

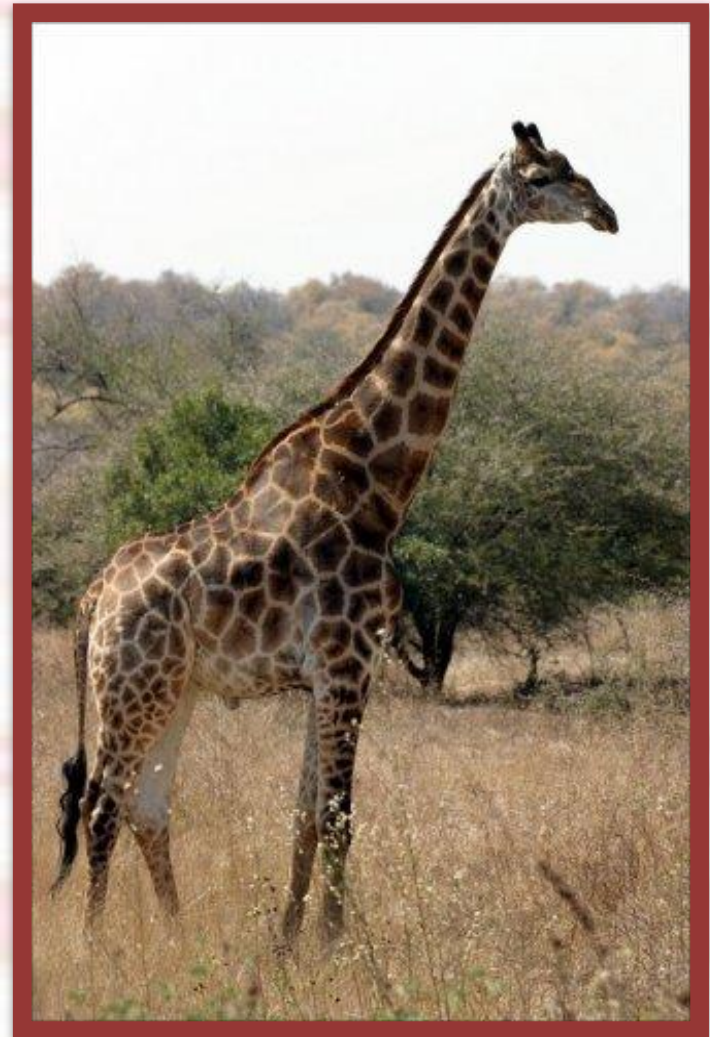
**Это длинношеее животное со
смешным названием – Жираф**



Выполнила Дмитриенко Елена Викторовна,
учитель биологии МКОУ Краснозерской ООШ

Жираф — самое высокое животное на Земле, его рост достигает пяти с половиной метров. Откуда у него взялась такая длинная шея? Многие учёные считают, что она стала такой в результате медленного роста, постепенно *эволюционировала*. Возможно ли это? Давайте рассмотрим факты, которые помогут нам разобраться в этом вопросе.

Некто предположил, что давным-давно у жирафов были обычные шеи, но у некоторых из них шеи всё же были чуть длиннее. Затем наступила засуха, и пищи стало меньше



Более высокие жирафы могли дотянуться до листьев на самом верху деревьев, а короткошеим жирафам не хватало пищи. У первых было больше шансов выжить и иметь потомство, а вторые вымерли. В этой теории есть некоторая неувязка: у детёнышей жирафа шея гораздо короче, чем у родителей, а раз *потомство жирафов* не может дотянуться до макушек деревьев, животные должны погибнуть. Тогда на Земле не было бы ни одного жирафа.

Окапи



Не существует окаменелостей, по которым мы могли бы проследить постепенный рост шеи жирафов, а вот в Африке и по сей час живёт «короткошейный жираф» — **окапи**. В высоту она не больше полутора метров, и прекрасно живёт с такой короткой шеей. И, судя по всему, не собирается обзаводиться длинной!

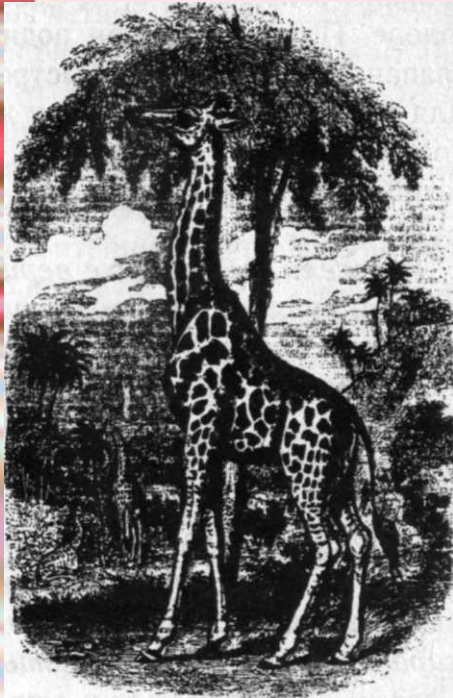
У окапи бархатная шерсть, шоколадного цвета



Язык у окапи
такой
длинный, что
животное
моет им
глаза







В строении жирафа есть некоторые особенности, которые ему пришлось бы развить одновременно, если бы он хотел выжить за время эволюции. Его голова находится очень далеко от тела, поэтому у жирафа необычайно большое сердце, способное закачивать кровь вверх по такой длинной шее. Кроме того, у него очень высокое кровяное давление, выше, чем у остальных животных. Это важно, ведь иначе его мозг погиб бы от кислородного голодания.

Но мозг легко разрушился бы и от *слишком большого* притока крови. Помните, как кружится голова, если наклониться, а потом резко выпрямиться? А если жирафу захочется пить? Неужели вся кровь ударяет ему в голову? Она *ударила бы*, если бы у жирафа не было специальных приспособлений против таких неприятностей. У жирафа в кровеносных сосудах шеи есть несколько клапанов. Каждый раз, когда он наклоняет голову, чтобы попить, клапаны закрываются, не давая крови приливать к голове. Потом, когда он поднимает голову, те же клапаны не дают крови быстро отливать от головы. Для большей безопасности у жирафа под головным мозгом находится некоторое количество губкообразного вещества.



Неужели вы можете верить в то, что у жирафа появилось большое сердце, особые клапаны в шейных кровеносных сосудах и пористая ткань под мозгом, пока его шея эволюционировала, становясь длиннее и длиннее? **Не имея таких приспособлений**, без их слаженной работы длинношейный жираф погиб бы после того, как первый раз нагнулся бы за водой! Сказка про эволюцию не только бессмысленная, но и печальная. **Гораздо проще поверить в то, что Бог сотворил жирафа целиком, как он есть, с его длинной шеей и всеми особенностями строения, необходимыми ему, чтобы выжить.**





**Жирафы
быстро
бегают, и
могут
развивать
скорость до
55 км/ч**

Интересные факты

Слово «жираф» происходит от слова зарафа, что означает «нарядный»

У жирафа абсолютно черный язык, длина которого может достигать до 45 см.

Жираф может чистить уши своим языком.

Удар взрослого жирафа настолько силен, что может обезглавить льва.

Новорожденный жирафик может стоять на ногах уже приблизительно через час после рождения, имеет рост в 1.5 метра и весит около 100 кг.

Ближайший родственник жирафа, это окапи.