

Природной зоной называют географическую область, для которой характерны определенные компоненты и процессы: климат, рельеф, почвы, геохимические и гидрологические условия, а также флора и фауна.

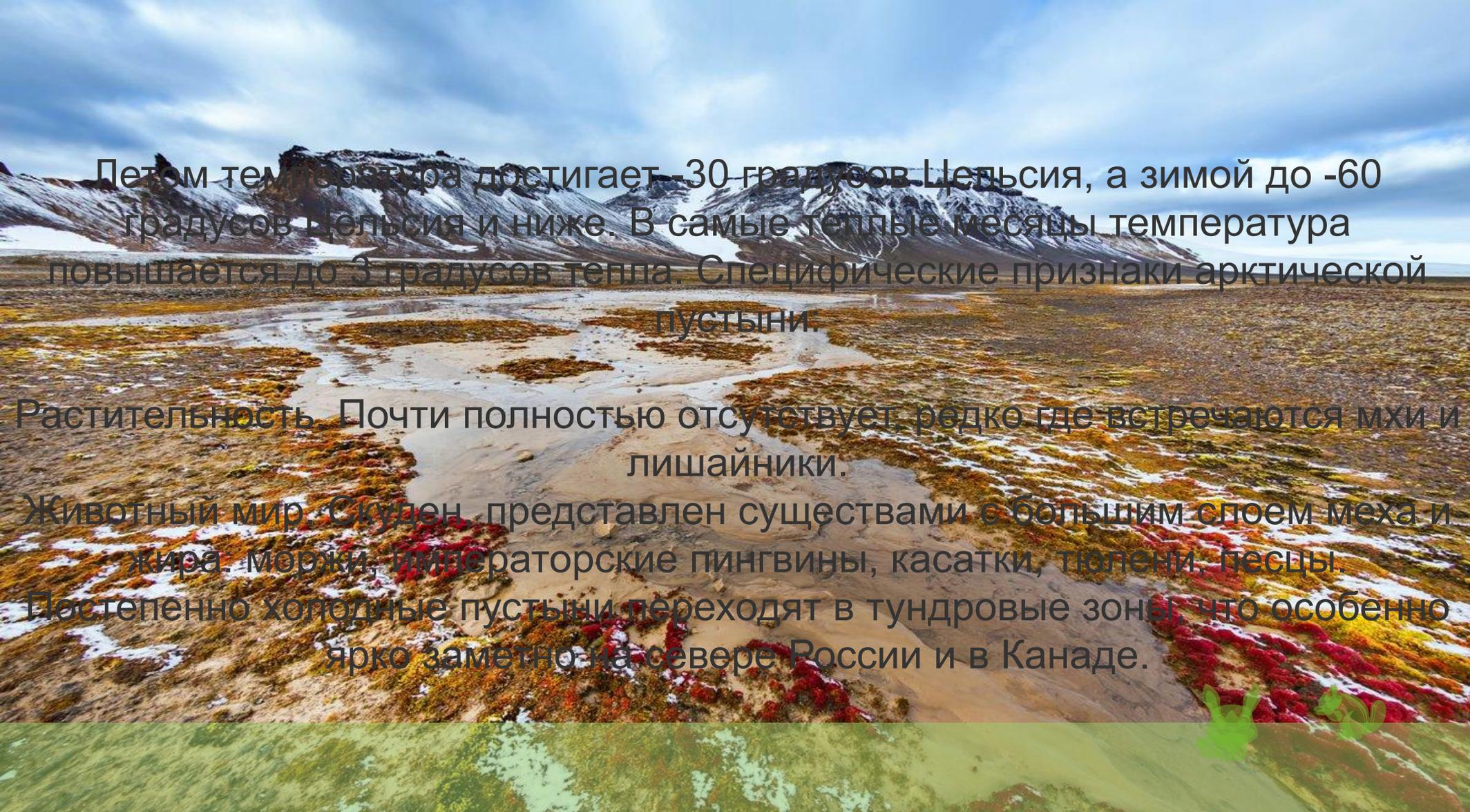


# Особенности арктических пустынь



Арктические пустыни состоят из ледников, скал и каменистой осыпи. Для этой зоны характерны полярные дни и ночи: месяцами солнце не светит. До 90% почв охвачено вечной мерзлотой. Природная зона занимает практически всю площадь Гренландии и Антарктиды, а также север Европы и Северной Америки.





Летом температура достигает -30 градусов Цельсия, а зимой до -60 градусов Цельсия и ниже. В самые теплые месяцы температура повышается до 3 градусов тепла. Специфические признаки арктической пустыни:

**Растительность.** Почти полностью отсутствует, редко где встречаются мхи и лишайники.

**Животный мир.** Скуден, представлен существами с большим слоем меха и жира: моржи, императорские пингвины, касатки, тюлени, песцы.

Постепенно холодные пустыни переходят в тундровые зоны, что особенно ярко заметно на севере России и в Канаде.

# Тундровая зона



Тундры занимают север Северной Америки, часть Евразии в зоне России, а в Южном полушарии эта природная зона почти отсутствует. Среди других особенностей зоны выделяют:

Растительность. Яркие представители флоры тундры – мхи и лишайники, но по мере перехода в лесную область появляются карликовые деревья.

Животный мир. В тундре обитают песцы, волки, зайцы, а также северные олени.

Температура. Зимы суровы, преобладают морозы до  $-30$  градусов Цельсия, а летом температура поднимается до  $10$  градусов тепла. Зима в тундре длится большую часть года – до 9 месяцев.



# Зона тайги



Тайга – одно из богатств таких стран, как Россия, Канада, а также государств Скандинавии. Зимой в тайге холодно, а летом – не слишком жарко. Больше всего здесь встречается хвойных пород деревьев.

Также есть лиственные породы: тополя, березы. В год выпадает до 1000 мм осадков. Весна и осень выражены слабо. Летом температура поднимается до +30 градусов Цельсия, но ощущается она слабо.

В тайге обитает много животных, включая хищников и травоядных, таких как белки или кролики, а также ценные зверюшки в виде горностаев, норок, куниц.

Парнокопытные встречаются больше в тех регионах, где есть лиственные породы деревьев

# Зона степей и лесостепей



К отличительным признакам этой зоны относят:

**Расположение.** Большие территории Азии, частично Европа, а также Южная и Северная Америка.

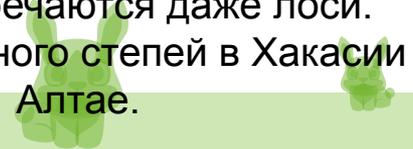
**Осадки.** До 500 мм в год.

**Особенности растительности.** Огромные территории с низкой травянистой растительностью.

**Температура.** До -16 зимой и +24 летом.

**Флора и фауна.** На севере преобладает полынь, ковыль, злаки, ближе к югу лесостепная растительность. В степях обитают не только мелкие животные типа ежей, но иногда встречаются даже лоси.

В России очень много степей в Хакасии и на Алтае.



# Смешанные леса



Природная зона преобладает в умеренном климате. Среднее количество осадков в год здесь достигает показателя в 1000 мм. Климат мягкий, а почвы обладают высокой плодородностью. Расположены смешанные леса:

Кавказ, Европейские и Сибирские равнины;  
в Карпатах и южной Скандинавии;  
в Калифорнии, а также в зоне Великих озер;  
частично встречаются в Новой Зеландии и в южной части Южной Америки.

Погода летом умеренная, до 25 тепла, а зимой – до -16. Здесь растет множество деревьев: липы, ели, клены, буки и березы, дубы. Населяют широколиственные леса лоси, косули, зайцы, встречаются рыси и сотни видов птиц.

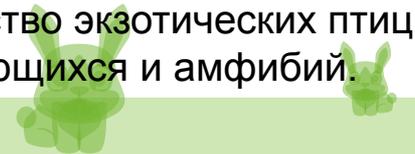
# Экваториальные и тропические леса



Природная зона расположена строго по линии экватора, встречается в долине Амазонки, в Африке, а также в зоне ниже Индии, включая все острова до Австралии. Здесь очень влажно – до 7000 мм осадков в год, а температура редко опускается ниже 24 градусов тепла.

Выделяют несколько ярусов лесной растительности: высокие лианы и бамбуки, пальмы, кустарники и низкие травы, папоротники.

Разнообразен мир обезьян. Также встречаются бегемоты, леопарды, ягуары, тигры, множество экзотических птиц, пресмыкающихся и амфибий.



# Редколесья и саванны



Зимой в саваннах преобладает сухой климат, а летом идут дожди (до 1000 мм). Температура колеблется от 20 до 30 градусов тепла, в жарких регионах достигает 35-40 градусов.

Расположены саванны в Африке, Индокитае, Австралии, ЮА. Растут в них травы, злаки, полукустарники, баобабы, эвкалипты и пальмы. В Африке характерны такие животные, как: львы, жирафы, страусы, зебры. А вот в Австралии фауна отличается наличием уникальных сумчатых млекопитающих, таких как кенгуру, коалы и др.



# Пустыни и полупустыни



Пустыни, несмотря на внешнюю безжизненность, занимают до 1/5 пространства суши. Они расположены преимущественно в Южной Америке, частично в Евразии, на Австралийском материке, немного в Африке. Атакама – единственная в мире пустыня без осадков – находится в Чили.

Дожди редкие, около 50 мм в год, в некоторых регионах они не идут годами. Температура может меняться от 30 до 60 градусов тепла.

Растительность в них почти отсутствует – редко где встречаются лишайники и колючки. В полупустынях растут травы и злаки. Живут в них: верблюды, всевозможные пресмыкающиеся, а также мелкие грызуны типа тушканчиков.

# Переменно-влажные леса



Расположены в субэкваториальной зоне: Шри-Ланка, Индокитай, север Австралии, тропики Африки и Америки. В сезон дождей выпадает до 2000 мм осадков, затем сезон сменяется невыносимой засухой в зимнее время года. Деревья в этот период способны сбрасывать листья.

Температура летом колеблется от 20 до 24 градусов Цельсия, нередко поднимается выше. Среди растительности: дубы, орехи, пальмы, бамбуки, местами встречаются сосны и кедры.



# Жестколистные вечнозеленые леса



Для жестколистных лесов характерно:

Расположение. Австралия, запад Северной Америки, Чили, южный и северный пояс Африки, Средиземноморье.

Температура. Летом жарко и сухо – около 25 градусов тепла, а зимой прохладно – от 8 до 16 градусов.

Осадки. В год выпадает до 700 мм. Также присутствуют плодородные почвы.

Флора. Сосны, эвкалипты, дубы, тропические джунгли.

Фауна. Хамелеоны, ящерицы, гиены, дикобразы, козы, волки, обезьяны, коалы, змеи. Жестколистные леса склонны «перенимать» особенности растительного и животного мира соседних экосистем.

