

Растительный мир участка степи до выжигания травы

Шиповни

К

Многолетний колючий кустарник.

Размножается семенами и отпрысками. Плоды богаты витамином С, употребляется в пищу, а также используется как лекарственное растение.



Житняк (пырей)

Многолетнее
травянистое растение с
мощной корневой
системой.

Размножается
побегами корней и
семенами. Ценное
кормовое растение.



Люпин

Однолетнее
травянистое цветковое
растение.

Размножается
семенами.



Адонис (горицвет)

Многолетнее
травянистое цветковое
растение.

Размножается
семенами. Занесен в
Красную книгу России.



Цикорий

Многолетнее
травянистое
лекарственное
растение.
Размножается
семенами.



Шалфей

Многолетнее цветковое растение.

Размножается семенами.

Полукустарник, используется как лекарственное растение.



Тёрн

Многолетний колючий кустарник.

Плоды тёрна – тёмно-сизые ягоды.



Шкала выживаемости растений

0 баллов- растение погибает,

1 балл- возможно восстановление растения,

3 балла- растение прорастет весной
следующего года,

4 балла- растение прорастет после дождя,

5 баллов- выжигание травы только на пользу.

Насекомые на участке степи до выжигания растений



Палочник

Насекомое, похожее на тонкую веточку. Крылья у палочника отсутствуют. Окраска тела защитная- коричневая или зеленая.



Гусеница

Личинка бабочки. Питается растениями.
Сами гусеницы являются кормом для птиц.



Богомол

Крупное хищное насекомое с хорошо приспособленными для хватания пищи передними конечностями. Полезен истреблением насекомых.



Стрекоза

Хищное, хорошо летающее насекомое.
Истребляет комаров, мошек и других вредных насекомых.



Оса

Хищное насекомое, живущее группами. Они строят крепкие гнезда на ветках деревьев, питаются пыльцой цветов.



Бабочка

Крылья покрыты чешуйками разного цвета. Добывают нектар с помощью хоботка. Откладывают яйца на листьях растений. Живут несколько часов или недель.



Кузнечик

Хорошо развиты крылья, питается растениями, на листьях откладывает яйца. Служит кормом для многих птиц.

Шкала выживаемости насекомых

- 0 баллов- погибает в огне;
- 1 балл- насекомое может избежать гибели, но кладка яиц погибнет;
- 2 балла- насекомое спасается от огня, но не находит на новом месте растения;
- 3 балла- насекомое спасается от огня, но становится добычей для птиц;
- 4 балла- насекомое спасается, но вынуждено искать новое место пропитания;
- 5 баллов-выжигание на пользу насекомому.

Птицы, обитавшие на
участке степи до выжигания
травы

Жаворонок полевой

Гнездо строит в
ямке, среди травы.
Питается семенами
трав. Жаворонок –
перелетная птица,
но они не улетают
далеко от места
гнездовья и одни из
самых первых
возвращаются
назад.



Перепел

обыкновенный)

Небольшая птица
семейства Куриных.

Питается семенами,
побегами растений.

Гнездится на земле. В
кладке 9-15 яиц.

Насиживает самка 15-17
суток.



Каменка

Птица семейства
Дроздовых, живет на
открытых местах.
Гнездится в норах
грызунов, в оврагах.
Перелетная птица.
откладывает 4 яйца.



Овсянка

Гнездится на земле, в небольшой ямке или траве. В кладке 5-6 яиц. Питается семенами, летом- насекомыми.



Соловей

Обитает в кустарниковых зарослях, долинах рек. Гнезда строит на земле или в кустах. Вкладке 4-6 яиц. Питается насекомыми.



Ворона

Птица семейства вороновых. Гнезда строит на деревьях. Всеядная птица, питается насекомыми, птенцами, грызунами, ящерицами, лягушками, пищевыми отбросами.



Пустельга

Гнездится на деревьях
и нередко занимает
гнезда других птиц.
Охотится на грызунов,
ящериц.



Шкала выживаемости птиц.

- 0 баллов - Птица погибает в огне;
- 1 балл-погибают птенцы;
- 2 балла-погибает кладка яиц;
- 3 балла-птица уже не строит гнезда и не откладывает яиц;
- 4 балла-птица вынуждена искать новое место;
- 5 баллов- выжигание травы только на пользу птице.

Животные, обитавшие на
участке степи до выжигания
травы

Ёж

Насекомоядное животное. Спина покрыта крепкими и острыми иголками. При опасности сворачивается в шар. Гнездо делает под кустом, в ямке. Зиму проводит в спячке. Питается насекомыми, змеями и растениями.



Полоз узорчатый

Змея длиной до одного метра в качестве жилища использует трещины в земле, норы грызунов. Питается грызунами, птицами и яйцами, ящерицами. Пойманную добычу змея душит, сдавливая кольцами своего тела, и проглатывает только мертвой.



Мышь полевая

Мышь копает неглубокие норы с одним выходом. Питается полевая мышь семенами, листьями, стеблями и корнями растений и насекомыми. В год приносят до пяти раз детёнышей по 6-7 детёнышей.



Ящерица

Ящерица размножается, откладывая яйца в почву. Через 50 дней из яиц появляются ящерицы, готовые к самостоятельной жизни. Питаются червями, моллюсками, пауками. Уничтожают садовых вредителей.



Тушканчи

К

У грызуна хвост длиннее туловища. Задние конечности длиннее передних. Передвигается тушканчик прыжками только на задних ногах. Живёт в норах. Питается подземными частями растений.



Заяц- русак

Заяц прекрасный бегун. Убежищем служат заросли травы и кустов. Питается зелеными частями растений, корой кустов деревьев. Детёныши рождаются зрячими, способными передвигаться сразу после рождения.



Ласка

Хищное животное.
Тело тонкое, очень
гибкое, мех густой,
но короткий.

Полезен
истреблением
вредных грызунов.
Селится в дуплах,
норах.



Шкала выживаемости ЖИВОТНЫХ

- 0 баллов-животное погибает в огне;
- 1 балл-погибают только детёныши;
- 2 балла-животное становится добычей хищников;
- 3 балла-животное спасается, но жилище сгорает;
- 4 балла- животное покидает территорию.

ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ



Главный на дороге

Запрещающие знаки



Предписывающие знаки



Информационно-указательные знаки



