

СНУГАСН

Семейный путеводитель

Откройте для себя обычные растения и животных в
национальном заповеднике Чугач



Американский
лось

**ИССЛЕДУЙТЕ
ВМЕСТЕ!**

Вы готовы открыть для себя национальный заповедник Чугач?

Дикая
овца



Майло Бурнам

Проверьте, сколько растений и животных вы можете найти с помощью этого путеводителя. В национальном заповеднике Чугач вы можете встретить множество различных растений и животных. В этом буклете описываются лишь некоторые из них.

Исследуя национальный заповедник Чугач, попытайтесь выяснить, как могут быть связаны разные растения и животные. Растения и животные зависят друг от друга и от мест, где они живут. Все взаимосвязано!

Нашли растение или животное, не вошедшее в книгу? Делайте собственные заметки и рисунки на последней странице.

Полярная
крячка



Брайан Поган

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

- 30% национального заповедника Чугач покрыто льдом.
- Дельта Коппер-Ривер - крупнейшая непрерывная болотистая местность в Северной Америке.
- Национальный заповедник Чугач обеспечивает среду обитания для 67 миллионов лососей в год.



условные обозначения

■ Национальный заповедник Чугач (в США)

○ Город

Соблюдайте осторожность!

- Будьте готовы к изменению погодных условий.
- Помощь может быть далеко, поэтому думайте заранее, прежде чем идти.
- Всегда следите за тем, что происходит вокруг вас, и давайте дикой природе достаточно места.

КРУПНЫЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Безопасность при контакте с медведями

1. СОЗДАВАЙТЕ ШУМ

Напевайте песню или разговаривайте во время прогулки, чтобы не удивить медведя своим появлением. Придумайте веселую песню!

2. ОБЕСПЕЧЬТЕ МЕДВЕДЮ ПРОСТРАНСТВО

Не приближайтесь к медведям - наблюдайте за ними с расстояния.

Бурый медведь

С помощью своих сильных плечей они выкапывают жуков, корни растений и другую пищу.



Черный медведь

Черные медведи используют свои короткие острые когти, чтобы лазить по деревьям. Медведицы также отправляют своих детенышей на деревья, чтобы было удобнее присматривать за ними.



И черные, и бурые медведи различаются по цвету от светлого до бурого и черного.

Дикая овца

У дикой овцы нет бороды, а ее рога - коричневые. У самок, «овец», короткие рога, в то время, как у самцов, «баранов», массивные закрученные рога, с помощью которых они бодают других баранов.



Снежная коза

У снежной козы тонкие черные рога, закручивающиеся назад. У нее мохнатый белый мех, который они линяют летом. Под подбородком можно найти бороду (также у самок и малышей).

МЕЛКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Горноста́й

Шубка горностая меняет цвет в течение года: летом бурая, зимой – белая. Как вы думаете, почему они меняют свой окрас?

красновато-бурый окрас летом, и полностью белый – зимой



Седой сурок

Серые сурки любят скалы! Они прячутся под камнями. Они сидят на вершинах скал, наблюдая за хищниками. Даже их мех – цвета скал, чтобы помочь им слиться.

короткая и широкая голова

более темная морда и нижняя часть спины

серый мех

коренастое тело



Длиннохвостый суслик

Длиннохвостые суслики впадают в зимнюю супер-спячку! Ученые обнаружили, что температура тела суслика в спячке может опускаться ниже температуры замерзания воды.

рыжевато-бурый мех

хвост короче, чем у других белкообразных

короткие крепкие лапы для копания



большие круглые уши

коренастое тело

серый или рыжевато-бурый мех

короткие лапы

Рыжеватая пищуха

Пищухи относятся к кроликам и не впадают в спячку, поэтому часто заняты сбором и запасанием еды на зиму. Прислушайтесь к их пронзительному зову «энк».

ПТИЦЫ

толстый клюв

черное тело



Белоголовый орлан

Неполовозрелые (молодые) орлы - темно-коричневые. Ярко-белые перья на голове у белоголового орлана появляются в возрасте около пяти лет. На Аляске проживает больше белоголовых орланов, чем где-либо в США.

Ворон

Вороны — падальщики, и питаются всем подряд. Они любят бузину в конце лета! Вороны игривы и очень умны, способны решать сложные задачи.

Вороны крупнее ворон.

Йен Кристоферсон



размах крыла до 7,5 футов

темно-коричневое тело

белый хвост

белая голова

пятнистое коричневое, рыжевато-коричневое и черное тело

куроподобная птица

коричневый кончик хвоста



Черный кулик-сорока

Постарайтесь встретить черных куликов-сорок, которые прыгают вверх и вниз по скалам вдоль побережья в поисках своей любимой еды — мидий.

Канадская дикуша

В период размножения самцы дикуши изо всех сил стараются произвести впечатление на самок. Они взъерошивают перья, высоко поднимают хвост и бьют крыльями так быстро, что издается низкий барабанный звук. Можете ли вы махать руками настолько быстро, чтобы издать звук?

Поскольку они зависят от скалистых береговых линий, черные кулики-сороки чувствительны к беспокойству. Пожалуйста, наблюдайте за ними с расстояния.

длинный красный клюв

черная голова и тело

длинные бледно-розовые ноги



ЛОСОСЬ

Лосось рождается в пресной воде, живет в соленой воде, а затем возвращается в пресную воду на нерест. Таких рыб называют анадромными (проходными).

Чавыча

□ Нерестящиеся взрослые особи лосося теряют серебристую окраску и становятся темно-бордовыми аж до оливкового цвета.

Кижуч

□ Во время нереста у взрослых особей кижуча появляются зеленовато-черные головы и темно-коричневые или темно-бордовые тела.

Кета

□ У нерестящихся взрослых особей спина оливково-зеленая, бока темно-бордовые, покрытые неровными красновато-фиолетовыми полосами. У самцов зубы похожи на клыки.

Нерка

зеленая голова

ярко-красное тело

нерестящиеся взрослые особи

Горбуша

Горбуша получила свое название за горб на спине, который вырастает у самцов, когда они возвращаются в реку.

средний палец,
чавыча

указательный палец, указывает прямо в цель,
нерка

безымянный палец, **кижуч** (серебряный лосось)

мизинец, **горбуша**

большой палец рифмуется с **кетой**



Запомните виды лососевых с помощью руки!

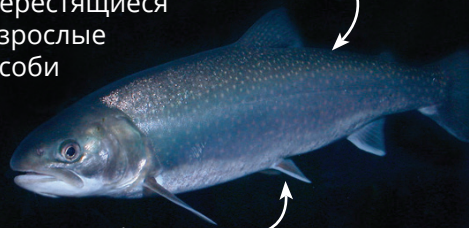
РЫБЫ

Мальма

Хотя мальма и похожа на форель, на самом деле это голец. Чтобы отличить гольца от форели, посмотрите на их пятна: у гольца светлые пятна (белые, от желтого до красного) на темном теле, а у форели темные пятна (от коричневого до черного) на светлом теле.

нерестящиеся
взрослые
особи

светлые пятна на
темном теле



белые передние кромки
на плавниках

Радужная форель и стальноголовый лосось

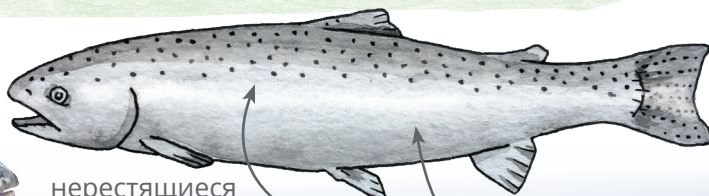
Радужная форель и стальноголовый лосось в принципе рождаются как один и тот же вид рыб, но по мере взросления радужная форель остается в пресноводных ручьях, а стальноголовый лосось мигрирует в океан.

сине-
зеленый до
оливкового



красновато-
розовая полоска

темные
пятна



нерестящиеся
взрослые
особи

темные
пятна

сверкающий
серебристый

Талеихтис (тихоокеанская корюшка)

Талеихтиса также называют «хулиганом» и люди ловят эту популярную рыбу для пропитания. Их также называют «рыбами-свечами», потому что в сушеном виде содержание масла в них настолько велико, что рыба может гореть, как свеча.

от коричневого до синего
на спине и макушке



светлые
крапинки

серебристое
тело

ПОЛЕВЫЕ ЦВЕТЫ

Люпин нутский

Люпины берут питательные вещества из воздуха и передают их в почву, что помогает расти другим растениям.

стручковидные цветки голубого цвета с розовыми или белыми вкраплениями



Иван-чай

Цветы распускаются в разное время на стебле, снизу и до самой верхушки. Местные жители знают, что приближается конец лета, когда отцветает иван-чай.

Дикая герань

Дикая герань также известна как «шерстистая герань» или «журавельник», потому что иногда стебли в середине цветка слипаются и выглядят как клюв журавля.



длинные узкие листья



Дикий ирис

Дикий ирис растет во влажных районах по всей северной части мира, от Аляски и Канады до России и Китая. Его иногда называют «пляжным ирисом», потому что он растет в соленом воздухе на пляже.

ДЕРЕВЬЯ

Ель ситхинская

Если вы дотрагиваетесь до лап ели, остерегайтесь ее колючих иголок! Несмотря на свою «колючую» репутацию, ель является хорошим источником пищи для многих животных, особенно для красных белок, которые поедают семена, найденные между чешуйками шишек.



Колючая ель!

Болиголов (западный и горный)

Если вы дотронетесь до веток болиголова, то обнаружите, что его плоские иголки имеют закругленные концы. Многие животные прячутся в тенистых ветках болиголова. Для птиц, например, для синиц, это отличное место для постройки гнезда.



Тополь волосистоплодный

У тополя толстые сережки с семенами, покрытыми белыми пушистыми волосками. В начале лета черные медведи взбираются на деревья тополя, чтобы съесть сережки или семенные коробочки, которые похожи на богатый энергией орех.

толстые ярко-зеленые листья



листья сердцевидной формы с заостренным кончиком

Кедр (кипарис нутканский)

Иглы кедр на вид и на ощупь напоминают чешую. Эти чешуйчатые ветки кедр являются важным источником зимней пищи для ситхинского чернохвостого оленя.



ЛИШАЙНИКИ

Что такое «лишайник»?

Вместе некоторые грибы и водоросли создают организм, называемый лишайником. В симбиотических отношениях водоросли и грибы помогают друг другу выжить.

комплексное разветвление



Кладония оленья

Кладония оленья растет близко к земле в открытых, влажных местах обитания. Угадайте, кто любит ее есть? Северный олень!

Лобария легочная

Лобария легочная растет на деревьях в очень влажных лесах. Аккуратно прикоснитесь к лишайнику — напоминает жесткую кожу?



ГРИБЫ

ОСТОРОЖНО: НЕ трогайте и НЕ ешьте ничего без разрешения специалиста. Некоторые грибы в лесу ядовитые.



Белый гриб

С обратной стороны шляпка белого гриба напоминает губку. Помимо того, что он съедобен, вы можете использовать этот гриб для окрашивания одежды в горчично-желтый цвет.

цвет варьируется от белого, коричневого до красновато-коричневого



Стив Труделл



ЯДОВИТЫЙ

Мухомор

Этот красочный гриб называют мухомором, потому что раньше его использовали для борьбы с комнатными мухами. Этот культовый гриб выглядит игриво, но **БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ!** Мухоморы **ЯДОВИТЫЕ**.

ЯГОДЫ

ОСТОРОЖНО: НЕ подбирайте и НЕ ешьте ничего без разрешения специалиста. Некоторые ягоды в лесу ядовитые.



Морошка

Выглядит знакомо? Эти известные ягоды похожи на малину, но более сочные.

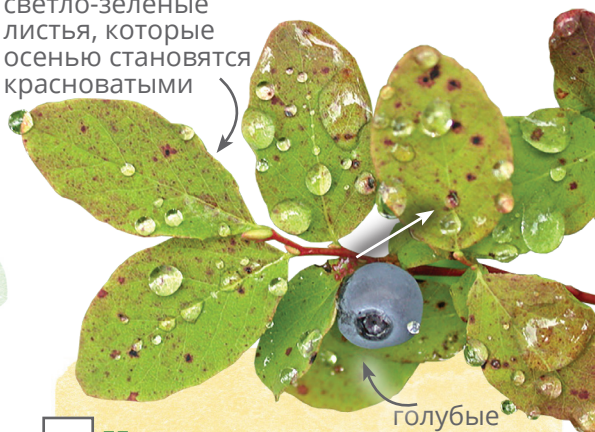
крупнее малины



три зеленых и острозубчатых листочка

оранжевые или красноватые ягоды

маленькие, светло-зеленые листья, которые осенью становятся красноватыми



голубые ягоды



Черника

Ягоды с разных кустов могут иметь разный вкус, поэтому попробуйте несколько кустов, прежде чем выбрать место сбора. Следите за медведями, которые тоже любят чернику!



Малина арктическая (княженика)

Малина арктическая твердеет по мере созревания и лучше всего подходит для готовки, включая варенье и выпечку. Цветы малины арктической используются для салатов.



красные ягоды, похожие на малину

лист имеет три листочка с острозубчатыми краями.

растет низко к земле



красные ягоды

лист похож на след динозавра

неряшливый на вид кустарник

Bob Armstrong



Клюква трехлопастная

Плодами клюквы трехлопастной пользуются как люди, так и дикие животные. Олени, бобры и лоси едят листья, а бабочки садятся на цветы.

ЗАМЕТКИ О ПРИРОДЕ

Нашли растение или животное, не вошедшее в книгу? Запишите его на этой странице. Это ваш личный семейный путеводитель - делайте заметки, оставляйте свои мысли, рисуйте наброски.



Хотите открыть для себя еще больше растений и животных в национальном заповеднике Чугач? Смотрители заповедника с радостью предложат более подробные путеводители по местности.



Изготовлено национальным заповедником Чугач, разработано Элиз Валь, Тимбердудл Студио.

Лесная служба Аляска R10-RG-231 Апрель 2018

Министерство сельского хозяйства США предоставляет равные возможности обслуживания и трудоустройства, а также выдачи займов.