

File Edit Search Help

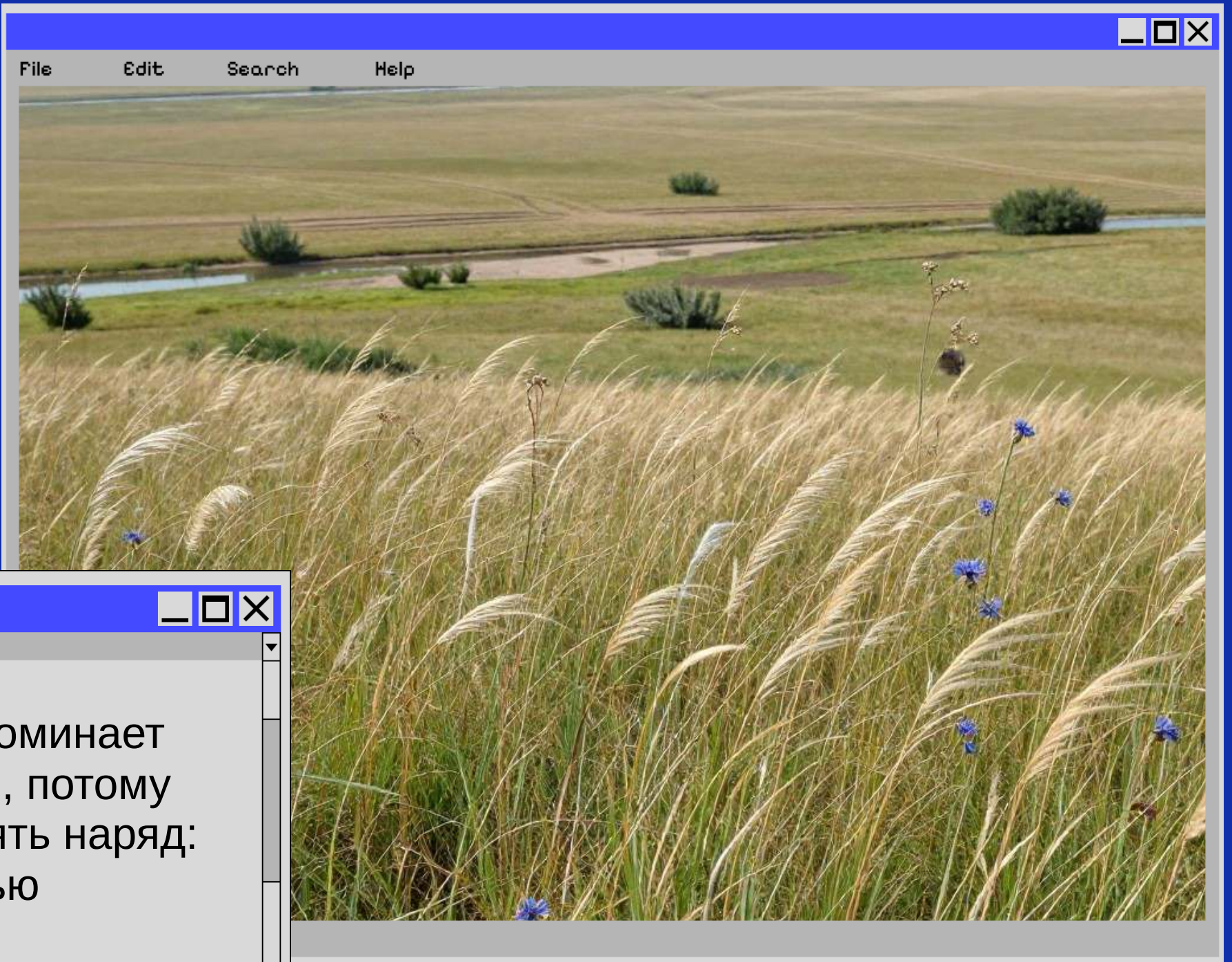
Степь

Огромный мир трав, ветра и солнечного простора.

Ok

Где простирается степь

Ok



Степь встречается во многих странах и напоминает бескрайнее ровное поле. Здесь мало лесов, потому что влаги не хватает. Зато степь умеет менять наряд: весной она зелёная, летом золотая, а осенью становится суше и темнее.

Как выглядит степь

Широкий простор

В степи всё видно очень далеко: впереди — земля, над головой — огромное небо. Ничто не мешает взгляду, поэтому пространство кажется особенно свободным и светлым.

Мало деревьев

Деревьев здесь немного, зато травы растут густо и ровно. Они покрывают землю мягким зелёным или золотистым ковром, который колыхается даже от лёгкого ветра.

Яркая весна

Весной степь неожиданно расцветает. Среди трав появляются жёлтые, красные и фиолетовые цветы, и обычная равнина становится похожей на пёструю праздничную картину.

Далёкий горизонт

В степи горизонт тянется очень далеко, словно линия нарисована прямо на земле. Из-за этого степной пейзаж кажется спокойным, большим и чуть-чуть волшебным.

Погода в степи

Летом жарко и сухо

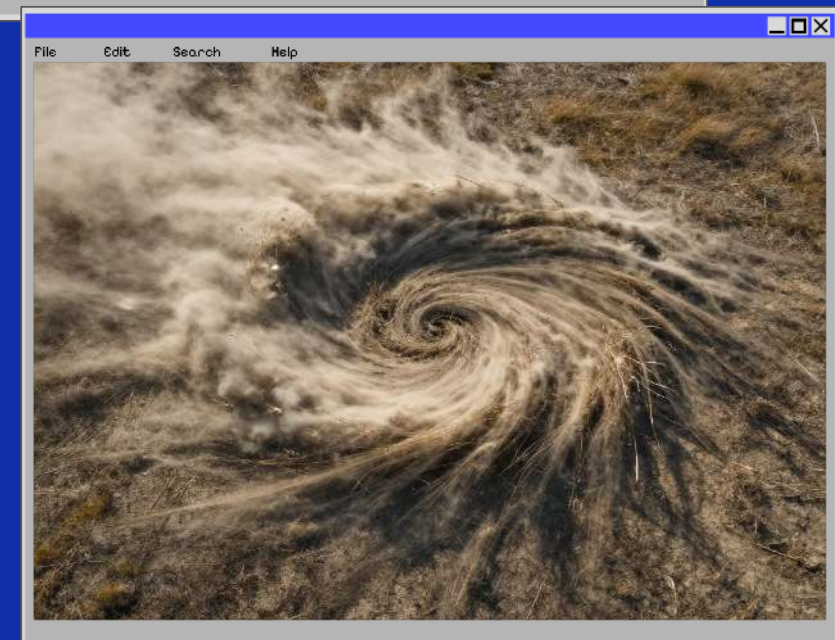
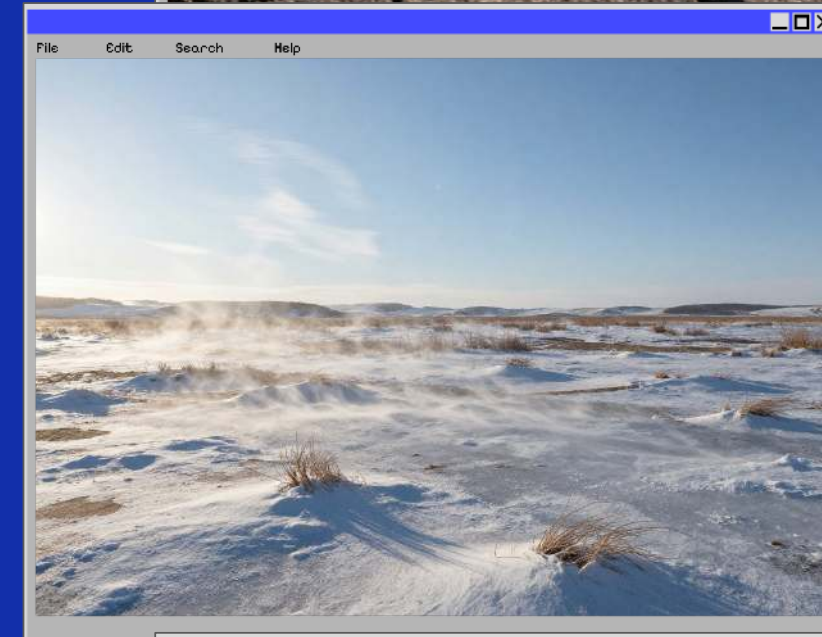
Летом степь быстро нагревается, потому что солнце светит почти без преград. Дожди бывают редко, и земля успевает высохнуть. Поэтому травы и кусты здесь умеют беречь каждую каплю влаги.

Зимой ветрено и холодно

Зимой в степи дуют сильные ветры, а мороз чувствуется особенно остро на открытом пространстве. Снега может быть немного, и тогда равнина выглядит строгой, почти тихой, как будто она задумалась.

Ветер — хозяин равнины

Степной ветер часто поднимает пыль и сухую траву. Он свободно гуляет по открытому месту, потому что деревьев и холмов мало. Зато небо над степью кажется ещё выше и шире.



Почва степи

1

Чёрная земля

Во многих степях лежит чернозём — тёмная почва, которая на вид кажется почти чёрной. Именно в ней растения находят много полезных веществ для роста.

3

Помощь растениям

Чернозём хорошо удерживает влагу и даёт корням всё нужное для развития. Поэтому в степи растения растут густо, а травы поднимаются быстро и дружно.

2

Запасы из трав

Плодородие степной земли появляется не случайно. Каждый год отмирающие травы остаются в почве и постепенно превращаются в питательные вещества, как природный запас для будущих растений.

4

Поля для людей

Из-за плодородной почвы степные земли часто используют для полей. На них выращивают пшеницу и другие культуры, из которых потом делают хлеб и важные продукты.

Растения степи



Ковыль

Его тонкие стебли красиво колышутся на ветру, словно серебристые нити. Ковыль хорошо приспособлен к сухой земле и помогает степи выглядеть лёгкой и воздушной.

Ok



Типчак

Это невысокая трава с узкими листьями. Она не любит терять воду, поэтому остаётся зелёной даже тогда, когда солнце сильно сушит степную землю.

Ok



Полынь

Полынь легко узнать по сильному запаху и сероватым листьям. Такое строение помогает ей выживать в жару, когда другие растения уже просят воды.

Ok



Тюльпаны

Весной в степи распускаются дикие тюльпаны. Они появляются быстро, пока почва ещё влажная, и делают степной пейзаж особенно ярким и нарядным.

Ok



Луговые травы

Разные травы покрывают степь густым зелёным слоем после дождей. Они растут дружно, словно спешат успеть показать свою красоту до летней засухи.

Ok

Как растения выживают в сухой степи

1 Уловить влагу

Степные растения быстро используют каждый дождь. Пока почва влажная, они сразу начинают расти, будто знают: хорошая погода может длиться недолго.

2 Защитные листья

У многих степных трав листья узкие и тонкие. Так они меньше теряют воду и легче переносят жаркое солнце и сухой ветер.

3 Сильные корни

Некоторые растения прячут главную силу под землёй. Их корни уходят глубоко вниз и находят влагу там, где сверху уже давно сухо.

4 Раннее цветение

Есть растения, которые торопятся зацвести весной. Они успевают подарить степи яркие краски, пока земля ещё не стала слишком горячей и сухой.



Животные степи

Быстрые бегуны

Суслики, тушканчики, зайцы и сайгаки отлично бегают по открытой равнине. Если спрятаться нигде, скорость становится настоящим спасательным кругом.

Подземные соседи

Многие степные животные живут под землёй или рядом с норами. Там им проще пережить жару, холод и встретить опасность не нос к носу.

Птицы над травами

В небе над степью часто можно увидеть жаворонков, стрепетов и хищных птиц. Они умеют замечать добычу издалека и ловко пользоваться ветром.

Хитрости выживания

У степных животных есть свои маленькие секреты: кто-то прячется днём, кто-то ищет пищу утром или вечером, а кто-то держится стаями, чтобы не потеряться.

Норы — подземные дома степных ЖИВОТНЫХ

Ok

Строительство норы

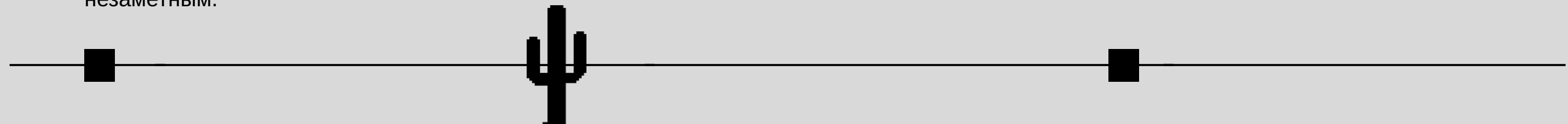
Животное роет ход в рыхлой земле, чтобы сделать безопасное убежище. Вход часто маскируется травой, и дом получается почти незаметным.

Дневное укрытие

В жару или при опасности зверёк прячется под землёй. Там прохладнее летом, теплее зимой и спокойнее, чем на открытой равнине.

Запасы и отдых

Суслики и сурки могут хранить в норах еду и отдыхать после долгих прогулок. Нора помогает им экономить силы и быть начеку.



Кто кого ест в степи



Растения — начало цепочки

Травы и семена кормят многих жителей степи. Без них не было бы пищи для сусликов, зайцев и множества насекомых, а значит, вся цепочка стала бы слабее.



Травоядные животные

Суслики, зайцы и другие травоядные едят растения и сами служат пищей более крупным хищникам. В степи каждый обед для кого-то — чей-то завтрак.



Хищники в деле

Лисицы, волки и хищные птицы помогают удерживать равновесие в природе. Они питаются мелкими животными и не дают одному виду слишком сильно размножаться.



Всё связано

Если исчезают растения, то уменьшается и число животных. Поэтому степь похожа на большой живой круг, где у каждого есть своё важное место.

Как человек использует степь



Золотое поле для хлеба

Утром над степным полем медленно идёт комбайн, а в воздухе пахнет сухой травой и зерном. Здесь выращивают пшеницу, подсолнечник и другие полезные культуры. Ровная земля помогает работать быстро и аккуратно, словно сама подсказывает дорогу.

Ok



Пастбище под открытым небом

На широкой степной дороге поднимается облачко пыли, когда по ней идут коровы, овцы и лошади. Степные пастбища дают животным траву и простор для движения. Люди следят за стадами и бережно используют эти большие открытые земли.

Ok

Почему степь называют житницей

1

Плодородная почва

Во многих степях лежит чернозём — тёмная почва, богатая питательными веществами. В ней растения хорошо укореняются и дают щедрый урожай, поэтому степные земли особенно ценят земледельцы.

2

Удобные большие поля

Ровные пространства легко распахать, засеять и обрабатывать техникой. На таких участках можно делать большие поля, где удобно выращивать зерно, подсолнечник и другие культуры для людей и животных.

3

Много хлеба и кормов

Степь даёт не только зерно для хлеба, но и кормовые растения для скота. Благодаря этому она помогает кормить людей и домашних животных в разных районах.

4

Землю нужно беречь

Если использовать почву слишком активно, она беднеет и начинает разрушаться. Тогда урожай становится меньше, а степь теряет свою силу. Поэтому землю надо обрабатывать аккуратно и разумно.



Чем степи угрожают люди и природа

Распашка земель

Когда слишком много степи превращают в поля, уменьшается площадь для диких растений и животных. Почва становится менее защищённой, и природа теряет привычный дом.

Пожары и сухая трава

Сухая трава легко вспыхивает, а огонь быстро бежит по открытой местности. После пожара гибнут растения, насекомые и гнёзда птиц, а степь долго восстанавливается.

Перевыпас скота

Если животных на пастбище слишком много, трава не успевает вырасти снова. Земля оголяется, становится слабее и хуже держит влагу, а животным труднее находить корм.

Засуха и эрозия

Во время засухи почва пересыхает, а сильный ветер уносит её верхний слой. Это эрозия. Из-за неё земля беднеет, и растениям становится сложнее расти.

Как охраняют степь

Заповедник для ковыльных полей

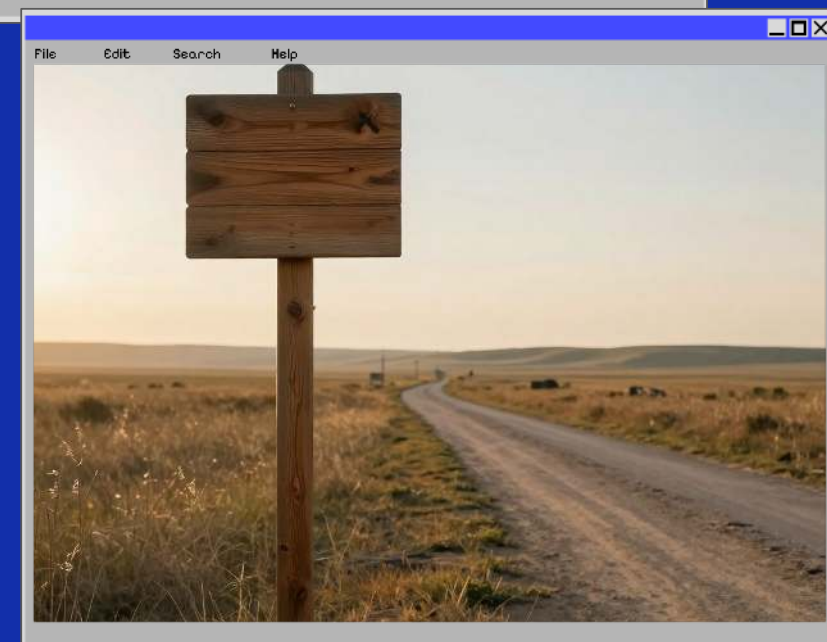
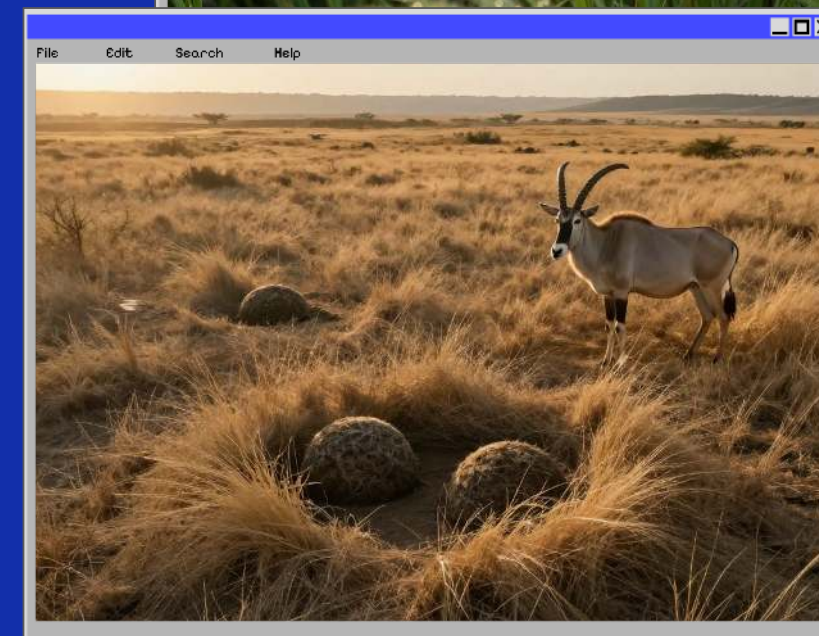
В охраняемых степях ковыльные поля остаются нетронутыми, будто зелёное море под ветром. Здесь растения могут спокойно расти, а редкие цветы — цвести без спешки. Люди приезжают только наблюдать и учиться бережному отношению к природе.

Тихий дом для птиц и сайгаков

В заказниках и заповедниках птицы выводят птенцов, а сайгаки находят безопасные места для отдыха и кормления. В таких уголках степи нельзя шуметь или тревожить животных. Даже маленькая осторожность помогает сохранить большое живое пространство.

Знак, который просит беречь

У входа в охраняемую степь часто стоит знак заповедника. Он напоминает: нельзя рвать редкие растения, ломать ветки или оставлять мусор. Когда люди соблюдают правила, степь остаётся красивой, тихой и полной жизни.



✕

Степь в разные времена года

Ok

✕

Весна

После весенних дождей степь быстро зеленеет. Травы тянутся вверх, появляются яркие цветы, и всё вокруг выглядит свежим и праздничным.

Ok

✕

Лето

Летом солнце сильно греет землю. Травы становятся золотистыми и сухими, а ветер легко колыхает высокие стебли.

Ok

✕

Осень

Осенью созревают семена, и растения постепенно высыхают. Степь становится тише, темнее и будто готовится к долгому отдыху.

Ok

✕

Зима

Зимой степь покрывается снегом. Открытое пространство кажется ещё шире, а ветер свободно гуляет по ровной белой равнине.

Ok

Люди степи в прошлом



Кочевая жизнь

Кочевые народы переходили с места на место вместе со стадами. Так они находили свежую траву и не давали пастбищам быстро истощаться.

Ok



Юрта в пути

Домом для степных жителей была юрта. Её можно было быстро собрать и перевезти, поэтому она отлично подходила для жизни в дороге.

Ok



Поиск воды

Люди хорошо запоминали родники, колодцы и места, где после дождя дольше держалась влага. Без этого в степи было бы очень трудно жить и кормить скот.

Ok



Умение жить с ветром

Степная жизнь требовала терпения и смелости. Люди учились защищаться от холода, жары и сильного ветра, а ещё уважать силы природы.

Ok

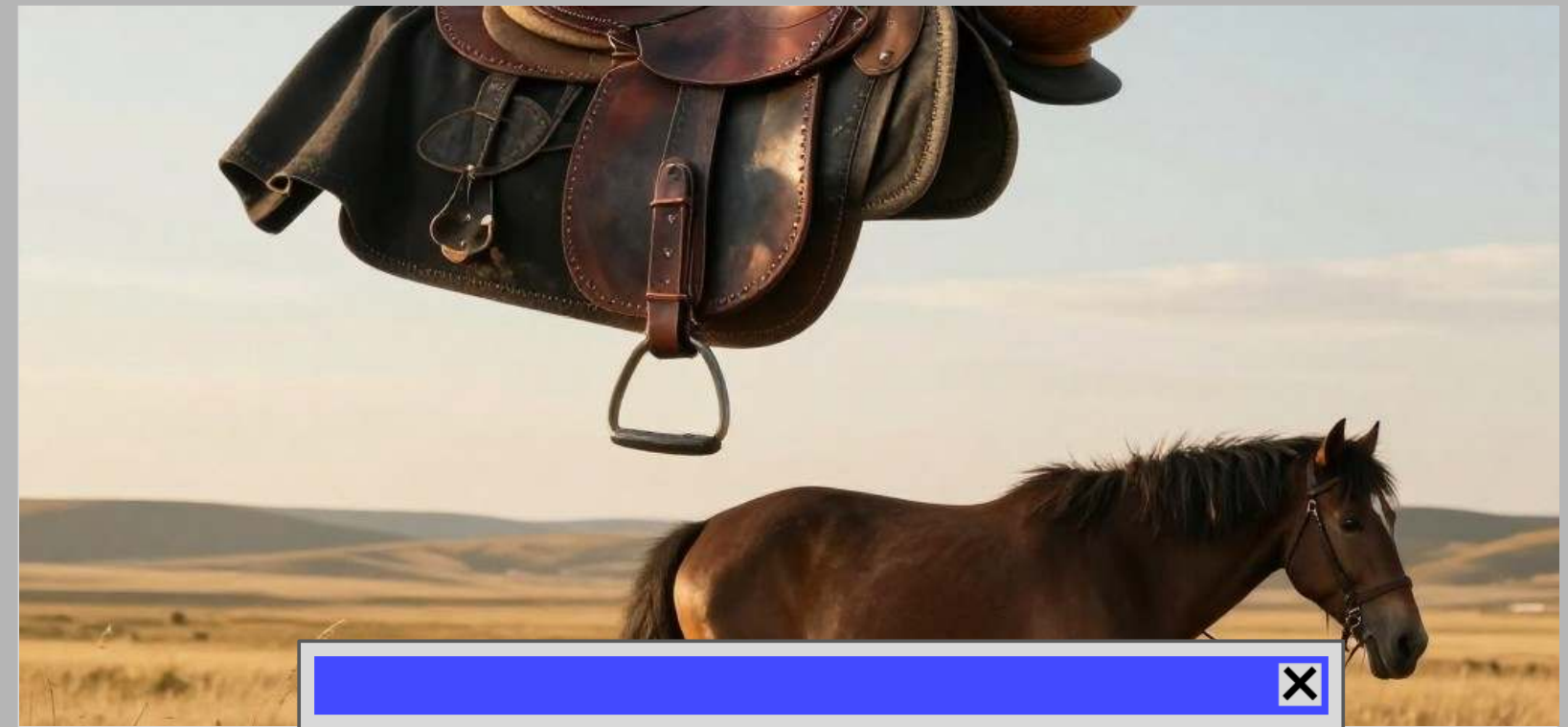
Степь в песнях, сказках и картинах



Простор, который слышно

В песнях степь часто звучит как место свободы, где далеко виден горизонт и легко дышится. В таких историях ветер будто подпевает людям, а дорога зовёт вперёд. Поэтому степной пейзаж запоминается надолго.

Ok



Картина с путником и лошадыю

Художники любят рисовать бескрайнее небо, высокие травы и одинокую фигуру вдаль. Иногда рядом идёт лошадь, и тогда степь кажется особенно живой. В этих образах видно и тишину, и силу природы.

Ok

Интересные факты о степи

Травы-долгожители

Некоторые степные травы живут много лет и каждый сезон снова пробуждаются. Их корни крепко держат почву, словно невидимые якоря, помогающие степи не рассыпаться.

Сайгаки — быстрые бегуны

Сайгаки умеют очень быстро бегать и держатся стадами. На открытом пространстве это помогает им замечать опасность заранее и удирать от хищников, не оглядываясь слишком долго.

Видно далеко-далеко

В степи почти нет высоких деревьев, поэтому горизонт хорошо виден со всех сторон. Из-за этого пространство кажется огромным, а небо — особенно большим и ярким.

Как каждый может помочь сохранить степь

1 Не поджигать траву

Сухую траву нельзя поджигать даже из любопытства. Один маленький огонь может быстро превратиться в большой пожар и повредить растения, животных и почву.

2 Не мусорить в природе

Бумага, пластик и стекло долго не исчезают в степи. Если убирать за собой мусор, мы помогаем сохранять чистоту и не вредим птицам и зверям.

3 Беречь редкие растения

Редкие цветы и травы лучше просто рассматривать, а не срывать. Тогда они смогут цвести снова и радовать и людей, и насекомых.

4 Поддерживать бережное хозяйство

Аккуратный выпас скота, лесополосы и осторожная обработка земли помогают почве не разрушаться. Так степь остаётся живой, зелёной и полезной для всех.



Степь — не пустыня, а живой дом

Ok

Степь полна жизни: здесь растут травы, бегают животные и трудятся люди. Если беречь её почву, растения и животных, этот огромный мир простора останется красивым и щедрым.