

# 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





