

## **Жаркое сердце Земли**

**Африка** — самый жаркий материк на нашей планете. Там есть огромные пустыни, где дождей не бывает годами, и густые джунгли, похожие на зелёный лабиринт, и саванны — бескрайние поля с высокой травой.

Чтобы выжить в таких условиях, животным пришлось научиться хитростям. Давай познакомимся с главными жителями Африки.

### **«Корабль» пустыни — Верблюд**

Когда мы говорим «Африка», часто вспоминаем верблюда, и не зря. Верблюда называют «кораблем пустыни».

Научный факт: На спине у верблюда находится горб. Многие думают, что там вода, но это не так! Там хранится жир. Это его «склад еды». Когда верблюду нечего есть, жир из горба превращается в питание и воду. Если верблюд долго не пьёт, его горб сдувается и свисает набок, как пустой мешок.

Как он спасается от жары? У верблюда очень густые ресницы. Они в два ряда! Это не для красоты, а чтобы защитить глаза от песка. А ноздри он может закрывать специальными мышцами, как дверцами.

### **«Поезд» саванны — Жираф**

Это самое высокое животное на Земле. Жираф похож на игрушечную вышку, которая сама ходит.

Научный факт: Шея у жирафа очень длинная, но... позвонков в ней столько же, сколько у тебя или у кошки — всего 7 штук. Просто каждый позвонок очень-очень длинный.

Зачем ему длинная шея? Чтобы доставать листья с самых высоких деревьев, до которых никто другой не дотягивается. А еще у жирафа необычное сердце. Оно огромное и тяжелое, как кирпич (весом 11 кг!), чтобы прокачать кровь на такую высоту — до самого мозга

### **«Беговая дорожка» — Гепард**

Если ты думаешь, что бегаешь быстро, посмотри на гепарда. Это чемпион по спринту.

Научный факт: Гепард разгоняется быстрее, чем гоночная машина! Он может бежать со скоростью 110–120 км/ч.

Секрет скорости: Гепард никогда не бежит долго. Его максимальная гонка длится всего 20–30 секунд. Если он не догонит добычу сразу, он вынужден остановиться, потому что его организм перегревается. Когти у гепарда, как шипы у футболистов, не прячутся в лапы (как у кошки), а помогают не скользить.

### **«Тяжеловес» — Слон**

Африканский слон — самый крупный сухопутный зверь на свете. Это ходячая гора.

Научный факт: Слон носит свой самый умный орган не в голове, а... на конце хобота! Хобот — это сросшиеся нос и верхняя губа. Там десятки тысяч мышц. С помощью хобота слон нюхает, дышит, издает трубный звук, набирает воду (в хобот влезает до 8 литров) и гладит своего слоненка.

Уши-кондиционеры: Уши у африканского слона огромные, похожи на карту Африки. Когда жарко, слон машет ушами, как веером. Кровь в ушах охлаждается, и прохладная расходуется по телу.

## **Главное правило Африки**

В Африке все животные связаны друг с другом. Трава ест солнце и воду, антилопа ест траву, а лев или гепард ест антилопу. А когда лев умирает, бактерии и жуки превращают его остатки в питание для травы.

Африка — это огромный, горячий и очень хрупкий дом, где каждое животное выполняет свою важную работу.

Вопрос: Как ты думаешь, почему у зебры полосы? (Подсказка: это помогает ей сбивать с толку мух-цеце).

А теперь задание: нарисуй своего любимого африканского животного и подпиши части его тела, которые помогают ему выживать в жару!