

Степи: простор, травы и жизнь

Добро пожаловать в мир степей: широких, солнечных и
удивительно живых.

Где прячется степь на карте

Степи встречаются на нескольких материках, а в России тянутся большим поясом от юга европейской части до Алтая и Забайкалья. Это открытые, сухие пространства с жарким летом, холодной зимой и травами вместо густого леса.



Как выглядит степь

- Степь кажется бескрайней: вокруг открытое пространство, а горизонт будто отодвинут очень далеко. Над травами раскидывается высокое небо, и пейзаж выглядит особенно свободным.
- Весной степь зеленеет и расцветает, летом становится золотистой, а осенью — сухой и спокойной. В каждом сезоне у нее свой характер, словно у природы сменяются настроения.



Погода в степи

Днем в степи солнце быстро нагревает землю, поэтому может быть очень жарко. Но после заката воздух остывает, и ночью становится заметно прохладнее.

Ветер здесь часто гуляет по открытой равнине без преград. Он может быть сильным и настойчивым, как будто проверяет, кто самый стойкий.

Осадков в степи немного, поэтому влаги растениям не хватает. Из-за этого они умеют беречь воду, а животные прячутся в норах и тени.

Такая погода требует выносливости от всех жителей степи. Зато она делает природу этой зоны особенной и непохожей на лес или тундру.

Чернозем особенно ценят за темный цвет, перегной и отличную урожайность. На нем хорошо растут хлебные и кормовые культуры.

7%

земной суши занимают
черноземы — одни из самых
плодородных почв на
планете.

Почвенный атлас мира (FAO)



Растения степи

Травы, которые любят простор

В степи растут ковыль, типчак, полынь, шалфей и степные тюльпаны. Весной они оживляют равнину яркими красками, а летом становятся ниже и суше.

Как растения выживают в сухости

У многих степных растений узкие листья и длинные корни. Так они добывают воду глубже в почве и лучше переносят жару, ветер и нехватку дождей.



Животные степи

1. Суслики, тушканчики и хомяки живут в степи не случайно. Они быстро двигаются, умеют прятаться и находят спасение в норах от жары и хищников.
2. Лисицы, корсаки, сайгаки и степные орлы тоже приспособились к открытому пространству. Одни хорошо бегают, другие зорко ищут добычу с высоты или на дальнем расстоянии.

Кто где живет в степи

Грызуны роют норы, потому что под землей прохладнее и безопаснее. Там легче переждать жару и скрыться от врагов.

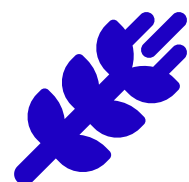
Птицы часто устраивают гнезда на земле или в низкой траве. В степи такие гнезда труднее заметить, если не смотреть очень внимательно.

Хищники охотятся на открытых участках, где добычу видно издалека. Большое пространство помогает им выслеживать, догонять и ловить свою жертву.

Как степь меняется по временам года

Схема показывает, как меняются растения, почва и условия жизни в степи от весны до зимы.

Чем степь помогает людям



Зерно для хлеба

На степных полях выращивают пшеницу и другие культуры. Их зерно идет на муку, хлеб и каши, которые знакомы почти каждому ребенку.



Корм для животных

Травы степи становятся кормом для домашнего скота. Благодаря этому люди получают молоко, мясо и другие важные продукты каждый день.



Поля и работа на земле

Ровные пространства удобно использовать для полей и сельского хозяйства. Здесь легче выращивать большие урожаи и ухаживать за посевами.



Пастбища и пространство

Степь дает большие пастбища для животных. На таких местах можно пасти овец, коров и лошадей, не теснясь и не мешая друг другу.

Жизнь человека в степи

Утро в степном селе

Солнце поднимается над ровной линией горизонта, и в селе уже слышны голоса людей. Кто-то идет к полю, кто-то открывает ворота на ферме, а по дороге спокойно тянется повозка или машина.



Поле, которое кормит людей

На широком поле колыхается пшеница, и кажется, что оно похоже на золотое море. Люди заботятся о посевах, чтобы потом собрать зерно и испечь хлеб. Степь помогает им трудиться каждый день.



Пастбище под открытым небом

На зеленоватой траве пасутся овцы, коровы и лошади. Пастух внимательно следит за стадом, потому что в степи все видно далеко вокруг. Широкое пространство здесь удобно и для людей, и для животных.



Опасности для степи

Когда степь слишком активно распахивают, исчезает естественный травяной покров. Без него почва теряет защиту, и сильный ветер начинает уносить её верхний слой.

Пожары, мусор и перевыпас скота тоже вредят степи. Травы не успевают восстановиться, а животным становится труднее находить корм, укрытие и безопасные места для жизни.

Если почва разрушается, начинается эрозия. Тогда степь беднеет, дольше восстанавливается и хуже помогает людям и животным, которые зависят от её здоровья.

Как степь защищают

Создают заповедные территории

Чтобы сохранить степь, выделяют заповедники и заказники. Здесь особенно бережно охраняют растения, животных и участки природы, где степь почти не изменилась.

Соблюдают правила ухода

На охраняемых территориях следят за пожарами, регулируют выпас скота и не допускают лишнего шума. Так природе легче сохранять свой обычный ритм жизни.

Сохраняют редкие места

Особенно важно беречь небольшие участки нетронутой степи. Именно там редкие виды могут спокойно жить, размножаться и не исчезать.

Редкие жители степей

- Дрофа, стрепет, сайгак и тюльпан Шренка стали редкими не случайно. Им мешают распашка земель, дороги, шум, машины и охота, поэтому их места обитания нужно особенно беречь.
- Эти виды украшают степь и делают её живой и неповторимой. Если человек будет осторожным, редкие птицы, животные и цветы смогут сохранить свой дом и дальше радовать людей.



Интересные факты о степи



Жизнь в траве

Даже если степь кажется пустой, в высокой траве прячутся жуки, кузнечики, суслики и другие маленькие жители. Они умеют быстро исчезать из виду.



Весеннее чудо

Весной степь меняется очень быстро. Сначала появляется молодая зелень, а потом распускаются яркие цветы. Кажется, будто земля надела праздничный наряд.



Ветреный характер

В степи ветер часто бывает сильным и свободным, как бегун на соревнованиях. Он легко несет облака и раскачивает травы, словно играет с ними.



Много света

В степи почти нет деревьев, поэтому солнечный свет свободно разливается повсюду. Из-за этого здесь очень просторно, а небо выглядит особенно высоким.

Степь и другие природные зоны

По сравнению с лесом степь выглядит более открытой и светлой. Здесь почти нет деревьев, зато много солнца, ветра и широкого пространства, где взгляд легко уходит вдаль.

От пустыни степь отличается тем, что здесь есть травы и больше влаги. Растения не такие редкие, как в пустыне, а земля часто покрыта живым покровом.

От тундры степь отличают тёплое лето и высокая трава. В тундре холоднее и деревьев тоже мало, но там совсем другие растения и суровый климат.

Как человек может помочь степи

- Беречь степь просто: не рвать редкие цветы, не оставлять мусор и не поджигать сухую траву. Даже маленький хороший поступок помогает природе быстрее восстанавливаться.
- В заповедниках и заказниках важно соблюдать правила и не тревожить животных. Если люди будут внимательными и аккуратными, степные растения и звери сохранят свой дом.

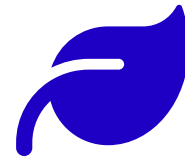


Словарь степи



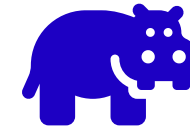
Чернозем

Очень плодородная тёмная почва. В ней много перегноя, поэтому на ней хорошо растут хлебные и другие культурные растения.



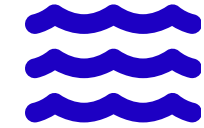
Ковыль

Высокая степная трава с тонкими листьями и красивыми колосками. Когда дует ветер, ковыль мягко колышется, словно серебристые волны.



Сайгак

Степное животное, похожее на быструю антилопу. Сайгаку нужны открытые пространства, где он может быстро бежать и замечать опасность издалека.



Эрозия

Разрушение почвы водой или ветром. Если степь плохо защищена травой, её верхний слой легко уносится, и земля становится беднее.

Степь в литературе и культуре

Степной простор в сказках

В сказках степь часто выглядит как место далёкой дороги, свободы и смелых путешествий. Герои едут по бескрайнему простору, а ветер будто подсказывает им путь. Такой образ помогает почувствовать широту и тишину степи.

Песни, рассказы и закат

В песнях и рассказах степь нередко звучит спокойно и немного задумчиво. На закате она становится золотой и тихой, а длинные тени делают пейзаж особенно красивым. Кажется, что сама земля слушает вечер.



Степь — живой дом, который нужно беречь

Степь кажется просторной и тихой, но в ней кипит жизнь. Если беречь её травы, животных и почву, этот удивительный дом будет радовать людей ещё очень долго.