

ПРИРОДОВЕДЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

5	КЛАСС. ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ-РЕКОРДСМЕНЫ	2
5	КЛАСС. ЖИВОТНЫЕ-ПРЕДСКАЗАТЕЛИ ПРИРОДЫ	4

5 Класс. Животные и растения-рекордсмены

Задача: перечислите заголовки статей энциклопедии «Самый-самый» в том порядке, в котором они идут в книге.

Текст задания:

- Ученики 5-ого класса очень интересовались живой природой и сами создали небольшую энциклопедию.
- Энциклопедия, которую создали ребята, называлась «Самый-самый» и рассказывала о растениях и животных, которые в чем-то являются рекордсменами среди себе подобных.
- Ребята расположили статьи в энциклопедии в алфавитном порядке.
- В названии статей ребята писали прилагательные перед существительными, например, «африканский страус», а не «страус африканский».
- В книге было 9 статей: про самое большое растение на суше, самую большую водоросль, самое большое морское животное, самое быстрое животное, самое высокое животное, самую большую, самую маленькую и самую быструю птицу, самое сильное насекомое.
- Жирафы являются самыми высокими наземными животными, обитающими на нашей планете. Самец жирафа может достигать 5-6 метров роста, самки жирафов примерно на метр ниже самцов.
- Кроме того, жираф – это четвертое по величине наземное животное; крупнее жирафа только слон, бегемот и носорог. Жирафы в основном распространены в Африке – Эфиопии, Судане, Кении, Танзании, Замбии и других странах тропического и субтропического климата. Жирафы питаются листьями деревьев, в сутки один жираф потребляет 63 кг листьев и побегов. Жизнь жирафов в дикой природе составляет от 20 до 25 лет.
- Гепард – самое быстрое животное в мире. Среди наземных представителей животного мира ему нет равных в скорости.
- На коротких дистанциях гепард может развивать скорость до 115 км/ч, всего за 2 секунды может с места набрать 75 км/ч.
- Среди растений на нашей планете самые большие – эвкалипты. Они растут в Австралии и достигают в высоту 100 метров. Это высота 30-этажного дома.
- В морях южного полушария встречается самая крупная в мире водоросль – грушеносный макроцистис. Конечно, никаких груш на нем не растет, зато его общая длина может достигать 300 метров.
- Самые маленькие растения на Земле – это особый вид водорослей – фитопланктон. Их организм состоит всего из одной или нескольких клеток, и многие из них видны только под микроскопом. Но зато их иногда бывает неслыханное количество. Общий вес обитающего в океанах, морях, озерах и водохранилищах фитопланктона ученые оценивают в 30 миллиардов тонн.

- Самые большие морские животные – это синие киты. Самый большой из пойманных китов был в длину 33 метра и весил почти 150 тонн, что равно весу 30 слонов или 150 быков.

- Самая маленькая птица – колибри. Она живет в тропических лесах и весит как десятикопеечная монетка.

- Самая большая птица – африканский страус. Его рост 3 метра. Хотя страус не умеет летать, он бегает так быстро, что может обогнать скачущую лошадь.

- Длина новорожденного китенка – 8 метров, а весит малыш 6 тонн.

- По сравнению со слоном жук-носорог выглядит миниатюрно. Но в своем масштабе он считается самым сильным существом на планете. Жуки-носороги, получившие свое название благодаря наросту на мордочке у самцов, могут носить на себе вес, в 850 раз превышающий их собственный. Если бы эта сила была у человека, он мог бы поднимать около 65 тонн. Однако у людей-рекордсменов вес штанги лишь втрое превышает их собственный вес.

- Сапсан держит титул самой быстрой птицы. Используя технику полета головой вниз, этот хищник атакует (обычно голубя) на скорости до 322 км в час.

- Чемпион по прыжкам в высоту (с учетом природных данных) – кошачья блоха, которая прыгает на высоту 34 см, то есть в 130 раз выше собственного роста. Человек же прыгает на высоту, менее чем в два раза превышающую рост, а с шестом – всего втрое больше собственного роста.

- В одном только хоботе слона есть 100 000 мышц, и он может поднимать до 270 кг.

5 класс. Животные-предсказатели природы

Задание: Ответьте на вопросы, которые задал Рите брат.

Текст задания:

- Летним вечером Рита с младшим братом пошли прогуляться по берегу реки.
- Они увидели ласточек, которые летали очень низко.
- «Ласточки летают низко – будет дождь!» – сказала Рита.
- Брат удивился и спросил Риту: «Почему перед дождем ласточки летают низко над землей?»
- Рита рассказала брату все, что она знала о животных-предсказателях погоды.
- Ученые считают, что метеорологическим предвидением обладают более 600 представителей земной фауны.
- Остальные участники экосистемы зорко следят за поведением животных-предсказателей и тоже меняют свое поведение.
- Известно, что ласточки перед дождем летают очень низко над землей.
- Мелкие насекомые чутко реагируют на приближающийся дождь и начинают летать ближе к земле.
- Насекомые – основной корм ласточек.
- У обыкновенной лягушки органы дыхания очень чувствительны к изменению влажности воздуха. Поэтому перед дождем, когда влажность воздуха увеличивается, лягушки квакают не переставая.
- Чутко реагируют на увеличение влажности воздуха пауки – перед дождем они всегда стараются спрятаться.
- Очень чувствительны к изменению температуры воздуха сверчки и кузнечики. Чем чаще они стрекочут – тем выше температура.
- По частоте стрекотаний сверчков и кузнечиков можно почти безошибочно узнать температуру.
- Если сосчитать число стрекотаний за 15 секунд, к нему прибавить восемь и результат разделить на два – получим температуру в градусах Цельсия.
- «Интересно, сколько сейчас градусов?» – спросил у Риты брат.
- Рита сосчитала число стрекотаний кузнечика за 30 секунд – получилось 56 раз.