



Большая книга-викторина



Птицы



Земноводные



О ДИНОЗАВРАХ И ЖИВОТНЫХ нашей планеты



Насекомые



Пресмыкающиеся



Рыбы



Млекопитающие



УДК 087.5:59
ББК 28.6я2
В14

Научно-популярное издание
ғылыми-бұқаралық баспа

ВАЙТКЕНЕ Любовь Дмитриевна
О ДИНОЗАВРАХ И ЖИВОТНЫХ
НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ

серия «Большая книга-викторина»

для СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Ответственный за выпуск *И. В. Резько*

Подписано в печать 28.08.2018.

Изготовлено в 2018 г.

Гарнитура SansRoundedLight. Формат 60х84^{1/8}. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 22,32. Тираж экз. Заказ

ООО «Издательство АСТ».

129085, Российская Федерация, г. Москва, Звёздный бульвар, д. 21, стр. 1, комната 705, пом. I, 7 этаж.

www.ast.ru

«Баспа Аста» деген ООО

129085, Мәскеу қ., Звёздный бульвары, 21-үй, 1-құрылыс, 705-бөлме, I жай, 7-қабат.

Біздің электрондық мекенжайымыз : www.ast.ru

E-mail: malysh@ast.ru

Интернет-магазин: www.book24.kz, Интернет-дүкен: www.book24.kz

Импортер в Республику Казахстан и Представитель по приему претензий
в Республике Казахстан — ТОО РДЦ Алматы, г. Алматы.

Қазақстан Республикасына импорттаушы және Қазақстан Республикасында наразылықтарды
кабылдау бойынша өкіл — «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3«а», Б литері, офис 1.

Тел.: 8(727) 251 59 90, 91, факс: 8(727) 251 59 92 ішкі 107;

E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz, www.book24.kz

Тауар белгісі: «АСТ»

Өндірілген жылы: 2018

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификация – қарастырылған



Мы в социальных сетях. Присоединяйтесь!

https://vk.com/AST_planetadetstva

https://www.instagram.com/AST_planetadetstva

<https://www.facebook.com/ASTplanetadetstva>

Вайткене, Любовь Дмитриевна.

В14 О динозаврах и животных нашей планеты / Л. Д. Вайткене. — Москва :
Издательство АСТ, 2018. — 191, [1] с. : ил. — (Большая книга-викторина).

ISBN 978-5-17-108901-6.

Большая книга-викторина о динозаврах и других животных обогатит любознательных ребят множеством интересных, познавательных, порой невероятных фактов о животном мире нашей планеты. В этом издании сведения о фауне Земли разбиты на разделы, включающие информацию о млекопитающих и птицах, рыбах и ракообразных, земноводных и пресмыкающихся, насекомых и паукообразных и даже о давно исчезнувших динозаврах. Красочные иллюстрации и интересные комментарии превратят чтение в удовольствие. Кроме того, книга содержит занимательный материал из рубрики «А знаешь ли ты, что...», который значительно расширит познания будущего зоолога, а проверить их можно будет, ответив на вопросы увлекательной викторины. А знаешь ли ты, что есть медведи, которые сооружают не берлоги, а гнезда, что акула — единственная рыба, у которой есть веки, что кровь у насекомых — желтая?

Осваивай материал, отвечай на вопросы — проводи время с пользой!

Для среднего школьного возраста.

УДК 087.5:59

ББК 28.6я2



ISBN 978-5-17-108901-6

© Оформление, обложка, иллюстрации
ООО «Интеджер», 2018

© ООО «Издательство АСТ», 2018

© В оформлении использованы материалы,
предоставленные Фотобанком Shutterstock, Inc.,
Shutterstock.com, 2018

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	2
Самым любознательным	3

ГЛАВА 1. МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Кошки. Насколько хорошо ты их знаешь?	6
Лев	10
Манул	14
Снежный барс (ирбис)	15
Насколько хорошо ты знаешь собак?	16
Самые необычные млекопитающие	22
Броненосец	22
Гигантский муравьед	24
Звездоносый крот	25
Ленивец	26
Капибара	28
Малая панда	30
Большая панда	31
Трубкозуб	32
Малайский медведь	34
Африканский бородавочник	36
Утконос	38
Ехидна	40
Коала	41
Вомбат	42
Кузу	43
Тасманийский дьявол	44
Большой рыжий кенгуру	46
Самые странные обезьяны	48
Носач	48

Бледнолицый саки	50
Тонкинский гульман	50
Лысый уакари	51
Курносая обезьяна	52
Сифака	53
Паукообразная обезьяна	54
Бабуин	55
Самые опасные травоядные	56
Гелада	56
Американский бизон	57
Горилла	58
Африканский саванный слон	59
Бегемот	60
Хищники наших лесов	61
Бурый медведь	62
Волк	63
Лисица	64
Барсук	65
Рысь	66
Куница	67
Особенности зрения млекопитающих	68
ОТВЕТЫ	70

ГЛАВА 2. ПТИЦЫ

Насколько хорошо ты знаешь птиц?	78
Задание!	80
Необычные голуби	82
Буйство красок в птичьем мире	84
Радужный тукан	84

Утка-мандаринка.....	85	Европейский протей.....	119
Колибри.....	86	Огненная, или пятнистая, саламандра.....	120
Атлантический тупик.....	87	ОТВЕТЫ.....	122
Красный ибис.....	88	ГЛАВА 5. ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ	124
Голубоногая олуша.....	89	Насколько хорошо ты знаешь пресмыкающихся?.....	126
Птица-носорог.....	90	Пантерный хамелеон.....	130
Павлин обыкновенный.....	90	Нильский крокодил.....	131
Золотой фазан.....	91	ОТВЕТЫ.....	132
Нелетающие птицы.....	92	ГЛАВА 6. НАСЕКОМЫЕ	134
Такахе.....	92	Хорошо ли ты знаешь насекомых?.....	136
Киви.....	93	Пчелы.....	140
Эму.....	94	Задание!.....	141
Какапо.....	95	Периодические цикады.....	142
Казуар.....	96	Муравьи.....	143
Императорский пингвин.....	97	ОТВЕТЫ.....	144
ОТВЕТЫ.....	98	ГЛАВА 7. ПАУКООБРАЗНЫЕ	146
ГЛАВА 3. РЫБЫ	100	Все ли пауки страшны и опасны?.....	148
Интересное о рыбах.....	102	Коричневый паук-отшельник.....	154
Акула.....	106	Задание!.....	155
Необычные рыбы.....	108	ОТВЕТЫ.....	156
Рыба-лев, или полосатая крылатка.....	108	ГЛАВА 8. РАКООБРАЗНЫЕ	158
Удильщик, или морской черт.....	109	Кратко о ракообразных.....	160
Летучая рыба.....	109	ОТВЕТЫ.....	164
Рыба-Наполеон.....	110	ГЛАВА 9. ДИНОЗАВРЫ	166
ОТВЕТЫ.....	111	Знакомство с динозаврами.....	168
ГЛАВА 4. ЗЕМНОВОДНЫЕ	112	ОТВЕТЫ.....	188
Интересное о земноводных.....	114		
Лягушка-помидор.....	116		
Задание!.....	117		
Аксолотль.....	118		
Цейлонская червяга.....	119		

Глава 1. Млекопитающие

Первые млекопитающие появились на Земле более 200 млн лет назад. Согласно научным данным, предкам современных млекопитающих удалось расселиться по всей планете только благодаря способности поддерживать постоянную температуру тела.

Сегодня представители этого класса животных обитают на всех континентах. Млекопитающие встречаются в лесах и горах, пустынях и полярных регионах, водных и воздушных просторах. К ним относятся домашние кошки и собаки, лошади и зубры, жирафы и носороги, киты, кроты, медведи и многие другие. Известно около 5400 видов млекопитающих.



Слово *mammalia* происходит от латинского слова *mamma* («вымя, грудь»). Такое название млекопитающие получили в связи со вскармливанием детенышей молоком.

Летучие мыши — единственные млекопитающие, которые умеют летать.



Млекопитающие представляют класс позвоночных животных, они отличаются характерными общими признаками, главные из которых – живорождение (кроме яйцекладущих) и вскармливание детенышей молоком. Кроме этого, большинство млекопитающих полностью или частично покрыты шерстью. Млекопитающие – теплокровные животные: они способны регулировать и поддерживать постоянную температуру тела вне зависимости от температуры окружающей среды. Все млекопитающие имеют сходство в строении головного мозга, сердца, легких, зубов, костной, дыхательной, пищеварительной и других систем организма.

А ты знаешь, что:

- У всех млекопитающих четыре конечности, за исключением китов, дельфинов, дюгоней и ламантинов, которые в процессе эволюции утратили тазовые конечности.
- Позвоночник млекопитающих состоит из пяти отделов: шейный, грудной, поясничный, крестцовый и хвостовой. Крестцовый отдел отсутствует у китообразных.
- Шейный отдел большинства млекопитающих состоит из 7 позвонков, независимо от размера животного.
- Все млекопитающие умеют дышать. Водные животные не исключение.
- У всех млекопитающих, кроме муравьедов и некоторых китов, есть зубы.
- Самым крупным млекопитающим является африканский слон (длина тела животного достигает 7 м, рост – 4 м, масса – 5–7 т), а самым мелким – свиноногая летучая мышь, масса тела которой немногим превышает 2 г.
- Косатка считается одним из самых безжалостных охотников среди млекопитающих. Известны случаи нападения косаток на китов и белых медведей.
- В первый месяц жизни новорожденные детеныши дельфинов и китов не спят. Такая особенность связана с недостаточным развитием полушарий головного мозга: им приходится очень часто подниматься на поверхность и дышать. На втором месяце жизни они постепенно адаптируются к режиму сна взрослого животного.

Гепарды – самые быстрые млекопитающие на Земле: они могут развить скорость до 110–120 км/ч.



Кошки. Насколько хорошо ты их знаешь?



Кошачьи – это семейство млекопитающих отряда хищных, причем сюда входят как дикие, так и домашние кошки. Это сильные, ловкие и очень грациозные звери. Все они умеют бесшумно и осторожно ходить. У всех кошек отличный слух: они безошибочно оценивают расстояние, от их внимания не ускользает малейший шорох.



1.

У кого из семейства кошачьих самые длинные зубы относительно размеров тела?

А. Африканский лев

Б. Дымчатый леопард

В. Пума

Г. Сибирский тигр



2. Правда или ложь? Домашние кошки могут прыгать в высоту, в 10 раз больше их роста.

4. У лапы гепарда есть характерная особенность. Какая?

- А.** Есть шестой палец
- Б.** Невтягивающиеся когти
- В.** Когти отсутствуют
- Г.** Когти покрыты кожей

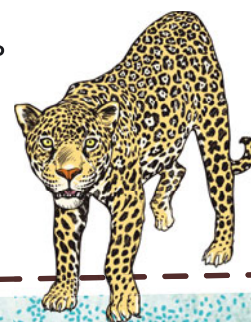


6. Вибриссы — это:

- А.** Консервы для кошек
- Б.** Кошачьи усы
- В.** Массажер
- Г.** Орган обоняния у кошек

3. Как ягуары нападают на жертву?

- А.** Вонзают зубы в череп, а именно в височную кость за ушами
- Б.** Хватают за нос и пытаются задушить
- В.** Прокусывают шею
- Г.** Хватают за шею и пытаются задушить



5. Какая из больших кошек самая крупная?

А. Африканский лев



Б. Амурский тигр

В. Ирбис (снежный барс)



Г. Ягуар

Вопрос для Настоящего Знатка

7. Является ли мяуканье способом общения домашних кошек друг с другом?



А ты знаешь, что:

- Первые кошки появились на американском континенте в середине XVIII в. Их привезли из Европы для борьбы с грызунами.
- Первая выставка кошек различных пород состоялась в 1871 г. в Лондоне.

• Кошки много спят. В среднем они трактуют на сон 2/3 суток.



8. Правда или ложь? Домашние кошки любят сладкое.



9. Кошка какой породы изображена на рисунке?
А. Сфинкс
Б. Манчкин
В. Британская короткошерстная
Г. Персидская



10. У какой дикой кошки короткий хвост?

- А. Оцелот
- Б. Рысь
- В. Пума
- Г. Манул



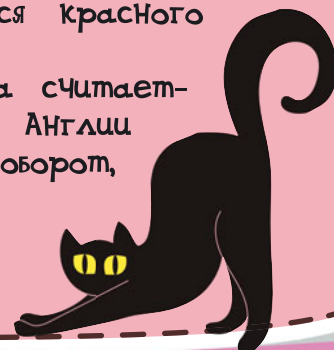
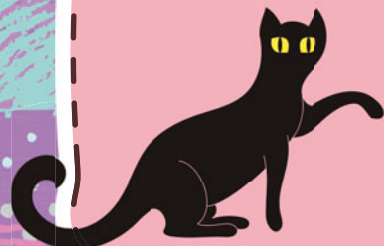
11. Черная пантера — это разновидность:
А. Льва
Б. Каракала
В. Леопарда
Г. Гепарда



А ты знаешь, что:

- Все кошки в состоянии покоя прячут свои когти. Гепард — единственное исключение.
- Хотя кошки отлично видят в темноте, они различают не все цвета. Например, зеленые растения им кажутся красного цвета.

- Во многих странах черная кошка считается предвестником несчастья. А вот в Англии и Австралии полагают, что она, наоборот, приносит удачу.



12. Какая дикая кошка самая агрессивная?

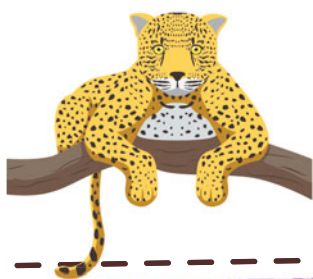
А. Тигр



В. Лев



Б. Гепард



Г. Черная пантера



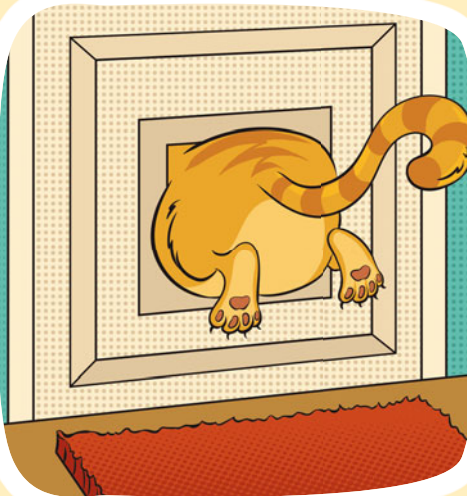
13. Какая марка автомобиля названа в честь кошки?

- А.** «Оцелот»
- Б.** «Леопард»
- В.** «Ягуар»
- Г.** «Лев»



Вопрос для Настоящего Знатока

14. Сможет ли кошка без труда пролезть в любую щель при условии, если в нее проходит голова?



Лев

Льва недаром называют царем зверей. Эта крупная дикая кошка песочной окраски действительно отличается величественным видом, королевским спокойствием и мощным телом.



1. На каком континенте львы живут в дикой природе?

- А.** Африка
- Б.** Австралия
- В.** Северная Америка
- Г.** Южная Америка



А ты знаешь, что:

- Лвята рождаются весом в 1,5 кг и слепыми. Спустя 10 дней маленький львенок открывает глаза, а еще через 2 недели начинает следовать за матерью.
- Грива у льва появляется в двухлетнем возрасте. Примерно в это же время он начинает рычать.
- Львы отличаются превосходным ночным зрением, которое в 6–7 раз лучше человеческого.

2. Как называется семья львов?

- А.** Стадо
- Б.** Стая
- В.** Прайд
- Г.** Свора

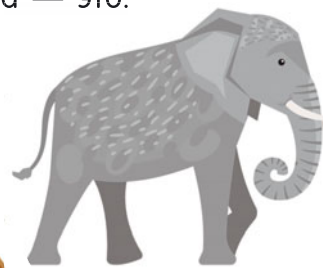


3. Правда или ложь? В львиной семье именно лев принимает активное участие в охоте и всегда является ее инициатором и главным исполнителем.

- 4.** Чем темнее грива льва, тем он:
- А.** Умнее
 - Б.** Хитрее
 - В.** Старше
 - Г.** Младше



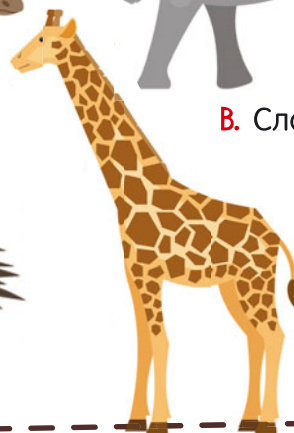
- 5.** Главный враг льва — это:
- А.** Носорог
 - Б.** Дикобраз
 - В.** Слон
 - Г.** Жираф



Б. Дикобраз



В. Слон

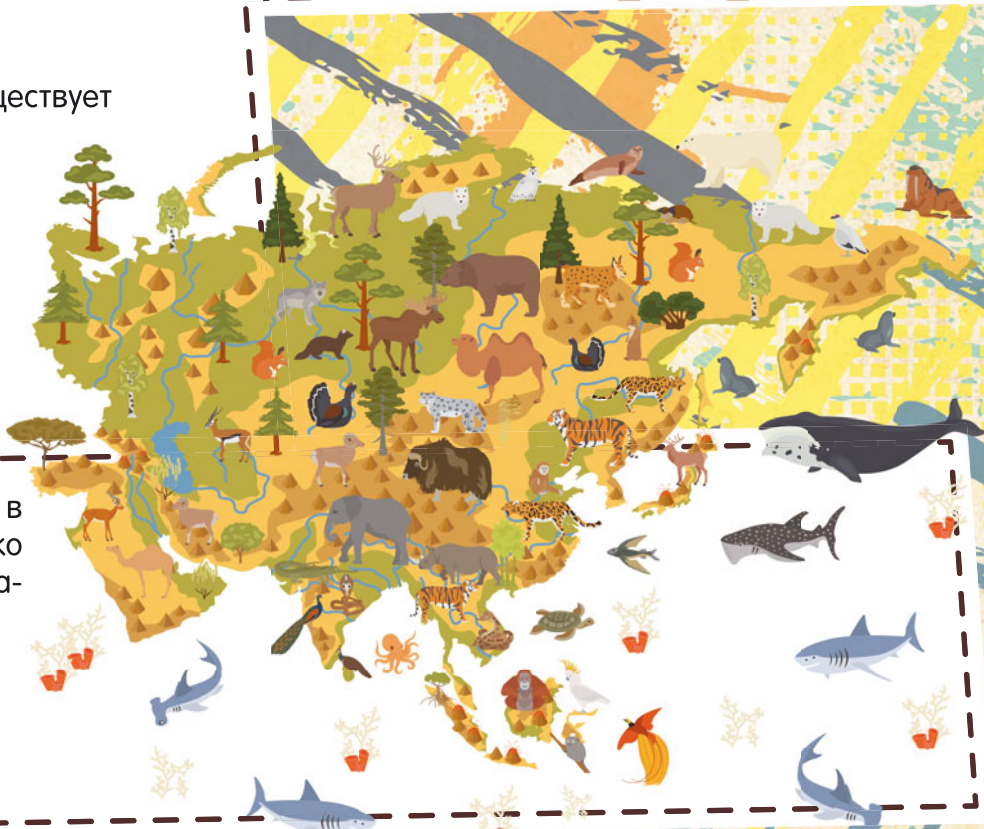


Г. Жираф

- 6.** Белые львы — это:
- А.** Альбиносы
 - Б.** Животные с генетическим заболеванием
 - В.** Исчезнувший подвид
 - Г.** Выдумка — их не существует



- 7.** В Азии львы живут в дикой природе только в одной стране. В какой именно?
- А.** Китай
 - Б.** Монголия
 - В.** Индия
 - Г.** Непал



Вопрос для Настоящего Знатока

- 8.** Льва иногда называют королем джунглей. Правда ли, что львы живут в джунглях?

9. По какому признаку зоологи довольно просто могут установить возраст льва?

- А.** Размер кисточки на хвосте
- Б.** Цвет шерсти
- В.** Количество темных пятен на спине
- Г.** Цвет носа



10. Львы уникальны среди всех кошачьих, так как:

- А.** Они единственные, кто живет группами
- Б.** Они единственные, кто охотится в группах
- В.** Они единственные кошачьи с гривами
- Г.** Все вышеперечисленное



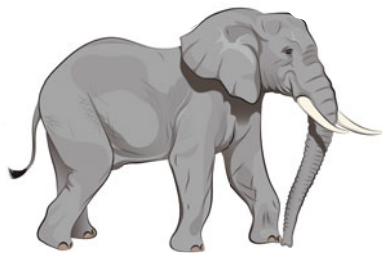
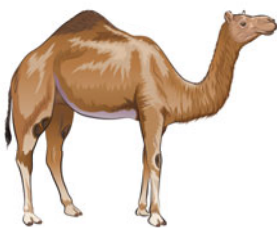
11. Львы практически никогда не нападают на:

А. Верблюдов

Б. Слонов

В. Жирафов

Г. Зебр



А ты знаешь что:

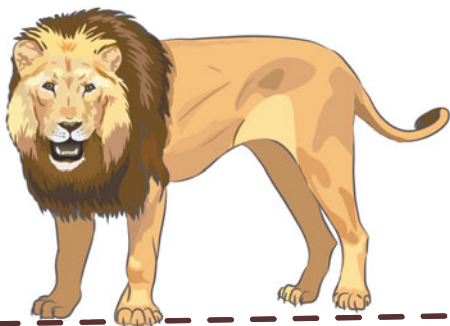
- Львы — самые высокие среди всех кошачьих.
- До двухлетнего возраста доживает лишь каждый пятый левенок.
- За один прием пищи лев может проглотить до 30 кг мяса.

12. Название какого города означает «город львов»?

- А.** Дамаск
- Б.** Аддис-Абеба
- В.** Сингапур
- Г.** Ашайман

13. Как долго живет лев в дикой природе?

- A.** 10—15 лет
- B.** 15—20 лет
- B.** 20—30 лет



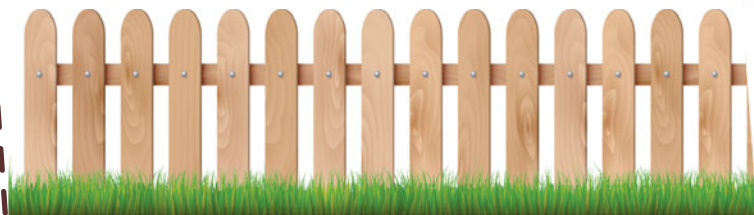
14. Что общего в походке льва и домашней кошки?

- A.** Они ходят, наступая на пальцы, а не на всю стопу
- B.** И лев и кошка используют хвост в качестве балансира
- B.** У льва и домашней кошки нет ничего общего. Это миф



15. Каким образом львы метят свою территорию?

- A.** Львы оставляют мочевые метки на растительности и трутся боками о деревья
- B.** На границах своей территории лев «строит» забор из мелких веточек, сгребает их и аккуратно складывает в ряд
- B.** Лев зорко стоит на охране своей территории. Он постоянно обходит участок и громко рычит на любого, кто приближается к его границам



16. Почему львы проглатывают целые куски мяса, а не разжевывают их?

- A.** Пищеварительная система льва хорошо справляется с большими кусками
- B.** Зубы льва предназначены только для разрывания, а не пережевывания мяса
- B.** Львам некогда пережевывать пищу. Они торопятся все съесть, чтобы ничего не осталось другим хищникам



Вопрос для Настоящего Знатка

17. Какой лев на фотографии: индийский или африканский? Чем индийский лев отличается от африканского?

- A.** У индийского льва более объемная и пушистая грива и более длинные вискасы (усы), чем у африканского
- B.** Индийский лев мельче, и его грива короче, чем у африканского льва



Манул



Манул — хищник из семейства кошачьих. Он обитает на степных и полупустынных территориях Центральной и Средней Азии, от Каспийского моря, западного Ирана и Пакистана до Забайкалья, Монголии, северо-западного Китая и юга России.

1. Что в переводе с латинского означает международное название манула *Otocolobus*?

- А. «Уродливое ухо»
- Б. «Короткий хвост»
- В. «Злой взгляд»
- Г. «Грозный кот»

2. Правда или ложь? Манул — чрезвычайно пугливое и осторожное животное, которое довольно редко показывается на глаза человеку. Именно поэтому сложно установить точную численность вида в дикой природе.



3. Внешний облик манула зависит от времени года. Каким образом изменяется шубка животного?

- А. Зимой шуба с рыжеватым оттенком, летом она становится серой
- Б. Зимой шуба серая, летом она приобретает рыжеватый оттенок
- В. Зимой шуба белая, летом она становится рыжей
- Г. Зимой шуба рыжая, летом она белеет

Этот дикий степной кот относится к древнейшим существам на Земле, внешний вид которых более 10 млн лет не менялся. Выглядит он мило, хотя и немного устрашающе. Манул кажется гораздо массивнее и крупнее, чем в действительности. На самом деле по размеру он не отличается от домашней кошки среднего размера. Дополнительный объем животному придает глинистая, плотная и пушистая шерсть. Именно она спасает его в условиях низких температур.

4. Анатомическое строение тела не позволяет манулу:

- А. Плавать
- Б. Лазать по деревьям
- В. Быстро бегать
- Г. Высоко прыгать
- Д. Все вышеперечисленное

Вопрос для Настоящего Знатка

5. На 1 см² головы взрослого человека размещается около 300 волосков. А сколько волосков на 1 см² тела пушистого манула?

СНЕЖНЫЙ барс (ирбис)



Снежный барс, или ирбис, — единственный из крупных хищников, кто сумел приспособиться к жизни в суровых условиях высокогорий Центральной Азии.

1. Снежный барс — хищник. Каким образом он предпочитает охотиться?

- A.** Преследует жертву
- B.** Охотится из засады
- B.** Разрушает гнезда
- Г.** Достает жертву из норы

Ирбисы — самые высокогорные из всех современных кошачьих. Снежные барсы обитают на высоте 1500–4000 м над уровнем моря, максимальная высота, на которой их обнаружили, — около 6000 м.

2. Какие звуки издает ирбис?

- A.** Рычит
- B.** Ревет
- B.** Мяукает
- Г.** Свистит

3. Как называют детенышей снежного барса?

- A.** Щенята
- B.** Барсята
- B.** Котята
- Г.** Ирбисята



4. Как называется окраска ирбиса, которая делает его незаметным на фоне скалистой местности?

- A.** Дружественная
- B.** Пятнистая
- B.** Скрадывающая
- Г.** Покровительственная



5. Как и большинство кошек, барсы умываются при помощи языка. Какую еще важную функцию выполняют особые бугорки на языке животного?

- A.** Оставляют запаховые метки на деревьях
- B.** Убирают неприятный запах с шерсти животного
- B.** Помогают пережевывать пищу
- Г.** Помогают начисто обгладывать кости



Вопрос для Настоящего Знатока

6. У ирбиса великолепный хвост, длина которого превышает три четверти длины тела животного. Он помог ирбису стать чемпионом среди кошачьих — догадайся, в какой «дисциплине»?

Насколько хорошо ты знаешь собак?

С точки зрения зоологии собака – млекопитающее семейства псовых отряда хищных. Однако в обычной жизни собаки для каждого из нас – прежде всего домашние питомцы. Зная способности собак к обучению, люди издавна использовали их в различных целях. Есть собаки охранники и спасатели, поводыри и терапевты, охотники и ищейки, умеющие найти наркотики и взрывчатку, и просто декоративные породы, общение с которыми доставляет массу удовольствия их хозяевам.



1. Собака какой породы изображена на картинке?

- А. Китайская хохлатая
- Б. Померанский шпиц
- В. Йоркширский терьер
- Г. Овчарка



Как и люди, собаки могут угадать.

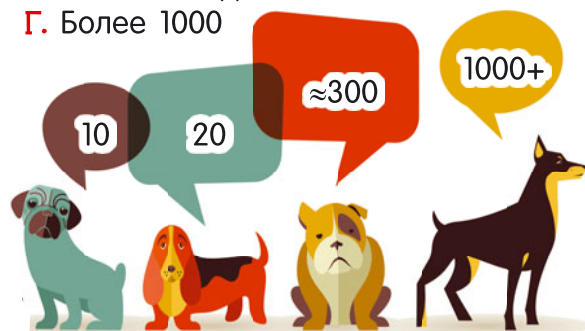
2. Человек, управляющий собачьей упряжкой, называется:

- А. Поводырь
- Б. Жокей
- В. Каюр
- Г. Тренер



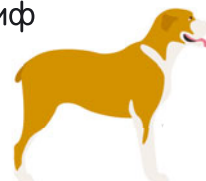
3. Как ты думаешь, какое максимальное количество слов понимает собака?

- А. 10
- Б. 20
- В. Несколько десятков
- Г. Более 1000



4. Какая собака лучше приспособлена к жизни в условиях низких температур?

- А. Лайка
- Б. Американский питбультерьер
- В. Восточно-европейская овчарка
- Г. Бельгийский мастиф



5. Сколько рецепторов собаки отвечают за распознавание запахов?

- А. 10
- Б. 100
- В. 1000
- Г. 10 000



6. Дрессированные собаки понимают жесты человека лучше, чем:

- А. Кошки
- Б. Шимпанзе
- В. Коровы
- Г. Все вышеуказанные животные



7. Как называется наука, изучающая собак?

- А. Орнитология
- Б. Кинология
- В. Иппология
- Г. Герпетология



8. Какой известный автор написал книгу, повествование в которой ведется от имени собаки?

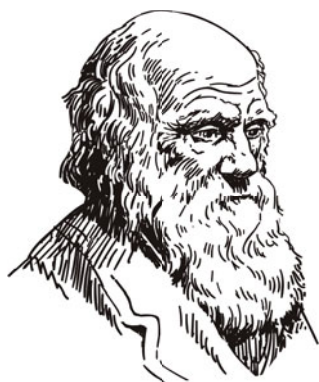
- А. Марк Твен
- Б. Лев Толстой
- В. Дарья Донцова
- Г. Самуил Маршак



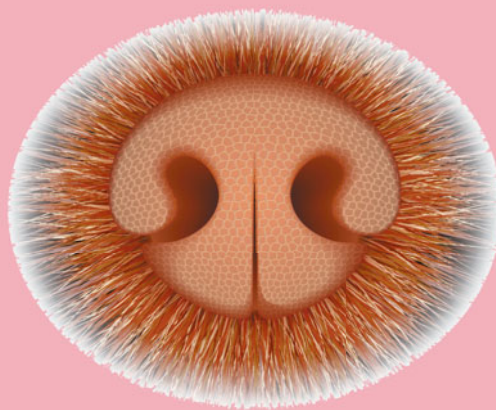
Вопрос для Настоящего Знатока

9. Английский натуралист Чарльз Дарвин предположил, что собаки могут:

- А.** Испытывать эмоции, в частности счастье
- Б.** Бегать быстрее, чем страусы
- В.** Утратить способность кусаться



Отпечатки Носа собаки так же неповторимы, как и отпечатки пальцев человека.



10. Как называется дом, где живет собака?

- А.** Гнездо
- Б.** Логово
- В.** Конура
- Г.** Стойло



11. У какой породы собак самые длинные уши?

- А.** Чихуахуа
- Б.** Комондор
- В.** Бассет-хаунд
- Г.** Афганская борзая

