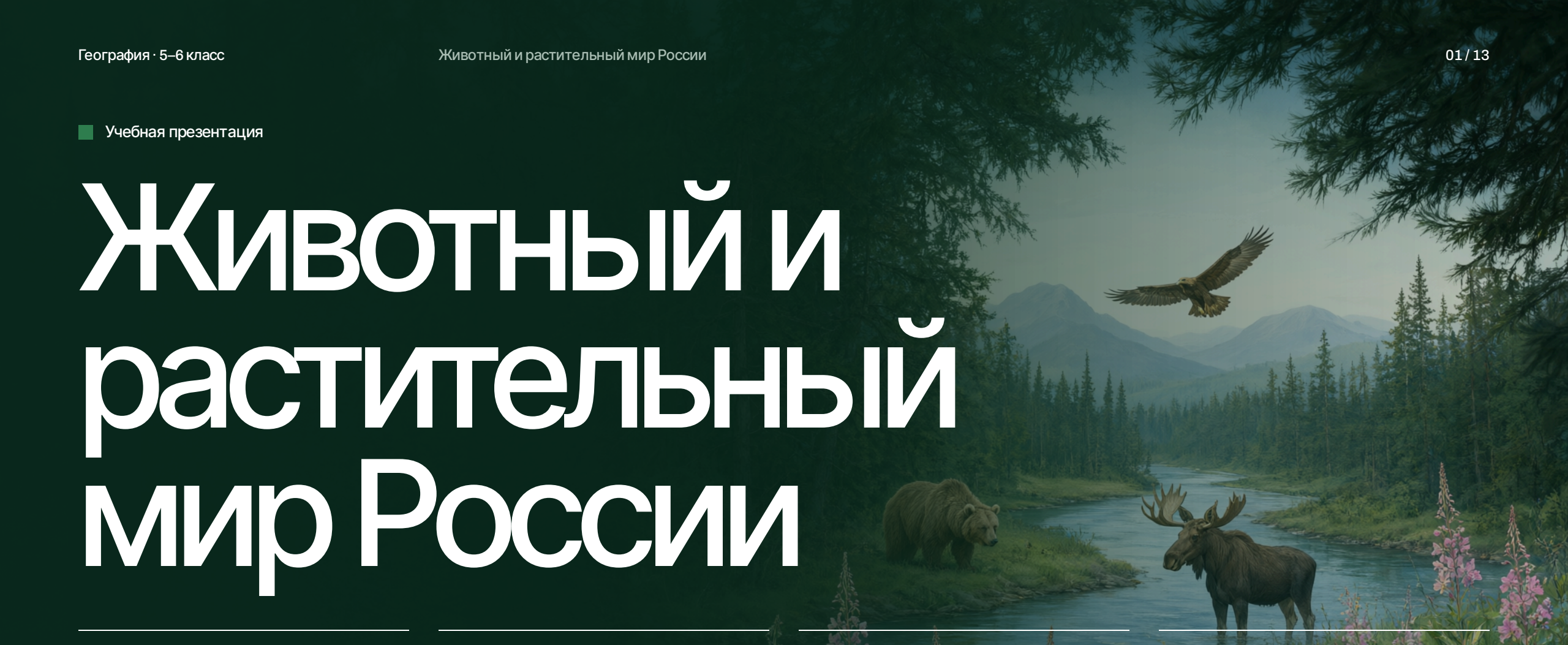
Учебная презентация

Животный и растительный мир России



Площадь

17,1 млн км²

Самая большая страна мира

Часовые пояса

11

От Калининграда до Камчатки

Природные зоны

8

От тундры до пустынь

Аудитория

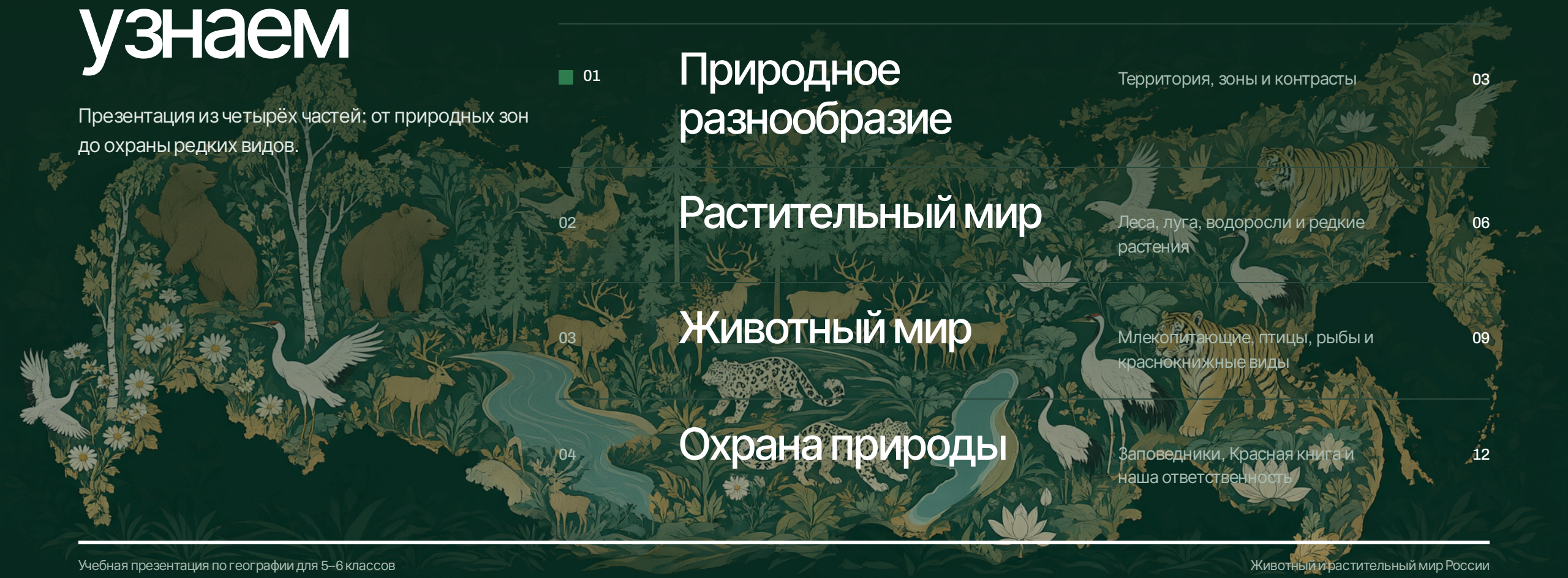
5–6 класс

Школьная программа по географии

Содержание

Что мы узнаем

Презентация из четырёх частей: от природных зон до охраны редких видов.



01 Природное разнообразие — Территория, зоны и контрасты — 03

02 Растительный мир — Леса, луга, водоросли и редкие растения — 06

03 Животный мир — Млекопитающие, птицы, рыбы и краснокнижные виды — 09

04 Охрана природы — Заповедники, Красная книга и наша ответственность — 12

Раздел 1

01

Природное разнообразие

Огромная территория России — около 17,1 млн км² — растянута от Севера до Юга и с Запада на Восток. Поэтому в разных уголках страны встречаются совершенно разные природные условия: от арктических пустынь до степей, от равнин до высочайших гор.



- 11 часовых поясов
- 8 природных зон
- Более 2 млн рек и озёр
- Горные системы

Все цифры приблизительные и школьного уровня.

Ключевая идея

Россия — страна природных контрастов

От арктических пустынь на севере до субтропических лесов на юге: огромная страна объединяет совершенно разные природные условия.

Площадь территории

17,1 млн км²

Россия — самая большая страна мира, её площадь превышает площадь любой другой страны.

Разница во времени

11

Столько часовых поясов пересекает страна от Калининграда на западе до Камчатки на востоке.

Природных зон

8

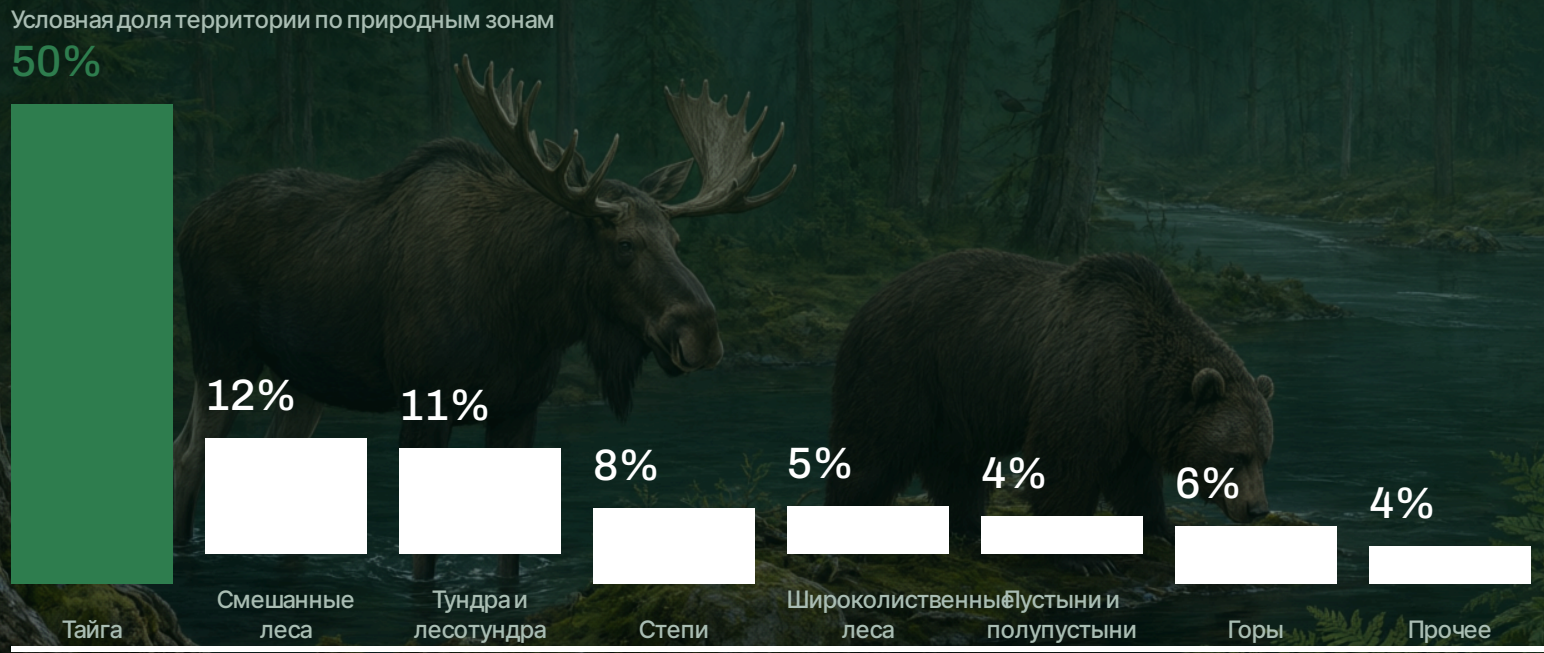
От тундры до пустынь: именно столько природных зон позволяет сохранить такое разнообразие жизни.

Цифры приближённые, школьного уровня.

Доли природных зон, %

Большая часть территории покрыта лесами

Лесные зоны занимают больше половины площади России. Самая обширная из них — тайга.



1/2 территории

Более половины площади России занимает тайга.

1/5 мировых запасов

Российские леса содержат пятую часть мировых лесных запасов.

4%

Реки и озёра занимают около 4% площади страны.

Цифры приближены и даны в школьном приближении.

Раздел 2

02

Растительный мир

Растения — основа жизни на Земле. Они производят кислород, кормят животных, формируют почвы и сохраняют влагу.

- Леса, луга и болота
- Водоросли и мхи
- Грибы и лишайники
- Редкие и исчезающие виды

Шесть цифр

Зелёное богатство России

Россия занимает одно из первых мест в мире по разнообразию растений.

Высшие растения

22 000 видов

Деревья, кустарники, травы и цветковые

Водоросли

11 000 видов

В реках, озёрах, морях и почвах

Мхи

2 000 видов

Особенно много в тайге и тундре

Грибы

17 000 видов

Съедобные, ядовитые и лесные симбионты

Мировые лесные запасы

1/5 запасов

Приходится на леса России

Мировая тайга

>50% тайги

Растёт на территории нашей страны

Все цифры приблизительные и даны в школьном объёме

Красная книга России

Растения, которым нужна защита

Красная книга собирает сведения о редких и исчезающих растениях. Эти виды нельзя рвать, выкапывать и уничтожать места, где они растут.

Растение	Где растёт	Почему редко
Лотос каспийский	Волжская дельта, Каспий	Сокращение водоёмов, сбор цветков
Подснежник Воронова	Субтропические леса Кавказа	Выкапывание на букеты, потеря среды
Рябчик малый	Степи юга России	Распашка степей, сбор на букеты
Водяной орех	Пойменные озёра, пруды	Заболачивание, загрязнение воды
Башмачок настоящий	Лиственные леса европейской части	Вырубка лесов, сбор растений

Раздел 3

03

Животный мир

В России обитает более 100 000 видов животных — от полярного медведя на севере до амурского тигра на юго-востоке.



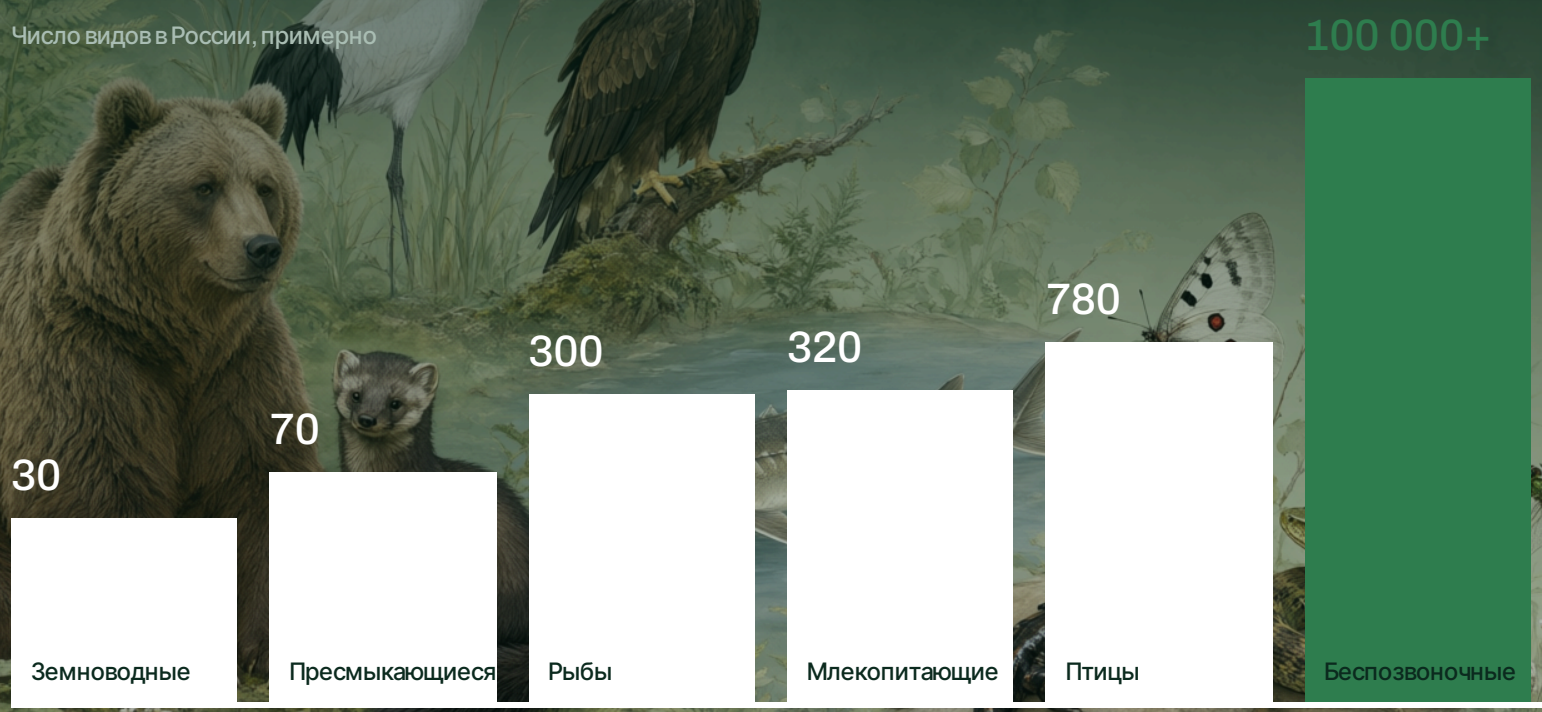
Млекопитающие и птицы 10
Рыбы и земноводные 10
Насекомые и беспозвоночные 10
Краснокнижные виды 11

Все цифры приблизительные и школьного уровня.

Животное царство

Животное разнообразие по группам

Число видов в России, примерно



100 000+

видов беспозвоночных — самая многочисленная группа.

780

видов птиц гнездятся и зимуют в России.

320

видов млекопитающих обитают на территории страны.

Цифры приблизительные и школьного уровня.

Красная книга России

Животные, которым нужна помощь

В Красную книгу России занесены редкие и исчезающие виды. Охрана помогает сохранить их популяции и места обитания.

Животное	Ареал	Угроза
Амурский тигр	Дальний Восток	Браконьерство, сокращение лесов
Бурый медведь	Тайга и тундра	Уничтожение мест обитания
Снежный барс	Горы Южной Сибири, Алтай	Малочисленность, браконьерство
Белуха	Северные моря	Загрязнение воды, судоходство
Дальневосточный аист	Амурская область	Осушение болот, пожары
Все перечисленные виды	**Разные регионы России**	**Нуждаются в защите**

Раздел 4

Охрана природы

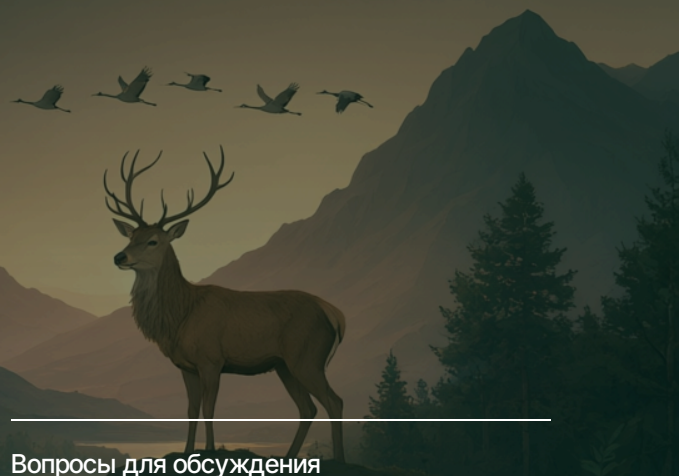
Сохранить богатство российской природы можно только совместными усилиями государства, учёных и каждого из нас: мы все отвечаем за будущее её животных и растений.

04

Заповедники и национальные парки	особо охраняемые территории
Красная книга России	охрана редких видов
Восстановление лесов	посадки и уход
Ответственный отдых	правила в природе

Заключение

Природа России — наше общее достояние.



Шаг 1

Изучай

Узнавай растения и животных своего края.

Шаг 2

Береги

Не рви редкие цветы и не мусори в лесу.

Шаг 3

Рассказывай

Делись знаниями с друзьями и взрослыми.

Вопросы для обсуждения

Вопрос 1

Какие редкие виды живут рядом с вами?

Вопрос 2

Что можно сделать, чтобы их сохранить?