

Павла Ханачкова и Лин Дао

НЕВЕРОЯТНАЯ ДРУЖБА В ПРИРОДЕ





Оглавление

СОВМЕСТНАЯ РАБОТА.....	4
ЗЕБРЫ И ВОЛОКЛЮИ.....	6
БЕГЕМОТЫ И РЫБА.....	8
ПЧЁЛЫ И РАСТЕНИЯ.....	10
ГУБАНЫ И КРУПНАЯ РЫБА.....	12
ТРЮФЕЛИ И ДЕРЕВЬЯ.....	14
АНТИЛОПЫ И БАБУИНЫ.....	16
РЫБА-КЛОУН И АКТИНИИ.....	18
МУРАВЬИ И ТЛЯ.....	20
ПАНДЫ И БАКТЕРИИ.....	22
РАК-ОТЩЕЛЬНИК, РАКОВИНЫ И АКТИНИИ.....	24
МЕДОВЫЙ БАРСУК И МЁДОУКАЗЧИК.....	26
ЛЕНИВЕЦ, МОЛЬ И ВОДОРОСЛИ.....	28
КИТОВЫЕ АКУЛЫ И МЕЛКАЯ РЫБА.....	30
АМЕРИКАНСКИЙ БАРСУК И КОЙОТЫ.....	32
КРЕВЕТКИ И БЫЧКИ.....	34

ЗЕБРЫ И ВОЛОКЛЮИ

ЗВЕРИНЫЙ ДЕРМАТОЛОГ

Если ты отправишься в африканские саванны, ты встретишь там разнообразных копытных, пасущихся на траве. Также там очень много хищников, вынуждающих других животных быть начеку. Неудивительно, откуда такое количество великих бегунов! Спасаясь от врагов, они развивают огромную скорость. Вот почему в минуты покоя они ценят, когда их кто-то холит и лелеет.

ВОЛОКЛЮИ

Люди идут к дерматологу, чтобы вылечить неприятные болезни. Животные из африканской саванны тоже имеют своего врача — и он востребован! Это не кто иной, как маленькая птица под названием «**волоклюй**». ▼



ОБЫКНОВЕННАЯ ЗЕБРА

Всякий раз, когда эти полосатые модницы хотят выглядеть на все сто, они пользуются услугами волоклюев, которые достают всех вредных насекомых из их шерсти. А найденные насекомые служат птицам восхитительным ужином! ►

УДОБНЫЙ КЛЮВ

Уникальный клюв волоклюя — это отличный инструмент для быстрого расчёсывания и очистки шерсти животных. И хоть у этих редких птиц нет модного салона красоты, они постоянно находятся рядом со стадом животных и всегда к услугам своих «клиентов». ◀



ПРОНЫРАИВЫЙ ВОЛОКЛЮЙ

Осторожно: не позволяйте симпатичному волоклюю одурачить вас! Если у зебры есть открытая рана, волоклюй может пронзить её своим острым клювом и попробовать кровь. Он может даже заползти в ухо к зебре и добраться до ушной серы и клещей! ▶

Тщательное обследование



ТАКОЙ УМЕЛЫЙ
ДОКТОР!

РАЗНООБРАЗНЫЕ «КЛИЕНТЫ»

К волоклюю за услугой приходят не только зебры — его «клиентура» состоит из **жирафов, буйволов, носорогов** и **бегемотов**. Все они стоят совершенно неподвижно, поэтому не беспокоят его, пока он работает. Какие образцовые пациенты! ▼

СЛЕДУЮЩИЙ,
ПОЖАЛУЙСТА!

ПРИКОВАННЫЙ К МЕСТУ

Благодаря острым коготкам волоклюи прочно сидят на животных, которых используют, чтобы получить пищу. Они даже в состоянии удерживаться на гладкой коже гиппопотама! ▶



АНТИЛОПЫ И БАБУИНЫ

ЗОРКИЙ ДУЭТ

Пока антилопы спокойно пасутся, бабуины сидят вокруг них. Внезапно животные становятся беспокойными. В саванне множество львов, гиен и леопардов, поэтому жизненно необходимо быть всё время начеку! Антилопы и бабуины отработали умную систему — они живут вместе, что даёт им максимальную защиту в момент опасности.



СУПЕРСПОСОБНОСТИ ЖИВОТНЫХ

В некотором смысле антилопы-импалы и бабуины — супергерои. Антилопы имеют отличный слух. Их длинные уши поворачиваются во все стороны, а бабуины пристально следят за тем, что делается вокруг. ▼

ИМПАЛА

Кто это, как молния, пронёсся мимо? Это тонкая и лёгкая импала — африканская **антилопа**, бегущая так быстро, что кажется, будто бы она не прыгает, а летит. В спокойные же минуты она проводит время в обществе своего стада. ▲

БАБУИН

Когда наступает ночь, стаи **бабуинов** находят убежище в кронах деревьев. Тем не менее день они проводят на земле: ищут продукты и налаживают отношения с другими обезьянами — касаясь их носами или чистят друг другу мех. ►



НЕТ ЛИ ЧЕГО-ТО ПОДОЗРИТЕЛЬНОГО?





ПРИКРОЙ
МЕНЯ!

ЛЮДИ ТОЖЕ НУЖДАЮТСЯ В ЗАЩИТЕ

Человек быстро понял, что животные могут его охранять. Недаром **люди** живут вместе с **собаками** ещё с доисторических времён. А почему нет? Ведь даже сегодня братья меньшие эффективно защищают наши дома. Одного лая достаточно, чтобы сообщить нам об опасности! ▲

Оставь меня в покое!

Берегись: опасность!



Всё в порядке!



ЧТО ТУТ У НАС?!

ОБЩЕНИЕ ЖИВОТНЫХ

У бабуинов и антилоп — хорошо отработанная схема взаимодействия. Предупреждая друг друга об опасности, они общаются с помощью звуков, запахов или поз и выражений морды. В конце концов, на бабуинов и антилоп охотятся одни и те же хищники! ▲

СВОЕВРЕМЕННОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Зебры и **страусы** используют аналогичную систему. Запомни: страусы никогда в момент опасности не прячут голову в песок! Обладая отличным зрением, они получают очень хороший обзор, когда встают и вытягивают шею. Так им легче обнаружить львов, крадущихся в высокой траве. И хотя страусы не могут летать, зато довольно быстро бегают! ▲



ПАНДЫ И БАКТЕРИИ

ДОВОЛЬНЫЙ ОБЖОРА

Мы все знаем этих очаровательных чёрно-белых шерстяных милашек, которые счастливо живут среди бамбука и смакуют зелёные листья. А ты в курсе, что панды посвящают всю свою жизнь любви к еде? А значит, им нужны помощники — они хоть и крошечные, но очень помогают пандам с постоянным пиршеством.



БОЛЬШАЯ ПАНДА

Один из самых редких видов в мире — панды, живущие в Китае. Люди защищают и балуют их, а также пытаются узнать их как можно лучше — ведь панды довольно сильно отличаются от обычных медведей! ◀



«Большой палец» панды

МИР ВРАЩАЕТСЯ ВОКРУГ ЕДЫ

Одно из наиболее известных отличий панд состоит в том, что у них на передних лапах шесть пальцев.

Шестой палец, напоминающий большой палец руки, позволяет лучше захватывать бамбуковый стебель. ◀

ДРУЖЕЛЮБНЫЕ БАКТЕРИИ

Поскольку пищеварение панды не предназначено для растительной диеты, крошечные **полезные бактерии** помогают медведю переваривать немалую часть съеданного бамбука. ▶





МОЖНО МНЕ
ОТКУСИТЬ КУСОЧЕК?



Я УСТАЛ. МНЕ
НУЖЕН ПЕРЕКУС...



ЛЕНИВЕЕ ЛЕНИВЦА

Поскольку такая диета не очень богата питательными веществами, панды научились сохранять как можно больше энергии. Для этого нужно или спать более половины дня и всё остальное время есть, или двигаться очень, о-о-очень медленно! Даже ленивцы могли бы обогнать их! ▲



И ЭТОТ — МЕДВЕДЬ, И ТОТ — МЕДВЕДЬ...

Обычный медведь питается как мясом и рыбой, так и растениями. Панды же едят практически один бамбук — до двенадцати килограммов в день! И хотя бамбук составляет их рацион в течение миллионов лет, любопытно, что пищеварение панд не отличается от пищеварения медведей. ▼

ПАНДЫ — НЕ ЕДИНСТВЕННЫЕ, КТО НУЖДАЕТСЯ В ПОМОЩИ

Желудочные бактерии для облегчения пищеварения существуют не только у панд. Коровы, лошади, овцы и даже жирафы имеют похожую модель питания! ▲





Увидимся в следующий раз!