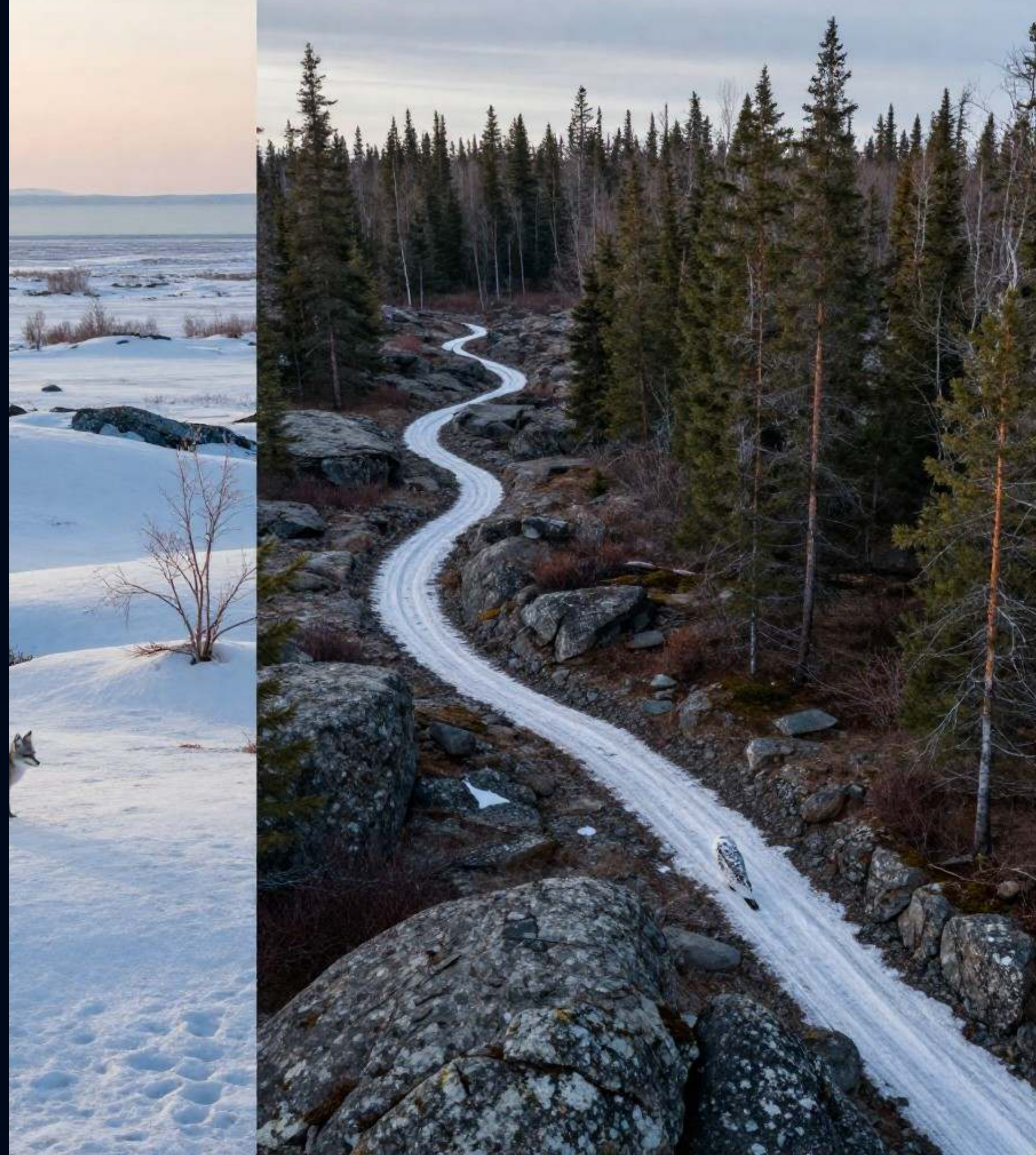


Евразия: где живут животные разных природных зон

Путешествие по Евразии: от льдов до пустынь!



Почему животные Евразии так непохожи друг на друга



Евразия очень велика и тянется от холодного Севера до жаркого Юга. Здесь меняются климат, растения и условия жизни, поэтому у каждого животного есть своё удобное место, где легче найти пищу и спрятаться от опасности.



Арктические пустыни и тундра

Суровый холод

Здесь почти всегда очень холодно, а сильный ветер делает погоду ещё жестче. Зимой солнце появляется ненадолго, поэтому животным важно беречь тепло и силы.

Животные льдов

В этих местах живут белый медведь, песец, морж, северный олень и лемминг. Каждый из них умеет выживать там, где снег, лёд и мороз — обычное дело.

Тёплая защита

У многих северных животных густой мех, толстый слой жира и небольшие уши. Такие особенности помогают не мёрзнуть и сохранять тепло даже в сильный мороз.

Светлая окраска

Белый или очень светлый цвет помогает животным сливаться со снегом. Так их труднее заметить хищникам, а иногда и самим легче подкрасться к добыче.

Короткое лето

Летом в тундре быстро появляется мох, лишайники и низкие растения. Это помогает северным животным найти корм и вырастить детёнышей за короткое тёплое время.



Лесная зона: тайга

1. Хвойное море

Тайга — это огромные хвойные леса Евразии. Ели, сосны и пихты тянутся на большие расстояния и создают густой зелёный мир, где много тени и укрытий.

2. Лесные жители

Здесь живут бурый медведь, рысь, соболь, белка, лось и глухарь. Одни ищут корм на земле, другие прячутся в кронах деревьев или среди густых ветвей.

3. Пища под лапами

Шишки, ягоды, кора и молодые побеги становятся важной едой для многих животных. В тайге лес кормит своих обитателей почти круглый год, хотя зима здесь долгая.

4. Надёжное убежище

Густые деревья защищают зверей от ветра и врагов. В тайге легко спрятаться, устроить логово или гнездо, а это очень важно для спокойной жизни.

Приспособления к холоду

5. У таёжных животных часто тёплый мех и крепкие лапы. Они умеют двигаться по снегу, лазать по деревьям и находить еду даже в непростую погоду.



Смешанные и широколиственные леса



Два вида деревьев

В этих лесах растут и хвойные, и лиственные деревья. Благодаря этому лес выглядит очень разным: летом он густой и зелёный, а осенью становится особенно ярким.

Больше тепла

Здесь теплее и светлее, чем в тайге, поэтому животным проще находить пищу. Лес становится удобным домом для многих зверей, птиц и насекомых.

Лесные соседи

В таких лесах можно встретить кабана, косулю, ежа, барсука, зайца и много птиц. Каждый из них находит здесь свои любимые укрытия и корм.

Осенние хлопоты

Перед зимой животные меняют шерсть, делают запасы или находят тёплые норы и дупла. Осень для них — настоящая пора подготовки, почти как школьный сбор портфеля.

Жизнь под деревьями

Лес даёт зверям тень, корм и безопасные места для отдыха. Поэтому в смешанных и широколиственных лесах животные чувствуют себя особенно уверенно и спокойно.

Лесостепь и степь

Море травы

В степи деревьев мало, зато травы очень много. Просторные равнины тянутся далеко, и животным здесь важно быстро двигаться и замечать опасность заранее.



Степные жители

Здесь живут сайгак, суслик, сурок, корсак и степной орёл. Одни бегают по земле, другие прячутся в норах, а птицы наблюдают за всем сверху.



Быстрые ноги

Степным животным помогают скорость и выносливость. Если поблизости появляется враг, они могут быстро убежать, а маленькие зверьки скрываются в глубоких норах.



Цвет как у травы

Песочная или светло-бурая окраска помогает сливаться с сухой землёй и травой. Так животным легче скрываться и от хищников, и от слишком любопытных глаз.

Охота с высоты

Степные птицы, например орёл, парят высоко в небе и замечают добычу с большого расстояния. Это удобный способ охоты на открытых пространствах.

Пустыни и полупустыни



Жара и холод

- 01 Днём в пустыне очень жарко, а ночью становится заметно прохладнее. Такие перепады требуют от животных особой выносливости и умения беречь силы.

Вода на вес золота

- 02 Дождей здесь мало, поэтому вода особенно ценна. Животные стараются пить редко, но понемногу, а ещё находят влагу в пище и в прохладное время суток.

Ночные прогулки

- 03 Многие обитатели пустынь выходят на поиски еды и воды ночью. Когда солнце не печёт так сильно, им легче двигаться и не перегреваться.

Умелые выживальщики

- 04 Двугорбый верблюд, тушканчик, ящерицы и змеи приспособились жить в сухом климате. У каждого из них свои способы переносить жару и экономить воду.

Главные особенности горных животных



Крепкие ноги

Снежный барс, горный козёл и серна легко передвигаются по камням и склонам. Им нужны сильные лапы, чтобы не поскользнуться и удержать равновесие.



Холодные пастбища

Як и сурок находят корм даже в прохладных высокогорных местах. Они приспособлены к холоду и могут жить там, где другим животным было бы тяжело.



Высота и холод

Чем выше в горы, тем холоднее и ветренее. Животным приходится жить там, где воздух разрежен, а погода меняется очень быстро.



Равновесие на скалах

Горные звери умеют ловко прыгать и цепко держаться на крутых уступах. Без хорошего равновесия в горах было бы совсем нелегко.

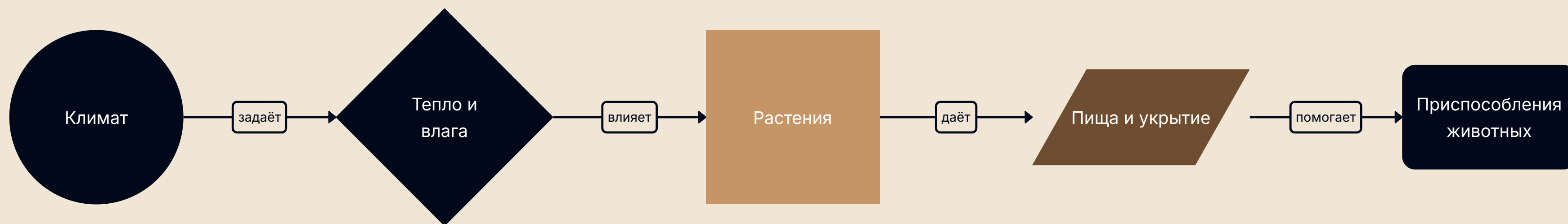


Внимательность

В горах важно вовремя заметить опасность и найти безопасный путь. Поэтому многие животные здесь очень осторожны и постоянно настороже.

Как природная зона влияет на животное

Схема показывает, как климат и растения определяют условия жизни животных.



Как животные спасаются от холода

Тёплая шуба

Густой мех помогает удерживать тепло и не мёрзнуть на морозе. У северных животных он особенно плотный, поэтому зима для них становится намного терпимее.

Меньше открытых мест

Короткие уши и компактное тело уменьшают потерю тепла. Чем меньше открытая поверхность, тем легче животному сохранить собственное тепло в сильный холод.

Запас жира

Толстый слой жира работает как тёплая подушка. Он помогает сохранять тепло и даёт запас энергии, когда еды вокруг становится совсем мало.

Белая маскировка

Светлая окраска делает зверей почти незаметными на снегу. Так живут белый медведь, песец, тюлень и белая куропатка, которым важно и греться, и прятаться.

Как животные переживают жару и сухость

1. Берегут воду

Пустынные животные стараются тратить как можно меньше влаги. Верблюд долго обходится без питья, а его организм умеет запасать и экономно расходовать воду.

2. Прячутся от солнца

Тушканчики, ящерицы и многие змеи днём скрываются в норах, трещинах и тени камней. Активность они переносят на прохладную ночь, когда жара уже не такая сильная.

3. Не перегреваются

Светлая окраска отражает солнечные лучи и помогает меньше нагреваться. Длинные ноги поднимают тело выше горячего песка, а уши и нос помогают лучше охлаждаться.

4. Ищут редкую влагу

В пустыне вода — почти сокровище, поэтому животные умеют находить её даже в росе, сочных растениях и корнях. Так они выживают там, где дождь бывает очень редко.



Маскировка помогает прятаться



Цвет как защита

- 01 Окрашка помогает животным сливаться с окружающей средой. Заяц-беляк зимой почти исчезает на снегу, а в степи песочный цвет делает зверька менее заметным.

Под цвет местности

- 02 В лесу чаще встречаются коричневые и серые оттенки, потому что они похожи на кору, землю и тени. Такая одежда природы работает лучше любого плаща-невидимки.

Польза для всех

- 03 Маскировка нужна и охотникам, и тем, кто спасается от врагов. Одним она помогает подкрасться к добыче, другим — вовремя не попасться на глаза хищнику.

Хищники Евразии

Охотники лесов и степей

Тигр, леопард, рысь, волк, лисица и бурый медведь добывают пищу охотой. У них сильные лапы, острые зубы и очень чуткое зрение, поэтому добычу они замечают быстро.



Сильные и ловкие

Хищнику важно не только догнать жертву, но и удержать её. Поэтому его тело приспособлено к прыжкам, стремительному бегу и тихому подкрадыванию без лишнего шума.



Полезны для природы

Хищники не дают травоядным животным размножаться слишком сильно. Благодаря этому растения успевают расти, а в природе сохраняется порядок, как в хорошо налаженном доме.



Разные способы охоты

Одни хищники действуют поодиночке, другие охотятся стаями. Кто-то подкарауливает добычу из засады, а кто-то долго преследует её по лесу, степи или снегу.



Травоядные животные

1. Что они едят

Травоядные питаются травой, листьями, побегами, семенами, корой и молодыми ветками. Лось, косуля, сайгак, олень и як находят корм в разных природных зонах Евразии.

2. Быстрые ноги

Многим травоядным нужны длинные ноги и лёгкое тело, чтобы вовремя убежать от хищника. Быстрый бег помогает им спастись в степи, лесу и даже в горах.

3. Внимательные и осторожные

Эти животные редко теряют бдительность. Они прислушиваются к шорохам, смотрят по сторонам и держатся группой, потому что так легче заметить опасность раньше.

4. Разные привычки

Одни травоядные пасутся на открытых пространствах, другие выбирают лесные поляны или горные склоны. Каждый вид находит там корм, воду и место для безопасного отдыха.

Птицы Евразии



Над степью и лесом

Орлы и журавли часто держатся открытых пространств, где удобно искать пищу и замечать опасность. Высоко в небе они выглядят как живые самолётики, только гораздо красивее. Такие птицы строят гнёзда, выводят птенцов и заботятся о них всей семьёй.



Совы — ночные охотники

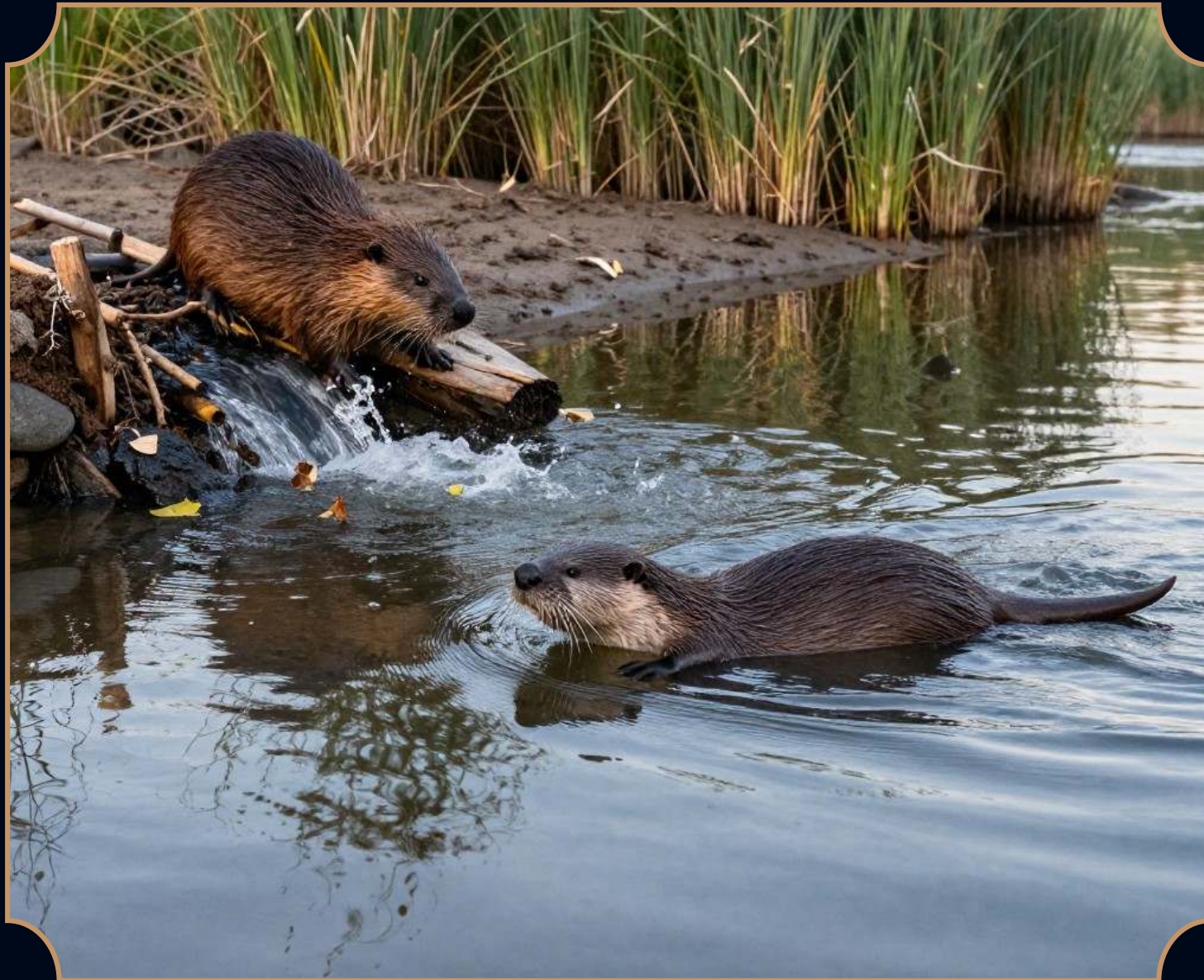
Совы выходят на охоту в темноте, когда многие другие птицы уже спят. Их большие глаза и чуткий слух помогают находить добычу даже ночью. Днём они прячутся в лесу и сидят тихо, словно настоящие лесные сторожа.



Птицы дальних перелётов

Некоторые птицы улетают на зиму в тёплые края, а весной возвращаются обратно. Это помогает им пережить холод и найти достаточно пищи. Поэтому с приходом весны небо снова наполняется знакомыми крылатыми путешественниками.

Животные рек, озёр и морей



Жизнь у воды

- 01 Водоемы дают животным пищу, защиту и удобные пути передвижения. Бобр строит плотины, выдра ловко плавает, а рыбы находят в воде корм и укрытие.

Помощники для плавания

- 02 У многих водных животных есть плавательные перепонки, обтекаемое тело и сильные хвосты. Такие особенности помогают им двигаться быстро и почти без лишних усилий.

Тёплая защита

- 03 У нерпы и тюленя есть плотный мех и слой жира, которые сохраняют тепло в холодной воде. Благодаря этому они могут жить там, где другим было бы слишком холодно.

Рыбы разных глубин

- 04 Щука, карп и осётр обитают в реках, озёрах и морях, где находят себе корм. Каждая рыба приспособлена к своему дому, как ключ к своей замочной скважине.

Кто нуждается в защите



Снежный барс

Снежный барс живёт в горах и отлично прыгает по камням. Ему мешают беспокойство со стороны людей и сокращение привычных мест обитания на склонах.



Дальневосточный леопард

Этот хищник встречается очень редко и нуждается в спокойных лесах. Когда исчезают укрытия и становится меньше добычи, леопарду сложнее выживать и воспитывать котят.



Амурский тигр

Это редкий крупный хищник Дальнего Востока. Ему нужны большие лесные территории, где есть добыча и можно спокойно растить потомство без лишнего шума и тревоги.



Сайгак и зубр

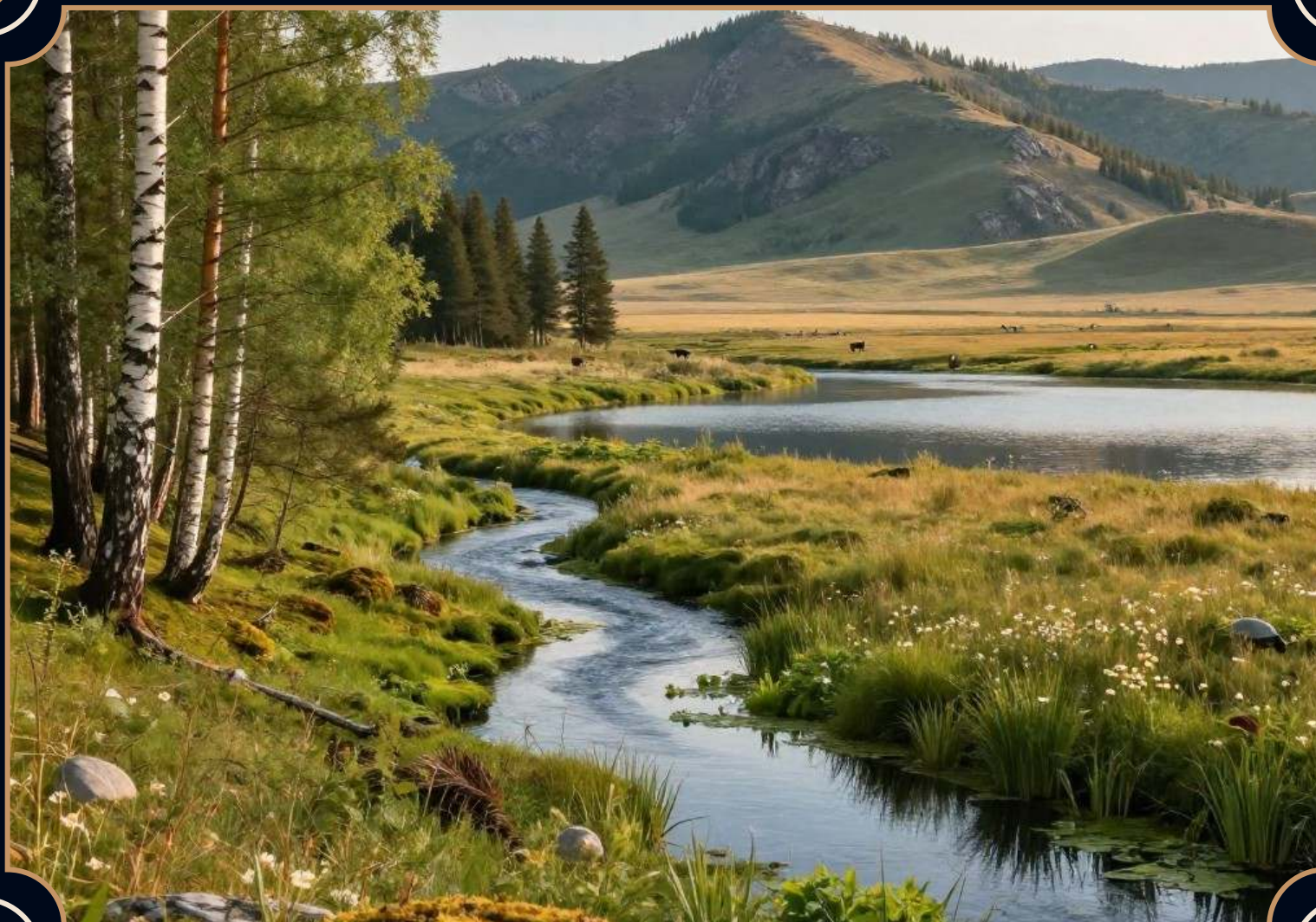
Сайгаку и зубру важно безопасное пространство для жизни и питания. Если степи и леса страдают, этим животным становится трудно находить корм и выращивать детёнышей.



Почему их становится меньше

Охота, пожары, вырубка лесов и загрязнение природы разрушают среду жизни животных. Поэтому редкие виды особенно важно беречь, чтобы они не исчезли совсем.

Заповедники и национальные парки



Территории под охраной

В заповедниках и национальных парках природа находится под особой защитой. Здесь нельзя просто так охотиться, шуметь в лесу или вредить животным и растениям.

Дом для разных мест

Такие территории сохраняют леса, степи, горы, реки и озёра. Это помогает животным жить в привычной среде и не искать новый дом.

Помощь учёных

Специалисты наблюдают за редкими видами, считают животных и проверяют, всё ли у них в порядке. Если нужно, они помогают природе и принимают меры защиты.

Что объединяет животных Евразии

1. У каждого свой дом

Одни животные живут в холоде, другие любят тепло, а третьи выбирают леса, степи, пустыни или горы. Каждый вид находит место, где ему удобно.

2. Все зависит от природы

Животным нужны вода, пища, укрытие и безопасное пространство. Если исчезают растения, меняется климат или разрушается место жизни, зверям и птицам становится трудно.

3. Приспособления помогают выжить

У одних животных густой мех, у других быстрые ноги, а у третьих маскировка или ночной образ жизни. Эти особенности делают их настоящими мастерами выживания.

4. Природа одна для всех

Хотя животные очень разные, все они связаны между собой и с окружающим миром. Поэтому беречь природу Евразии важно и для зверей, и для людей.



Евразия — материк удивительных ЖИВОТНЫХ

Евразия удивляет богатством природных зон и животных. У каждого вида есть свой дом и свои хитрые приспособления. Если беречь природу, эти удивительные соседи останутся с нами надолго.

