

Виртуальная экскурсия
«Степные тропинки»





Маршрут экскурсии



Станция
«По следам степных
антилоп ...»



Станция «Царство птиц»



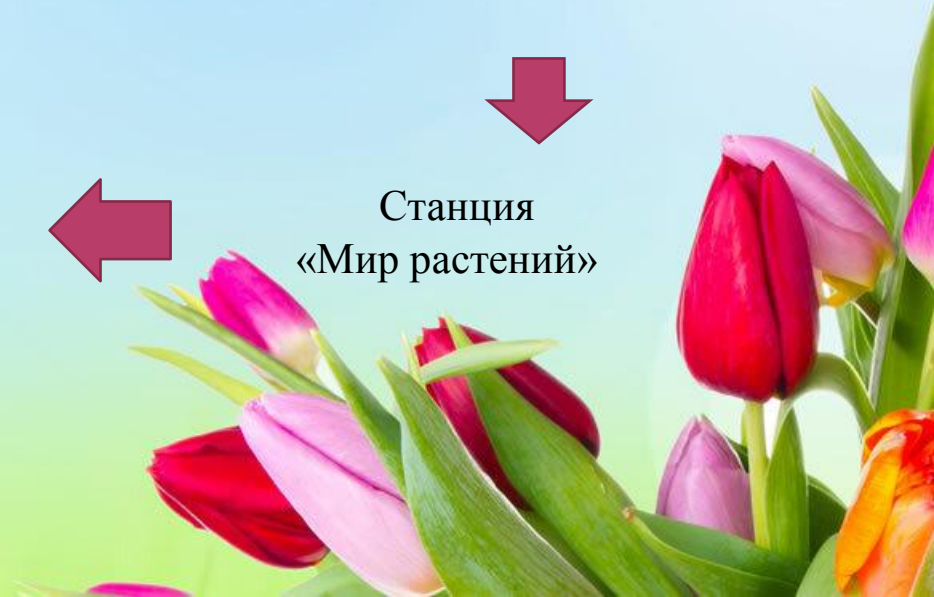
Станция
«Маленькая страна»



Станция
«Мир растений»



Викторина
«Кто живёт и
что растёт в степи?»



Правила поведения в степи

1. Не ломать ветки кустарников
2. Не рвать цветы
3. Не разрушать гнёзд птиц
4. Не разжигать костёр
5. Не разрушать муравейники
6. Не кричать, не включать громкую музыку
7. Не оставлять мусор
8. Не разрушать жилища животных и не трогать их детёнышей



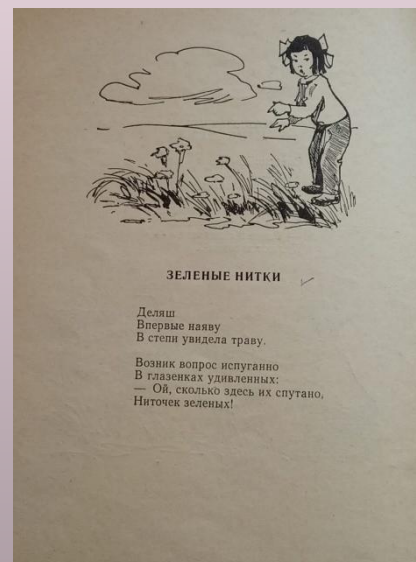
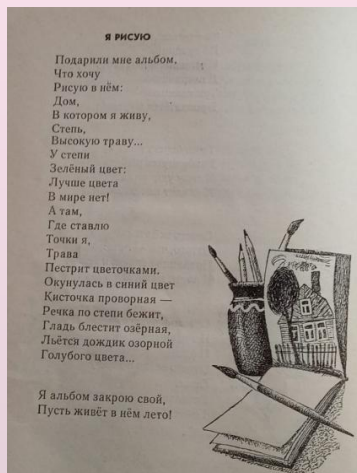


Заповедник
«Чёрные Земли»



Степь – это природная зона, в которой растёт мало деревьев, но много разной травы. В степи летом жарко и сухо, а дождей выпадает мало. Особенно красивы поля в конце апреля, когда расцветают тысячи тюльпанов, растут васильки, ковыль, полынь. Степь наполнена звуками и запахами. Главный символ нашей степи – сайгак. Некоторым степным животным и растениям грозит исчезновение. Для их сохранения создан заповедник « Чёрные земли». Чтобы сберечь природу степей, нужно ограничить распашку земель, выпас скота и пресечь браконьерство.







Сайгак

Станция «По следам степных антилоп...»



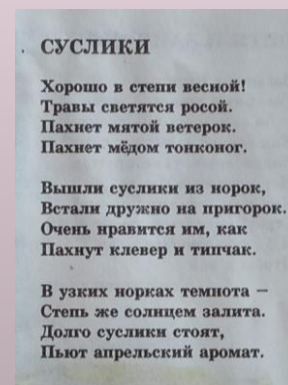
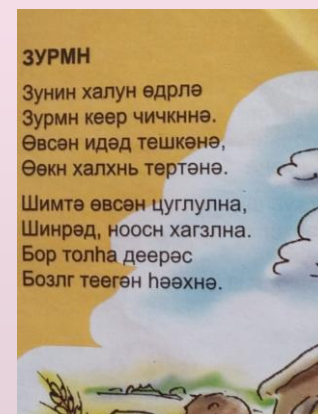
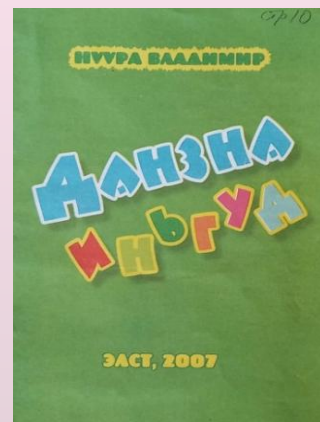
Сайгак – один из древних представителей мамонтовой фауны. Сайгаки - одни из самых быстрых антилоп. У них хорошо развиты зрение и обоняние. Сайгаки занесены в Красную книгу. Красная книга содержит сведения о редких и исчезающих растениях и животных, которые нуждаются в охране.



Суслик

На территории нашей республики обитает **суслик малый**. Длина его тела достигает 19-24 см, вес до 500 г.

Праздник весны «Цаган Сар» в народных преданиях неразрывно связан с пробуждением суслика после долгой спячки. Заметив опасность суслик свистом предупреждает других.





*Суслик выглянул с опаской:
- Чую, бродит перевязка!
Эту пёструю куницу
Весь лесной народ боится.
Ой, да что же тут сижусь?
Побегу, предупрежу
Я соседа-хомяка,
Пусть в норе сидит пока!*

Н. Агашкова

Перевязка

Перевязка – животное из семейства куньих. Этот зверёк размером немного меньше хорька. Длина тела достигает 40 см, при этом почти половина приходится на хвост. Они ведут ночной образ жизни. Перевязка — хищник, основной добычей которого являются мелкие грызуны: пищухи, полевки.



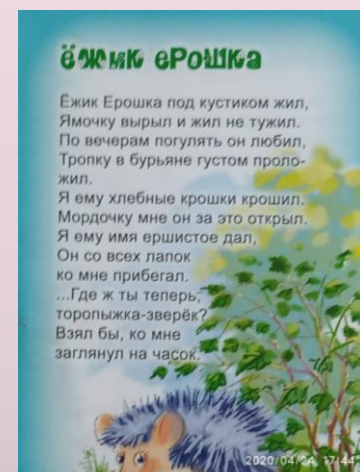
Тушканчики — это удивительные представители вида грызунов. Тушканчик - ночной зверь. Он передвигается только при помощи длинных задних лапок. Скорость способен развивать до 40 километров в час. Зимой животное впадает в спячку.





Заяц - русак

Заяц- русак — это довольно крупный представитель зайцев. Его вес в среднем 4-6 кг. Между собой русаки общаются с помощью перестукивания лапами. Эти звуки напоминают барабанную дробь. Зайцы - отличные бегуны , развивающие скорость до 60 км/ч. Эти хитрые создания умеют путать следы. А еще они совершают длинные прыжки и неплохо плавают.



Ушастый ёжик

Этот маленький зверёк весит от 200 до 500 г, длина его тела 14 – 27 см.

Ёжик ведёт одиночный образ жизни, предпочитая выходить на охоту ночью. Он быстро бегает и может пройти до 9 км в поисках корма. Это выносливое животное долгое время может обходиться без воды и еды. Роет себе нору длиной до 1,5 метра. На зиму ёж впадает в спячку, поэтому много и усердно кушает, запасая побольше жира.

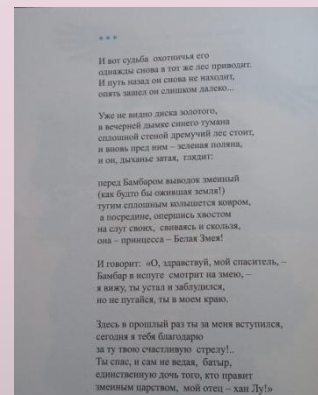
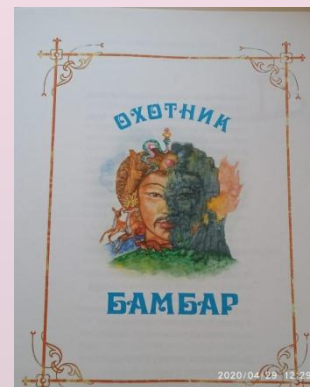
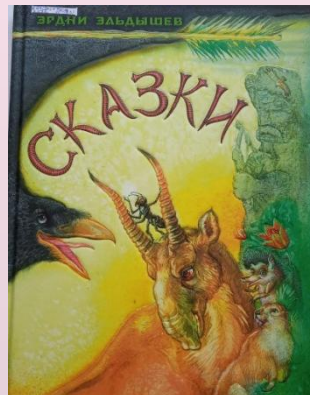


*Секрет у ящерицы прост:
Она спасаясь бегством,
Отбросить может длинный хвост-
Вот для защиты средство.*

(В.Зубков)

*Ящерка-круглоголовка
Задрожит , как трус в беде,
И в песке утонет ловко,
Словно камешек в воде.*

Ушастая круглоголовка обитает только в местах с сыпучим песком. Это дневное животное, к тому же весьма теплолюбивое. Голова, туловище и хвост заметно приплюснуты. Длина тела может достигать более 20 см. Питается насекомыми. Известно, что круглоголовка закапывается в песок при помощи боковых движений тела.



Песчаный удавчик - это некрупная змея с длиной тела до 70 см. Четкая граница между головой и туловищем отсутствует. Глаза направлены вверх. Туловище покрыто блестящей мелкой чешуёй. Питается змея грызунами, птицами и ящерицами, иногда мелкими змеями.

Станция «Царство птиц»





СТЕПНОЙ ОРЕЛ

На холм, у перекрестка двух дорог,
 Степной орел уселся горделиво.
 Железны перья ржавого отлива,
 Иссиня-черен клюв, как бычий рог...

Гудок... Машина мчится стороной,
 Вадьямая пыли облако густое...
 Не шелохнулся исполин степной,
 Вниманием ее не удостоя.

1967г.

Степной орёл – символ степи. Это очень гордая и красивая птица с крючковатым клювом и острыми серповидными когтями. Орёл любит открытые пространства, поэтому обитает в степях и полупустынях. Питается грызунами, зайцами, пресмыкающимися. «Нарн һәрд»- калмыцкое название степного орла, что означает «поднимающийся к солнцу».

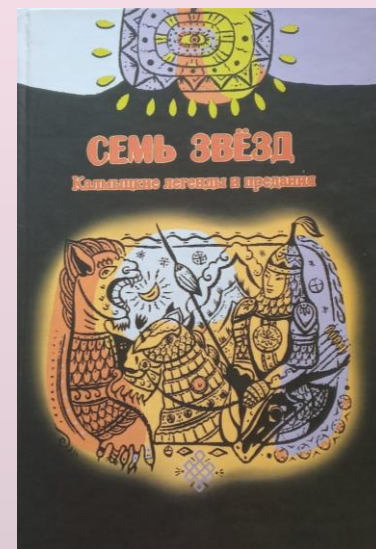


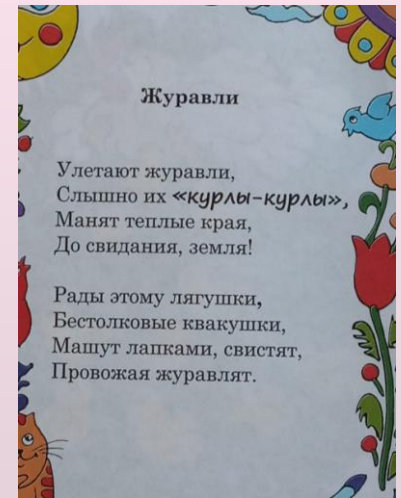
Легенда «Брат орла»

Через безводные саги и белёсые от соли земли гнал калмык отару овец. Но сколько он ни шёл, нигде не было ни травинки. Голодные барашки вконец отощали. Когда пала последняя овца, Бадма так расстроился, что упал на землю и незаметно для себя впал в забытие. И снится ему, будто летит над его головой орёл. И птица та говорит ему человеческим голосом: Друг мой, брат по степным просторам! Брось горевать, встань, отряхнись, наберись мужества и трогайся вслед моему полёту. Вон там, за песчаной грядой, за гребенчуками есть земли с пышными травами. В них ты найдёшь пару сукотых овечек. Это я попросил ветер, и он пригнал их. Через год-два они расплодятся. А пока на новом месте ты собирай траву кумарчик и выбивай из неё семена. Толки зёрна и вари кашу, пышки пеки. Кумарчик – крупа вкуснее риса. На бульон я буду таскать тебе зайцев, рыб. Так будет, пока не поправишь своё положение.

Очнулся Бадма и глазам своим не верит: над ним орёл парит. Он встал. Глядит, птица взмахнула крыльями и устремила полёт свой на юг. Бадма последовал за ней. И впрямь, за песками и взгорьями показалась чёрная земля с буйной травяной растительностью. И что странно, на этой стороне снег по колено, а по ту – дождичек моросит. На горизонте сайгаки виднеются, табуны диких лошадей резвятся. Прошло года три. Бадма стал владельцем сакмана. Ни кошар, ни тепляков для овец он не строил.

В камышах и ложбинах в зимнюю непогоду они отстаивались. Там и окотились среди зимы, принося хозяину здоровый приплод...





Журавль - красавка

Э. Габунщина

Журавль-красавка — самый маленький из всех видов журавлей в мире. Они населяют степные и полупустынные местности. В августе — сентябре красавки начинают сбиваться в стаи. На зимовку они улетают в Африку, Индию, Пакистан. Голос красавки — высокое и скрипящее курлыкание. По калмыцким поверьям, журавль издавна считается неприкосновенной птицей, убить которую — большой грех. С ним связано много народных сказок и преданий.





« Гусь и Журавль »

Однажды гусь, плавая в воде, вдруг стал хвастаться перед другими птицами своими способностями: « Я по земле хожу, я и в воде плаваю! » А журавль, услышав эти хвalebные слова, говорит гусю: « Как ты глуп! А ты можешь, как сайгак, быстро бегать по степи? Как рыба, плавать в реке? Как орёл, летать в вышине? » Тогда глупый гусь, сражённый доводами журавля, обиженно замолчал. Ведь истина заключается в том , что, чем много дел знать плохо, лучше знать одно, но хорошо.



Краснозобая казарка



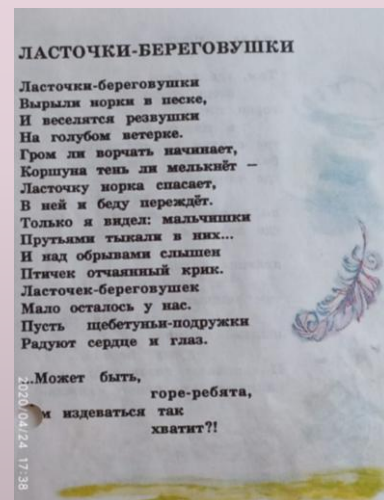
Если в тёплый день неожиданно
Гуси к югу повернут,
Значит ветры с океана
Снег и холод принесут.

(О. Аксёнова, п-в Таймыр)

Краснозобая казарка - уникальный реликтовый вид, один из самых миниатюрных видов казарок. У них короткая шея, крупная голова и небольшой клюв. Эта птица на территории Калмыкии является массовым пролётным видом. Основным местом остановки и отдыха используются острова озера Маныч-Гудило. Птица гнездится в тундрах полуостровов Ямал, Гыдан и Таймыр. Краснозобая казарка занесена в Красную книгу РФ и других стран.



Ласточки - береговушки



Береговушки являются одним из самых маленьких видов ласточек: длина их тела не превышает 13 см, размах крыльев едва достигает 28 см. У птицы хвост узенький, клюв короткий и достаточно твердый для рытья подземных нор.

Птичье озеро

... Однажды губернатор созвал в Астрахань калмыцкую знать. Съехались: из Багацохур – зайсанг Бегали Онкоров, из Малого Дербета – нойон Тундутов, из Хошеут – нойон Тюмень, из Большого Дербета – нойон Ноха, а с Маныча – Эмген Убуши. Стали они делить меж собою калмыцкую степь – кому что достанется. Как делили, никто не знает, только каждый старался урвать побольше.

Когда Эмген Убуши возвратился с этой сходки домой, простые люди стали спрашивать владельца, какую прибыль привёз он народу.

-Я себе привёз трёх дойных коров, - высокомерно отвечал Эмген Убуши.

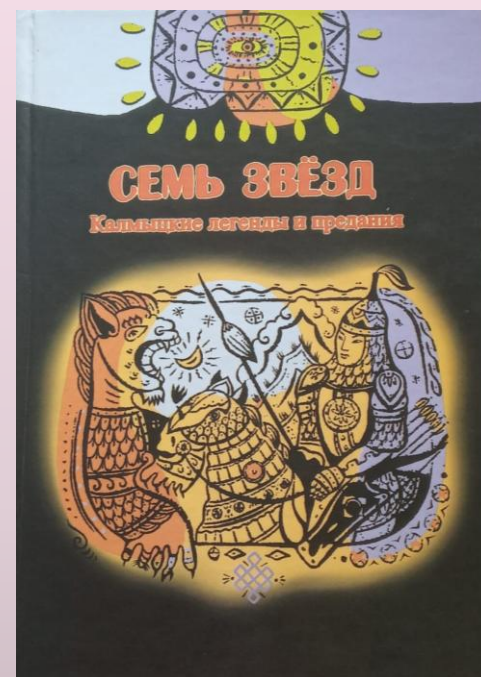
-Что это означает? – удивились калмыки.

- Это означает три мешка золота!

- Разъясните вашу загадку...

- Мне одному достались три озера и среди них самое холодное – Эмне Нур, - и Эмген Убуши самодовольно потирал руки.

Он-то знал, что вода, да ещё птичье озеро в сухой степи – настоящий клад.

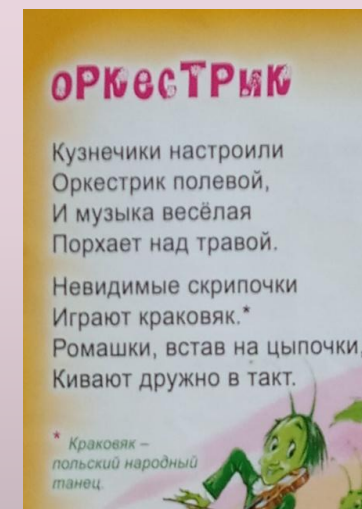


Станция «Маленькая страна»



Шевелились у цветка
Все четыре лепестка,
Я сорвать его хотел,
Он вспорхнул и улетел.
(бабочка)

Бежит по ладошке
Быстро и ловко,
В точечках чёрных вся.
(божья коровка)



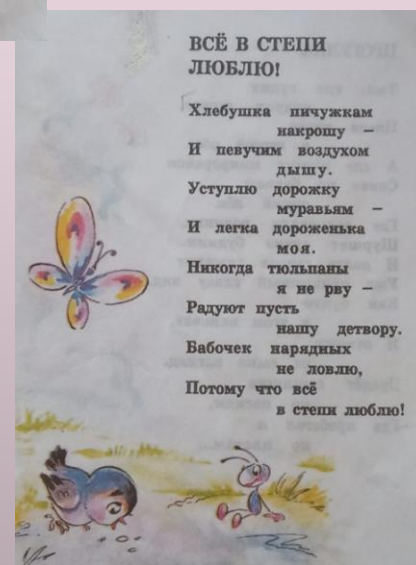
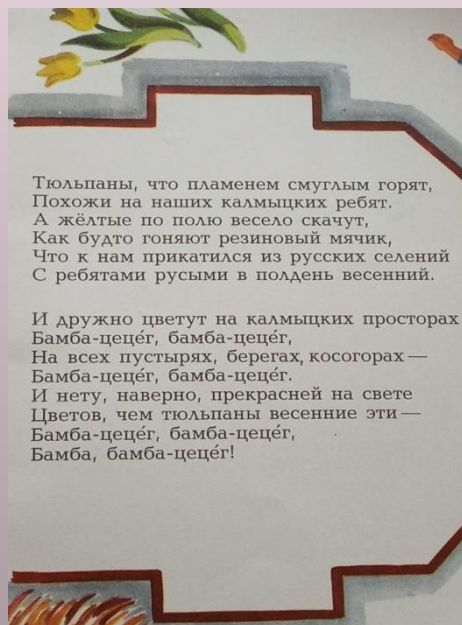
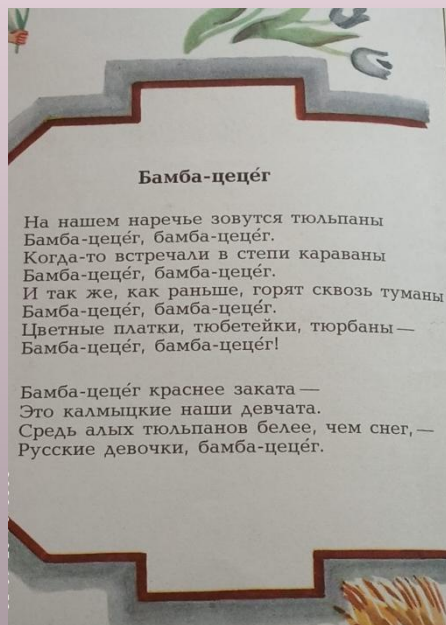
Кузнечики настроили
Оркестрик полевой,
И музыка весёлая
Порхает над травой.
Невидимые скрипочки
Играют краковяк.*
Ромашки, встав на цыпочки,
Кивают дружно в такт.

* Краковяк –
польский народный
танец.

Станция «Мир растений»

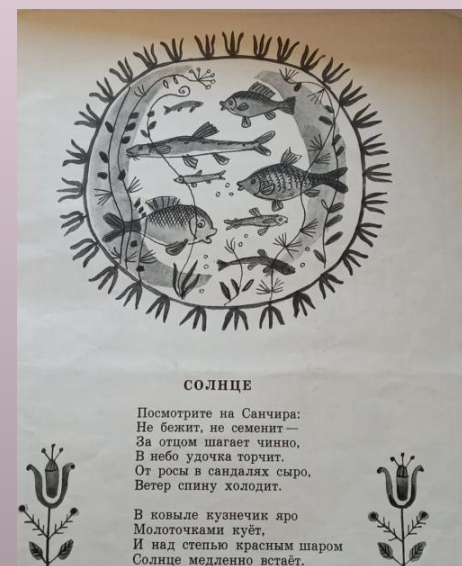


Тюльпан Геснера — это один из красивейших тюльпанов нашей степи. Продолжительность жизни 30-50 лет. Цветёт в конце апреля — первой половине мая в течение 6-12 дней. Вид внесен в Красную книгу РФ и Красную книгу РК.





Ковыль - это многолетнее травянистое растение из семейства злаковых. Растение облюбовало степные, горные и полупустынные земли. Цветёт в мае, плодоносит в июне.





...Здесь пахнет одуряюще полынь,
Здесь мамонтов ровесники – сайгаки-
Летят, пронзая вечную теплынь,
На этот запах стрелами в атаке!

(Н. Санджиев« Калмыцкая степь»)

Полынь белая (Лерхе) растёт на травянистых склонах. Полукустарник достигает высоты 20-40 см, он обладает сильным специфическим запахом. Полынь является лекарственным растением.

Горькая травка
К животу поправка,
И сама душиста,
И метёт чисто.
(полынь)



Викторина «Кто живёт и что растёт в степи?»

1. В какое время года степь напоминает цветной ковёр?
2. Назови заповедник, который находится на территории Республики Калмыкия?
3. Выбери животное степи: собо́ль, тигр, перевязка, рысь.
4. Найди среди животных степи хищника: суслик, сайгак, волк.
5. О каком животном идёт речь: «Лапки кенгуру, тельце мыши, уши осла, а хвост льва»?
6. Назови птицу, которая занесена в «Красную книгу»: воробей, жаворонок, журавль – красавка.
7. Какое животное называют степной антилопой?
8. Какой грызун, заметив опасность, издаёт резкий свист, предупреждая остальных?
9. Назови лекарственные растения, которые растут в степи.

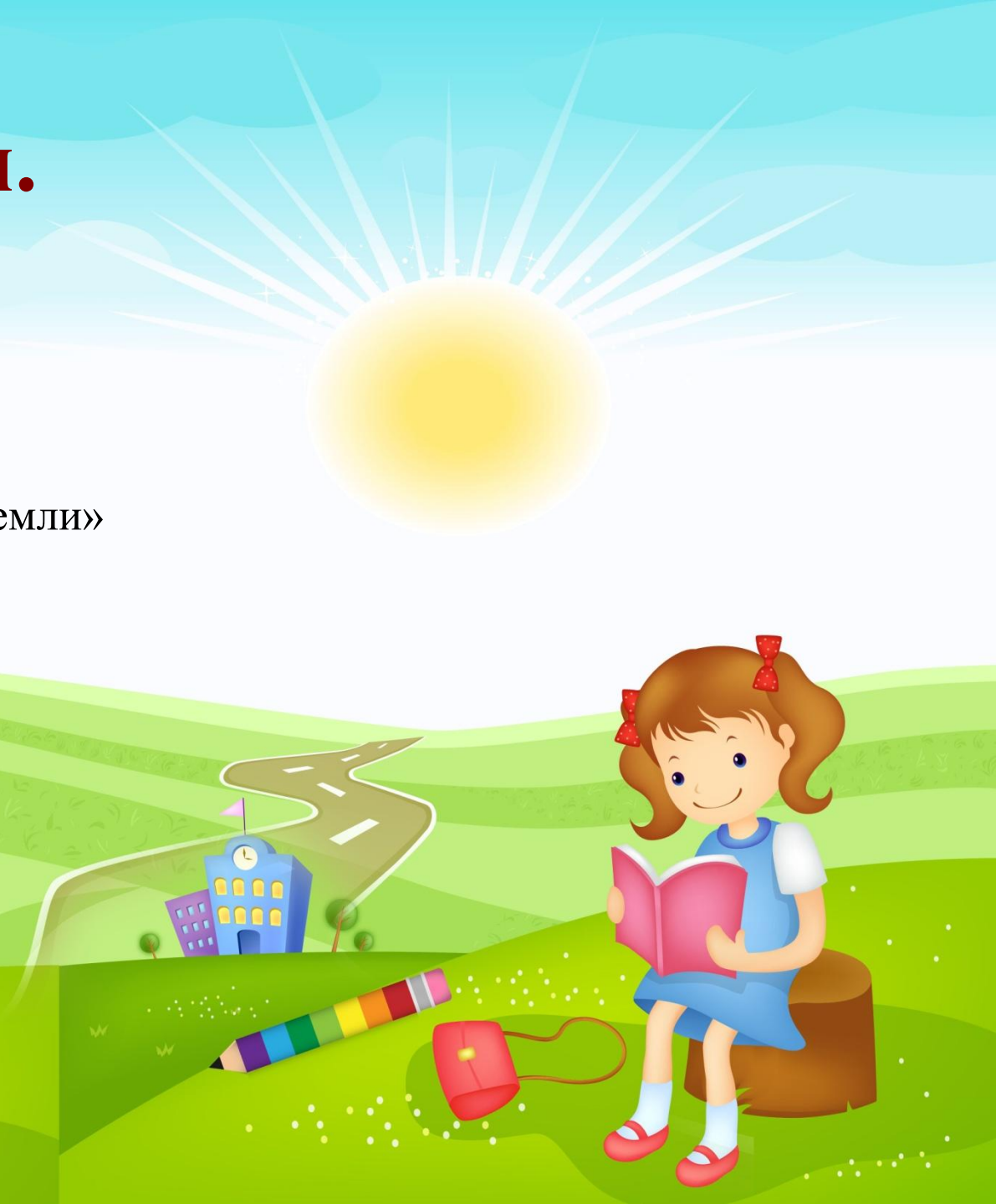


Fedotov V.A.

Проверь себя.

Ответы.

1. Весна
2. Заповедник «Чёрные земли»
3. Перевязка
4. Волк
5. Тушканчик
6. Журавль – красавка
7. Сайгак
8. Суслик
9. Полынь, подорожник



Береги природу!



Спасибо за внимание!