

<http://gallery.birdsmoscow.net.ru/displayimage.php?pid=14260>

<http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%82%D1%8B>



- <https://ru.wikipedia.org/wiki/Мухоловковые>
- [http://rozamira.ucoz.ru/publ/transfizicheskoe\\_poznanie/inomernye\\_miry/utka\\_mandarinka/18-1-0-2207](http://rozamira.ucoz.ru/publ/transfizicheskoe_poznanie/inomernye_miry/utka_mandarinka/18-1-0-2207)
- <http://huntersclub.com.ua/showthread.php?3928-Хотел-защитить-кроликов-а-стал-преступником&s=3c086359ee386dc5e0b5509752a62aec>
- <http://mobis.name/wiki/%D0%A1%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B0>
- <http://ibc.lynxeds.com/photo/pied-harrier-circus-melanoleucos/male-hunting-checkered-keelback-snake>
- <http://petrozavodsk-news.ru>
- <http://www.scottramsayphotography.com/ba-pictures-of-shaheen-falcon/index.phtml>
- [http://ru.wikipedia.org/wiki/Реликтовый\\_дровосек](http://ru.wikipedia.org/wiki/Реликтовый_дровосек)
- <http://www.esosedi.ru/objectphoto/nav/1000064261/66155.html>
- <http://khabarovsk.er.ru/news/2012/4/4/zapovednik-komsomolskij-vyigral-konkurs-malyh-grantov/>
- [http://khabarovskonline.com/public/v\\_zapovednike\\_komsomolskiy\\_prodolzhayut\\_orudovat\\_brakonery/](http://khabarovskonline.com/public/v_zapovednike_komsomolskiy_prodolzhayut_orudovat_brakonery/)
- <http://dachahome.ru/catalog-rastenii/t/tis>
- <http://www.orhidei.org/forum/108-49-7>
- [http://www.photosight.ru/fotos/%D0%BF%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D1%8B/page\\_33/](http://www.photosight.ru/fotos/%D0%BF%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D1%8B/page_33/)
- <http://www.epiphyte.ru/old/viewtopic.php?p=4201861&sid=8dde583b3cf62c2d494542c4baa66e6b>
- [http://readtiger.com/wkp/ru/%D0%A0%D1%8B%D0%B1%D0%BD%D1%8B%D0%B9\\_%D1%84%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%BD](http://readtiger.com/wkp/ru/%D0%A0%D1%8B%D0%B1%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%84%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%BD)
- <http://www.udmzoo.ru/main/20-dalnevostochnyy-aist.html>
- <http://www.zooclub.ru/birds/vidy/118479.shtml>
- <http://www.apus.ru/site.xp/049052050056049.html>
- <http://khaliman.org.ua/krochali/krochal-cheshuychatiy.html>
- <http://geobotany.narod.ru/arc05.htm>
- <http://ekocentr.narod.ru>
- <http://technocredo.com/germany/1857-kabarga>
- <http://www.buryatiya.com/more.php?UID=6914>
- <http://pixdaus.com/wolverine-at-kronotsky-nature-reserve-kamchatka-russia-anima/items/view/285185/>





- <http://novokuznetsk.4geo.ru/news/show/2011/10/27/ohota>
- [https://ru.wikipedia.org/wiki/Ботчинский\\_заповедник](https://ru.wikipedia.org/wiki/Ботчинский_заповедник)
- <http://oopt.info/botcha/>
- <http://www.farmazia.ru/kalipso-klubnevidnyj/>
- <http://ftp.zooclub.ru/birds/vidy/118137.shtml>
- <http://2bereg.spb.ru/user/nadezhda1957/blog/359190/>
- <http://tatyana-linaria.livejournal.com/352228.html>
- [http://kartiny.ucoz.ru/photo/kartinki/dikie\\_zhivotnye/ushan\\_skachat\\_besplatno/98-0-17210](http://kartiny.ucoz.ru/photo/kartinki/dikie_zhivotnye/ushan_skachat_besplatno/98-0-17210)
- <http://sezonoxoti.ru/node/267>
- <http://www.zaecomir.ru/z-djygyrskii.htm>
- <http://www.marshruty.ru/Places/Place.aspx?PlaceID=b2a231fd-3c21-4c62-8e58-485033d9bbba>
- <http://oopt.info/dzhug/>
- <http://www.fishingural.ru/enciklopediya-ryb/lososeobraznye/325-nerka.html>
- [http://amur-rybalka.ru/forum\\_messages.pl?tid=2678&page=8](http://amur-rybalka.ru/forum_messages.pl?tid=2678&page=8)
- <http://super-animal.ru/page/9/>
- <http://www.zooeco.com/eco-mlek/eco-mlek451d61.html>
- <http://sezonoxoti.ru/news?page=65>
- <http://pora.besaba.com/society/news286203.html>
- <http://vikroikitut.ru/razdeli/vikroyka/vikroyka-golovi-vzroslogo-burogo-medvedya.html>
- <http://beauty-around.com/photo-panorama/item/383-samye-krasivyye-kynicievyye>
- <http://www.bolonsky.ru/gallery/?iid=51f07145800cab591eefa55a9eddf59d>
- <http://auto-sinilga.ru/marshrut-ekspedicii/dalnevostochnyy-federalnyy-okrug/>
- [http://хабаровсксегодня.рф/public/v\\_zapovednik\\_bolonskiy\\_prishla\\_horoshaya\\_novost\\_iz\\_yaponii/](http://хабаровсксегодня.рф/public/v_zapovednik_bolonskiy_prishla_horoshaya_novost_iz_yaponii/)
- <http://amursk-rayon.ru/about/info/news/2044/>
- <http://www.plantphoto.ru/?page=47&art=68&print=1>
- <http://www.biosurvey.ou.edu/okwild/watershield.html>
- <http://ecoportal.su/news.php?id=73452>
- [http://universal.ru/de.academic.ru/1184450/адмиралтейская\\_иглоногая\\_сова](http://universal.ru/de.academic.ru/1184450/адмиралтейская_иглоногая_сова)
- <http://theliveplanet.ru/companies/region161/city103490/type101817/i103496/>
- [http://www.zapovedniki-mira.com/nation\\_parks\\_russia/125-anyuyskiy-nacionalnyy-park.html](http://www.zapovedniki-mira.com/nation_parks_russia/125-anyuyskiy-nacionalnyy-park.html)
- <http://biglux.ru/15-samyh-krasivyh-nahodyaschihsya-pod-ugroz.html>
- <http://www.phunters.com/photoblogs/3350>
- <http://tambov-zoo.ru/alfaident/alfa/S/Sibirskii-lemming>
- <http://ultralait.ru/kategorii/riba/riba-kaluga.html>
- [http://primorie.do.am/blog/podvodnyj\\_mir/1-0-22](http://primorie.do.am/blog/podvodnyj_mir/1-0-22)
- <http://otvet.mail.ru/question/12386511>





СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ