

***Человек и животные
степи***



Характерная черта степи – безлесье огромных равнин, покрытых богатой травянистой растительностью.

Копытные животные .

Раньше степи населяли многомиллионные стада копытных. Стадность в сочетании с кочевым образом жизни обеспечивали сохранность степного травостоя, и растения, за счет развитой подземной части, могли быстро восстановиться.



Но *тарпаны* и *туры* давно истреблены человеком. Численность *сайгаков* и *джейранов* уменьшилась во много десятков раз – и этот процесс продолжается и в настоящее время.



Десятитысячные стада *сайгаков* стали историей. Для охраны редких животных, ежегодно мигрирующих на сотни километров и не признающих границ, подписано несколько межгосударственных природоохранных соглашений.

Сайгак – единственный сохранившийся вид диких копытных в Прикаспийских и Казахстанских степях. Животное великолепно приспособлено к жизни в открытых пространствах. Компактное, плотное тело и стройные конечности позволяют развивать скорость до 60-80 км/ч. Большую часть времени эти кочевники проводят в постоянном движении. Специфическая форма носовых полостей, образующих мягкий, подвижный хоботок, позволяет эффективно фильтровать от пыли, согревать или охлаждать вдыхаемый воздух. Из-за такого «носа» даже *сайгачата* нескольких дней от роду обладают густым басом.

Грызуны – небольшие размеры делают этих зверьков уязвимыми и зависимыми от климатических условий. 80% млекопитающих степной зоны живет в норах. Чтобы пережить суровую зиму эти оседлые животные отъедаются летом, накапливая толстые слои жира, запасают в норах корма.



Сурок обыкновенный



Суслик малый



Мышовка Штранда



Степной хорёк



Суслик малый



Насекомые. Большая их часть живет под землей, а в травостое первую роль играют представители прямокрылых.



Птицы в степи могут иметь самое разнообразное меню – питаться семенами растений, насекомыми, рептилиями, мелкими грызунами. Таковы, например, редкие и охраняемые птицы (Красная книга Казахстана) – дрофа, стрепет, журавль-красавка.



Дрофа – крупная птица (до 16 кг) с типичной покровительственной окраской.



Стрепет – похож по образу жизни на дрофу, но мельче по размерам.



Журавль-красавка

Среди травы и кустарников можно встретить множество мелких птиц, наполняющих степь многоголосьем весной. Взрослые питаются в основном семенами, птенцов они выкармливают насекомыми.

Серая куропатка



Сорокопут-жулан



Полевой жаворонок



Степной жаворонок



Черный жаворонок

Хищные животные составляют особую группу в степи. Они могут принадлежать к разным размерным классам.

Крупные – волк, лисица, корсак.



Средние – степной хорь, барсук, ёж, степная гадюка, прыткая и зеленые ящерицы.



Мелкие –
богомолы,
пауки.



Степная гадюка



Барсуки



Степной хорёк



Корсак



Хищные птицы многочисленны в степи. Обладающие острым зрением, они парят высоко в небе, высматривая добычу.





Дербник – мелкий сокол,
охотится на мелких птиц в воздухе.



*Обыкновенная
пустельга*

– размах крыльев 65-82 см,
питается грызунами, изредка
птицами и крупными
насекомыми. Характерный
охотничий прием – зависание над
добычей с трепещущими
крыльями, а затем пикирование
вниз.



Степной орел – размах
крыльев до 2 м, охотится
главным образом на
сусликов. Внесен в
Красную книгу
Казахстана.

Пустельга



Степной орёл





