

Отряд Непарнокопытные Зебры



*Работу выполнила Овечкина Виктория,
занимающаяся в городском кружке
«Удивительный мир природы» в МОУ МУК
г. Кирово-Чепецка Кировской области
Руководитель: учитель биологии Соседенко Н.И.
2009-2010 учебный год*

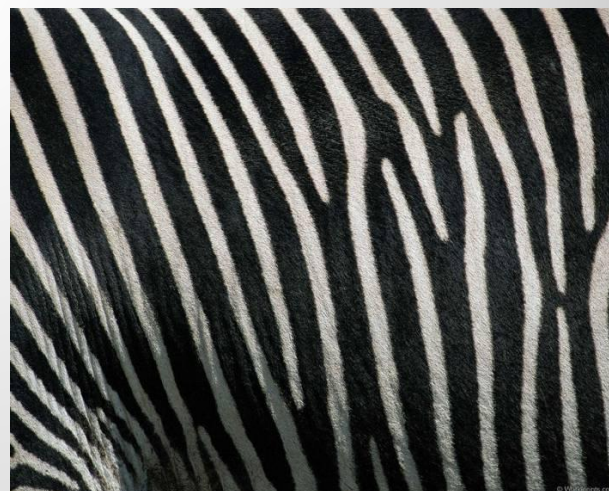
Морфологические адаптации

Возникает ощущение, что полосатая шкура зебр делает их очень заметными, но в знойном мареве африканских саванн полосы расплываются, утрачивая чёткость. Это выполняет роль защитной маскировочной окраски, особенно когда зебра убегает от преследователей.



Узор полос у каждой зебры индивидуален и никогда не повторяется.

У животных отличная память и хорошее зрение. Они знают всех своих родственников и друзей из соседних групп и издалека отличают их по полосам.



Вытянутая шея, длинные ноги, подвижные ушные раковины позволяют животным быстро заметить приближающегося врага, а малая площадь опоры в виде копыт – успешно убежать от погони. Чем меньше площадь опоры, тем выше скорость передвижения.



Физиологические адаптации

Зебры питаются грубыми кормами. У них довольно простое строение желудка, поэтому повторно пищу они не пережёвывают.

Справиться с трудноусвояемым кормом им помогают простейшие, которые живут в желудке у зебры, а затем, попав в кишечник, перевариваются, снабжая зебру белками и витаминами.



ЭТОЛОГИЧЕСКИЕ (ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ) АДАПТАЦИИ

Зебры держатся небольшими семейными группами от четырех до семи голов, возглавляемые самцами. Главой может стать лишь возмужавший самец не моложе пяти-шести лет. Являясь неограниченным владыкой своей семьи, он тем не менее, считает ниже своего достоинства вникать во все её дела.



Семейные союзы у зебр заключаются на всю жизнь. Когда вожак дряхлеет, кто-нибудь из «холостых» самцов выгоняет его и сам занимает главенствующее место.

Иногда глава семьи покидает её, чтобы развлечься на стороне. Если об этом узнаёт какой-нибудь «холостяк», он немедленно занимает вакантное место.

Самки не сразу соглашаются с заменой и первые три-четыре дня самозванца к себе не подпускают. Если прежний самец вернётся, временный глава семьи уходит без боя.



Кобылицы между собой не дерутся. В группе зебры очень игривы, грациозно скачут, лягаются, кусают друг друга. До крови дело никогда не доходит.

Зато самцы во время гона устраивают серьёзные потасовки и часто гибнут в когтях у львов.



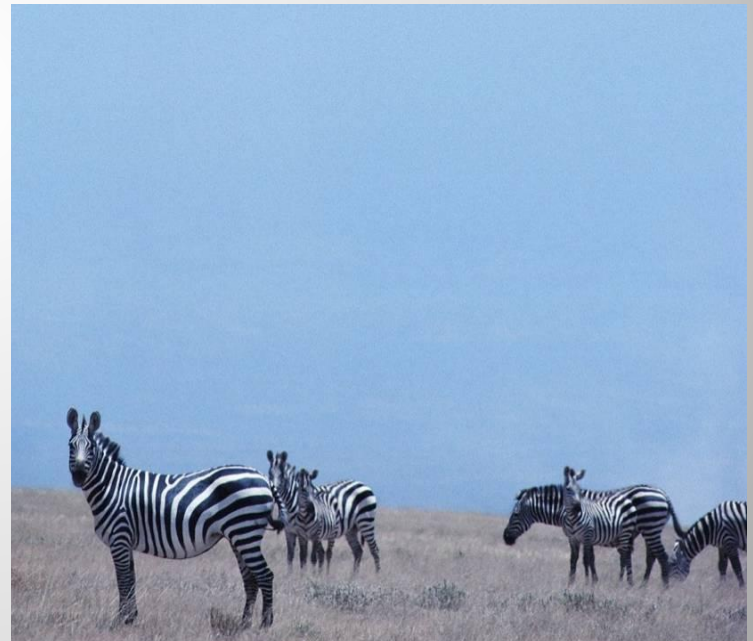
Иногда стадо зебр галопом настигает и окружает плотной стеной «царя зверей». Льву приходится послушно бежать в том направлении, куда движется стадо. Когда у хищника иссякают силы, зебры забивают его копытами.

Сухое время года помогают пережить массовые миграции к водопою.



Поведенческие адаптации, связанные с продолжением рода

Во время переходов опытная кобылица идёт во главе семьи. За ней, соблюдая старшинство, следуют её дети, за ними – другие самки со своими детьми. Замыкает колонну жеребец.



Зебры дружны между собой.

Когда гиены пытаются отбить какого-нибудь малыша, мать уводит жеребёнка в центр группы и вся родня становится на его защиту. Обороняющиеся зебры злобны, отчаянно кусаются и бьют врага копытами передних ног.

Молодые самцы остаются с родителями до года, иногда до трёх лет, а затем изгоняются и живут отдельно, объединяясь с другими «холостяками» в самостоятельный табун.

