

Научно-исследовательская работа на тему:

«Почему у жирафа длинная шея?»



Яшина Анастасия Сергеевна
ученица 2 «А» класса
МБОУ СОШ № 53

Введение.

ЖИРАФ — это самое высокое животное на Земле с очень длинной шеей и очень длинными ногами, живущее в тропической Африке.

Мне стало интересно, почему у него такая длинная шея и я решила узнать как можно больше об этих удивительных животных.

- **Актуальность исследования.**
- **Проблема исследования.**
- **Объект исследования.**
- **Предмет исследования.**
- **Цель исследования.**
- **Задачи исследования.**
- **Гипотеза исследования.**
- **Методика исследования.**
- **Практическая ценность данной работы.**



Глава 1. Характерные признаки жирафа.



Семейство жирафов возникло около 10 млн. лет назад.



Глава 2. Шея жирафа и ее роль в жизни животного.

Питание.



С помощью шеи жираф срывает с верхушек деревьев листья и побеги.



Чтобы попить воды жирафу приходится принимать причудливые позы: он широко раздвигает передние ноги и наклоняет переднюю часть туловища и шею вперед.



Движение.

Скорость жирафа в галопе 56 км/час, тогда движения его кажутся плавными, как при замедленной съемке. Шея служит балансиром и управляет ритмом его движений.



Скачущий жираф постоянно как бы глубоко кивает, кланяется при каждом прыжке.



Сон.



Жирафы ложатся на землю, поджимая под себя передние ноги и одну из задних, а голову кладут на другую заднюю ногу, вытянутую в сторону.

Длинная шея оказывается при этом изогнутой назад наподобие арки. Спит жираф всего лишь 20 минут за всю ночь!



Уход за собой.



Благодаря длинному языку и длинной гибкой шее зверь дотягивается до любого места своего тела.

Жираф - хороший сосед...

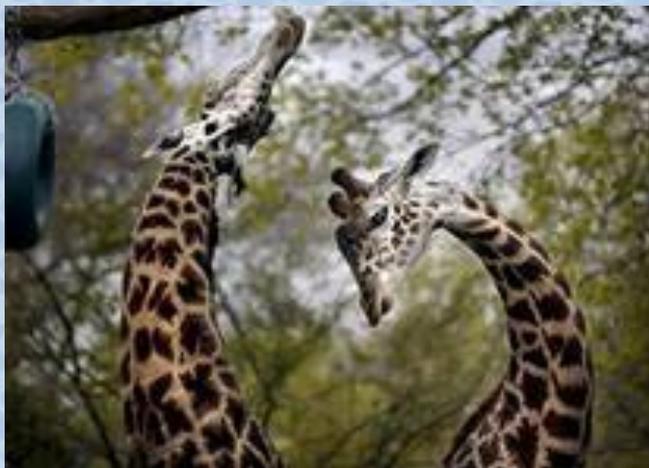
Обозревая окрестности с высоты своего превосходного роста, жираф далеко видит врагов. Поэтому зебры, страусы, антилопы любят держаться поближе к таким наблюдательным «вышкам».



Драки.

Жирафы во время схваток действуют шеей как рукоять боевого молота, обрушивая с силой свою голову на корпус противника.

Между собой жирафы, когда дерутся, никогда не лягаются, а бодаются или же бьют друг друга длинными шеями, раскачав их.



Глава 3. Исследования ученых.

Шея у жирафов длинная потому, что у животного длинные ноги, а анатомия млекопитающих требует соблюдения пропорции.

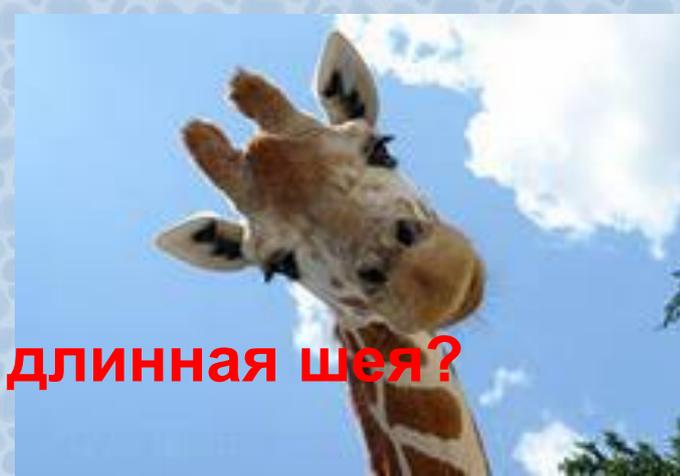


Шея выросла до ее теперешней длины из-за привычки животного доставать до нежных молодых листьев на верхних ветках деревьев.



Заключение.

Так почему же у жирафа такая длинная шея?



Отвечая на этот вопрос, я, наверное, соглашусь с мнением ученого, французского зоолога Жана Батиста Ламарка. Постоянное вытягивание постепенно удлинит шею жирафа, а затем он передаст длинную шею своему потомству.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

