

Страница «Вопрос – ответ»

[Какая кошка самая большая на планете?](#)

[Какое сухопутное животное может открыть рот максимально широко?](#)

[Какое животное самое крупное на Земле?](#)

[Какое млекопитающее умеет летать?](#)

[Как называется животное, которое употребляет в пищу растения и мясо?](#)

[Почему каланы \(«морские выдры»\) держатся за руки?](#)

[Как отличить насекомое от паука?](#)

[Чем утконос отличается от других млекопитающих?](#)

[Почему змеи высовывают язык?](#)

[Как называется явление, обозначающее, что на Земле не осталось ни одного животного конкретного вида?](#)

[Какая планета самая большая в Солнечной системе?](#)

[На какой планете самый короткий день?](#)

[Какая звезда ближе всего к Земле?](#)

[Как называется метеорит, который упал на Землю 15 февраля 2013 года?](#)

[Когда состоялся первый в мире полет человека в космос?](#)

[Что такое лунное затмение?](#)

[В каком направлении восходит солнце?](#)

[Как ведет себя лед в воде?](#)

[Под воздействием какой силы предметы падают на землю?](#)

[Какие деревья растут из желудей?](#)

[В чем разница между ураганом и тайфуном?](#)

[Сколько цветов в радуге?](#)

[Какое самое твердое вещество в нашем теле?](#)

[Сколько костей в теле взрослого человека?](#)

[Где самая быстрая мышца в теле?](#)

Какая кошка самая большая на планете?

А – Лев

Б – Тигр

В – Гепард

Г – Барс

Ответ – Б, тигр

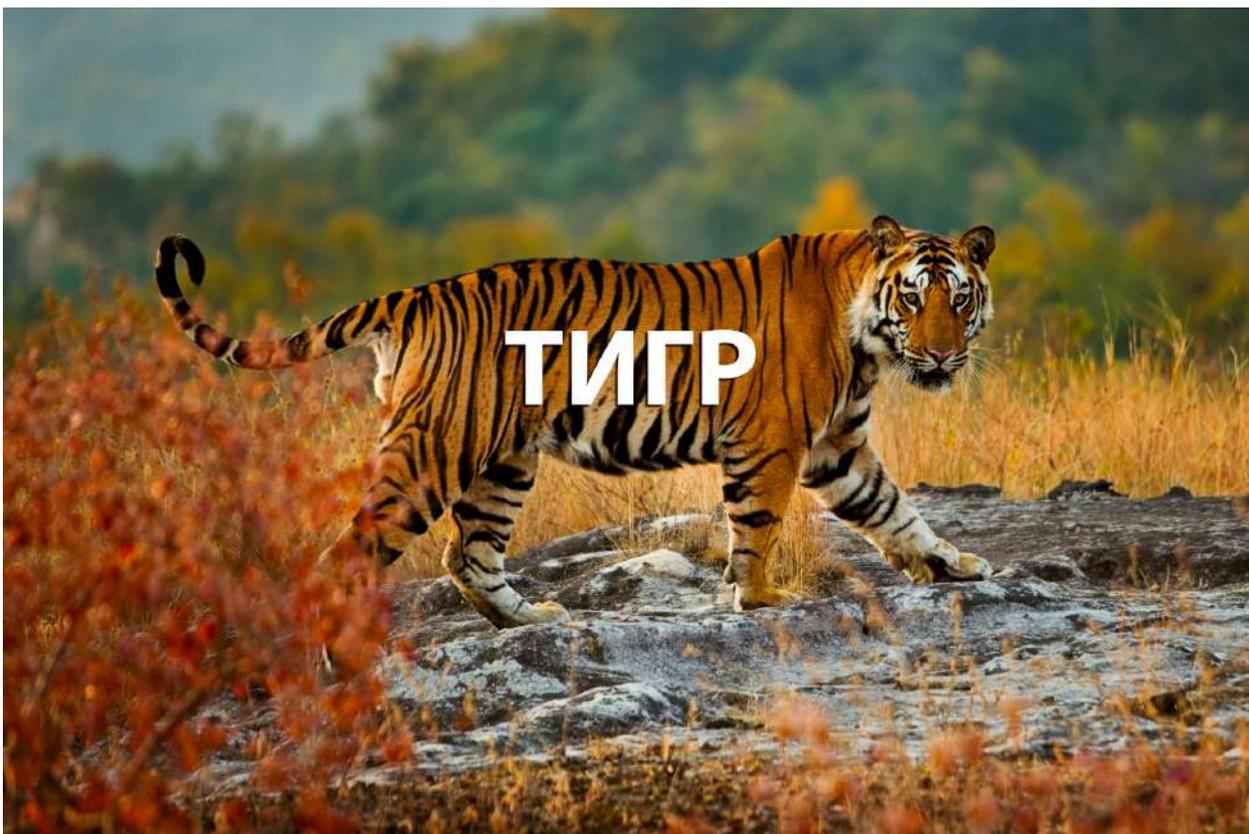


Фото: Getty Images

Крупнейший подвид животного обитает в Сибири и достигает веса свыше 300 кг. При этом другие кошки тоже заслуживают особого внимания: рычание льва заставляет содрогаться всю саванну в окрестностях 5 километров, а гепард находится в Книге рекордов Гиннеса как самое быстрое млекопитающее.

Какое сухопутное животное может открыть рот максимально широко?

А – Аллигатор

Б – Крокодил

В – Бабуин

Г – Бегемот

Ответ – Г, бегемот.

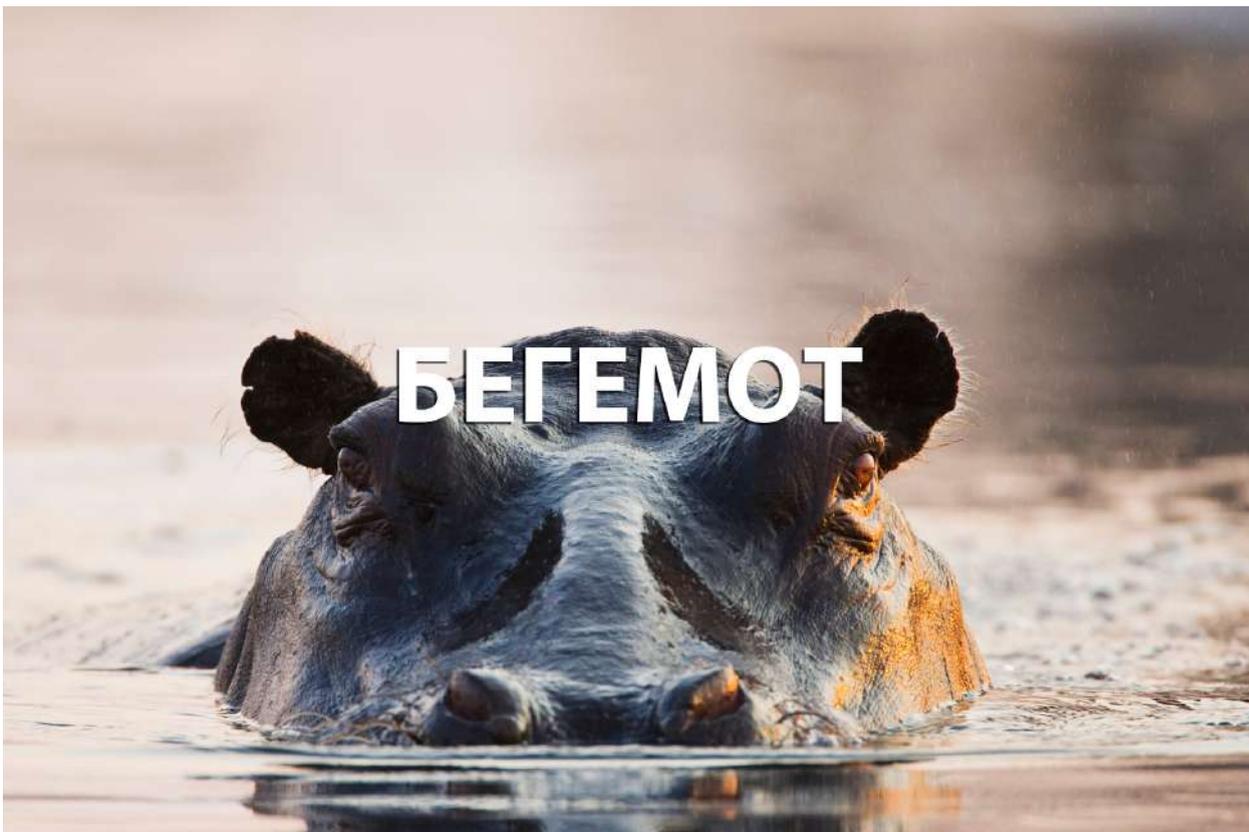


Фото: Getty Images

У бегемота огромный рот, который открывается на 150 градусов и 1 м в высоту. Внутри челюстей расположены массивные зубы длиной около 45 см. При этом такие клыки не являются инструментом для употребления пищи, т. к. основной объект рациона бегемота – трава.

Большие зубы демонстрируют доминирование над другими существами и позволяют животным сражаться с другими представителями вида. Их массивные рты и зубы могут представлять опасность для людей. В случае обнаружения потенциальной опасности бегемоты превращаются в свирепых хищников, готовых до конца защищать свое потомство.

Какое животное самое крупное на Земле?

А – Африканский слон

Б – Синий кит

В – Кашалот

Г – Гигантский кальмар

Ответ – Б, синий кит



Фото: Getty Images

Африканский слон относится к крупнейшим наземным обитателям, но самым крупным животным на планете считается синий кит. Его вес может достигать 200 тонн, что сопоставимо с массой 33 слонов.

Кроме того, киты являются самыми громкими существами, поскольку их крики можно услышать за сотни километров. Кашалоты – крупнейшие зубастые киты, но их вес в сравнении с синим китом намного меньше – около 45 тонн.

Какое млекопитающее умеет летать?

А – Летучая мышь

Б – Белка-летяга

В – Белоголовый орлан

Г – Колуго

Ответ – А, летучая мышь.

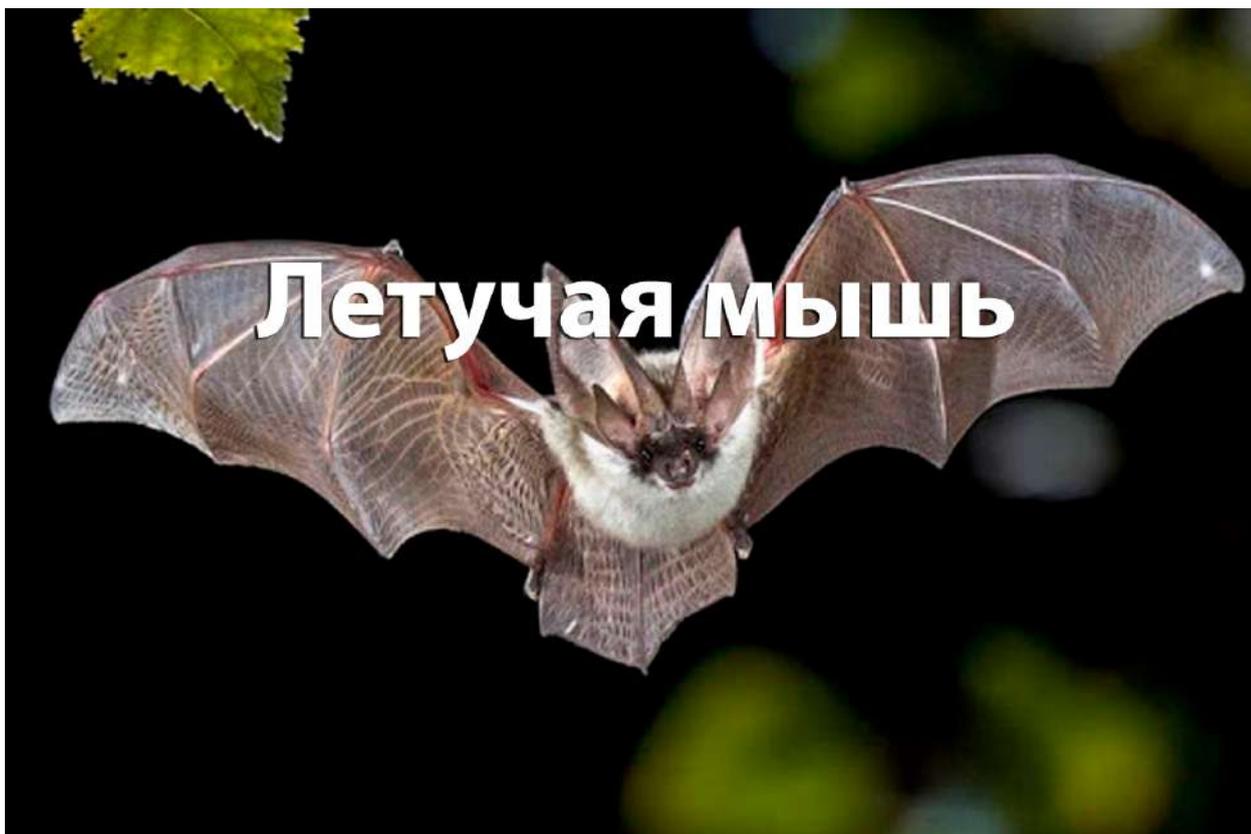


Фото: Getty Images

Белка-летяга и колуго (еще его называют «летающим лемуром») только прыгают с одного дерева на другое, а белоголовый орлан относится к птицам, а не к млекопитающим. Поэтому единственный правильный ответ – летучая мышь.

Ночное животное вызывает у многих страх, но на самом деле это удивительное создание, которое может преодолевать большие расстояния в воздухе. У летучей мыши имеются крылатые перепонки, натянутые на тонкие кости, – именно они позволяют млекопитающему летать.

Как называется животное, которое употребляет в пищу растения и мясо?

- А – Плотоядное животное
- Б – Травоядное животное
- В – Всеядное животное
- Г – Пескатариян

Ответ – В, всеядное животное.

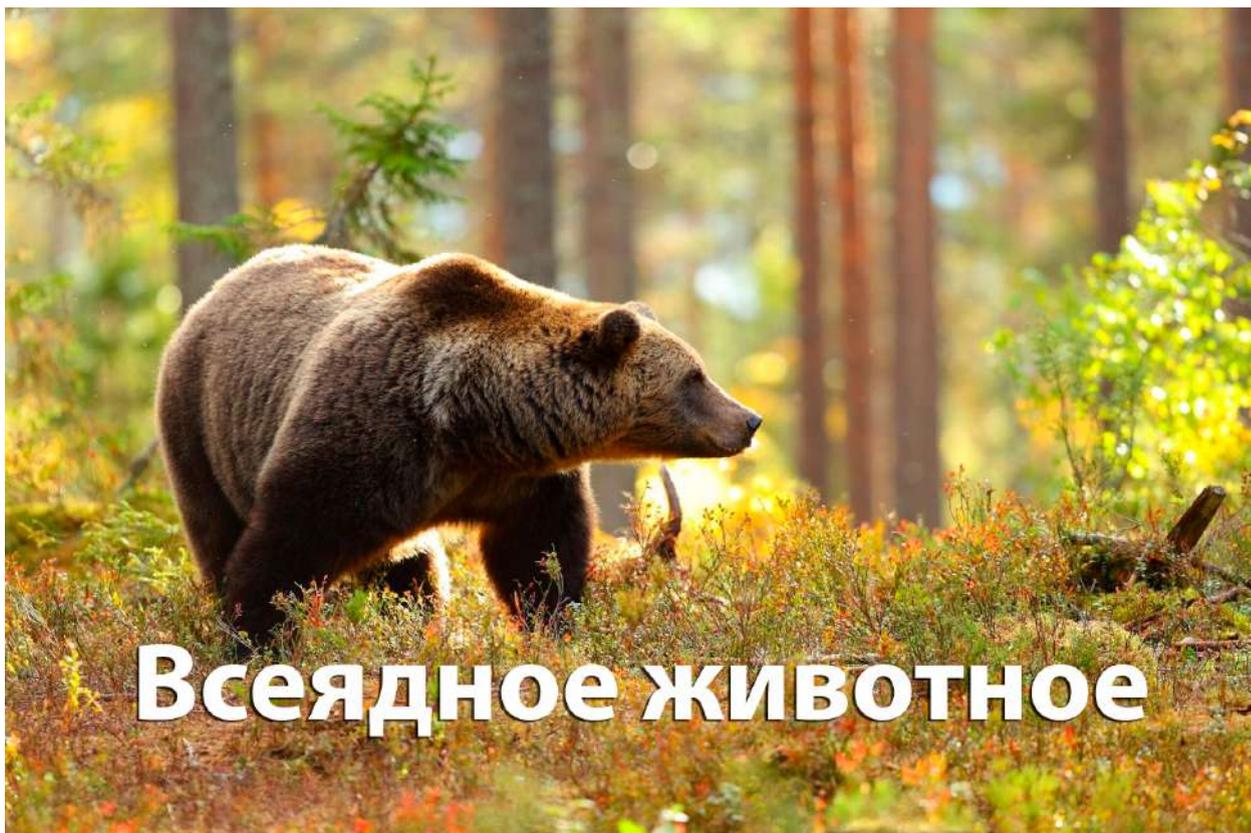


Фото: Getty Images

Плотоядные особи употребляют мясо, травоядные – только растительную пищу, а всеядные – и те, и другие продукты. Под пескатариянством подразумевается поедание овощей и рыбы.

Почему каланы («морские выдры») держатся за руки?

- А – Потому что они любят друг друга
- Б – Чтобы показать, что они в одной семье
- В – Чтобы они не уплывали, когда спят
- Г – Потому что они играют

Ответ – В, чтобы они не уплывали, когда спят.



Фото: Getty Images

Подобное явление относится к самым зрелищным и очаровательным в мире природы – животные держатся вместе в плавучих группах, которые называются «плотами», и часто связывают лапы, словно держатся за руки. Такой подход позволяет им поддерживать тесный телесный контакт и не уплыть далеко от семьи.

Как отличить насекомое от паука?

А – У насекомых три части тела, у пауков – две

Б – У насекомых шесть ног, у пауков – восемь

В – У насекомых могут быть крылья, у пауков они отсутствуют

Г – Все вышеперечисленные факты

Ответ – Г, все вышеперечисленные



Паук-птицеед

Несмотря на массу сходств с другими ползучими насекомыми, пауки не являются насекомыми. Они принадлежат к классу паукообразных, которые сами употребляют в пищу насекомых.

Чем утконос отличается от других млекопитающих?

- А – Крякает, как утка
- Б – Откладывает яйца
- В – Строит гнезда
- Г – Ковыляет

Ответ – Б, откладывает яйца

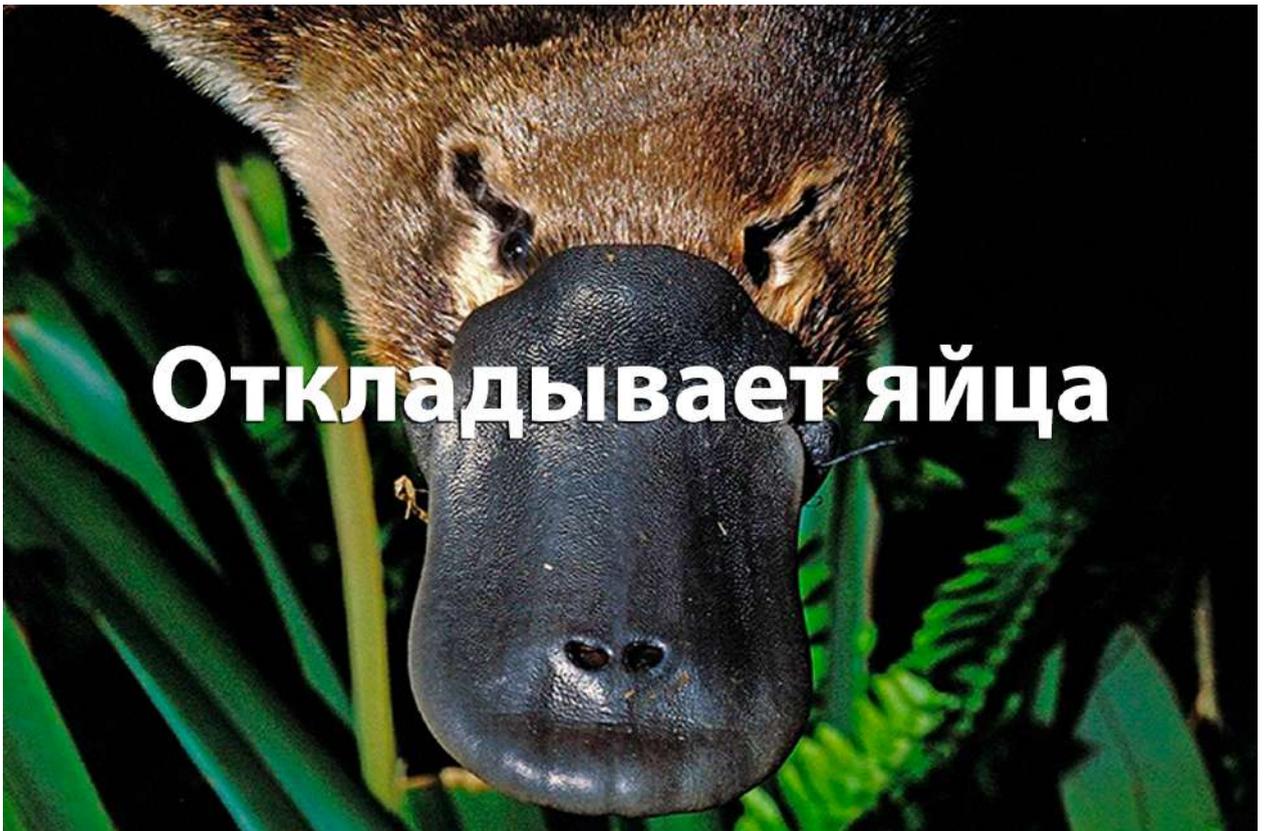


Фото: iStock

Утконос является одним из двух млекопитающих, которые откладывают яйца. Еще один вид – ехидна, или колючий муравьед, напоминающий дикобраза. Животные обитают в Австралии и практически не эволюционируют с доисторических времен. Утконос проводит яйцекладку в своей норе, а у ехидны для яиц есть сумка.

Почему змеи высовывают язык?

- А – Чтобы напугать хищников
- Б – Чтобы облизать добычу
- В – Чтобы издать шипящий звук
- Г – Чтобы «понюхать» воздух

Ответ – Г, чтобы «понюхать» воздух



Фото: pixabay

Змеи высовывают язык, чтобы получить химические данные из окружающей среды и передать их обратно к двум рецепторам на нёбе. Это объясняет, почему у змей раздвоенный язык.

Как называется явление, обозначающее, что на Земле не осталось ни одного животного конкретного вида?

- А – Эволюция
- Б – Сохранение
- В – Вымирание
- Г – Находящиеся под угрозой исчезновения

Ответ – В, вымирание

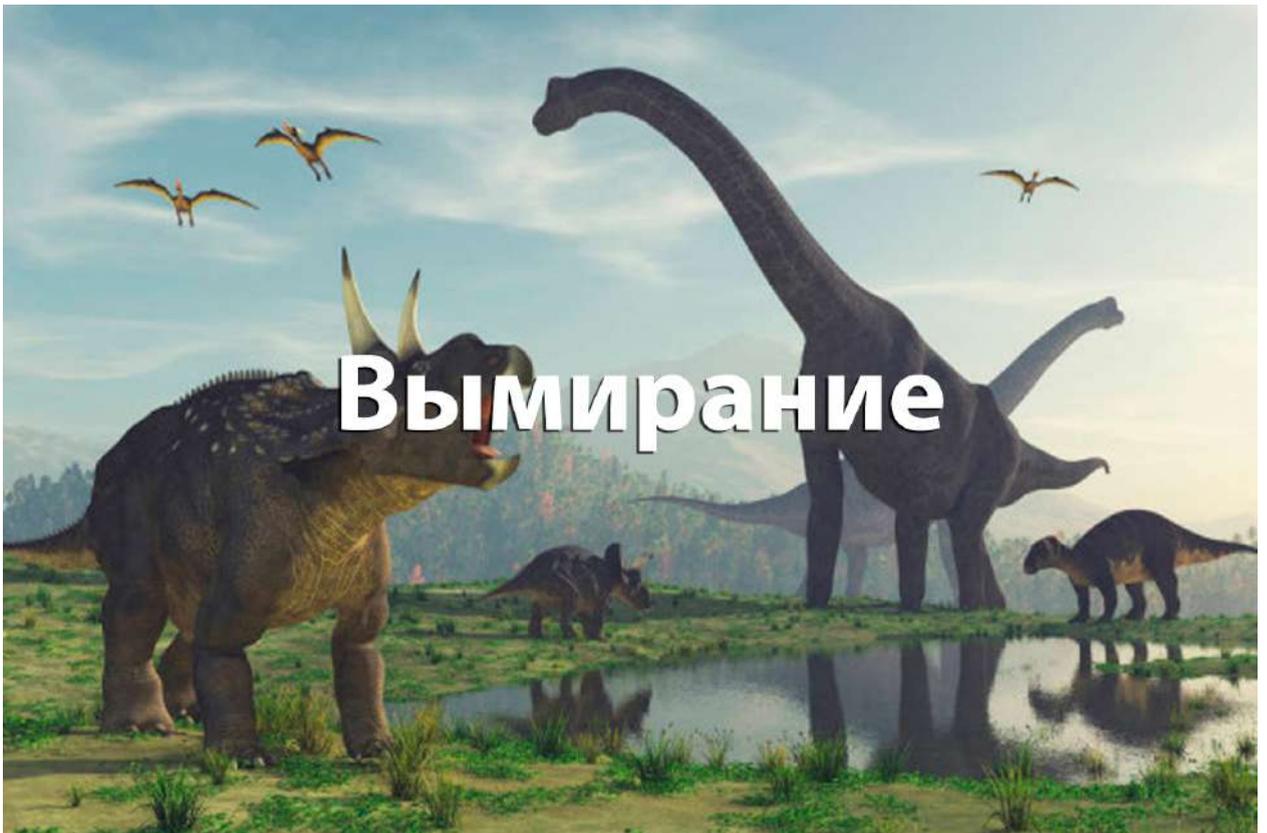


Фото: Wikipedia

Самыми яркими представителями группы вымерших животных являются динозавры.

Какая планета самая большая в Солнечной системе?

- А – Юпитер
- Б – Сатурн
- В – Нептун
- Г – Меркурий

Ответ – А, Юпитер



Фото: NASA

Юпитер – самая большая планета, она состоит из вихревых газов. Юпитер в два раза больше всех остальных планет Солнечной системы, вместе взятых.

На какой планете самый короткий день?

А – Меркурий

Б – Земля

В – Нептун

Г – Юпитер

Ответ – Г, Юпитер



Фото: NASA

И снова Юпитер! Несмотря на колоссальные размеры, планета делает оборот вокруг своей оси каждые десять часов. Процесс называется юпитерианским днем. Однако год на планете длится 12 земных лет. Меркурий – самая маленькая планета, но у нее день длится около 1408 часов.

Какая звезда ближе всего к Земле?

А – Полярная звезда

Б – Сириус

В – Солнце

Г – Андромеда

Ответ – В, Солнце

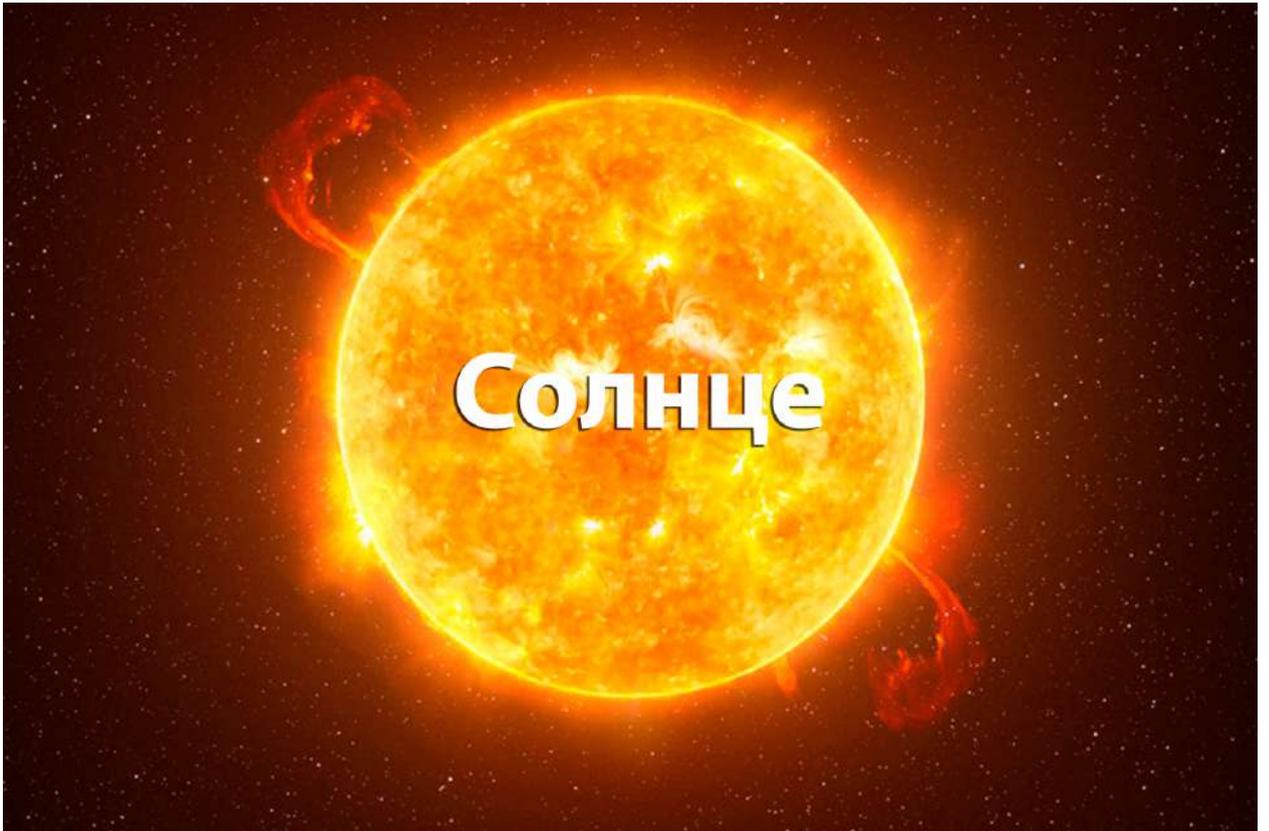


Фото: NASA

Под звездой подразумевается масса газа, которая генерирует свет и тепло. Планеты вращаются вокруг Солнца и отражают его свет.

Как называется метеорит, который упал на Землю 15 февраля 2013 года?

- А – Тунгусский
- Б – Челябинский
- В – Гоба
- Г – Альенде

Ответ – Б, Челябинский метеорит

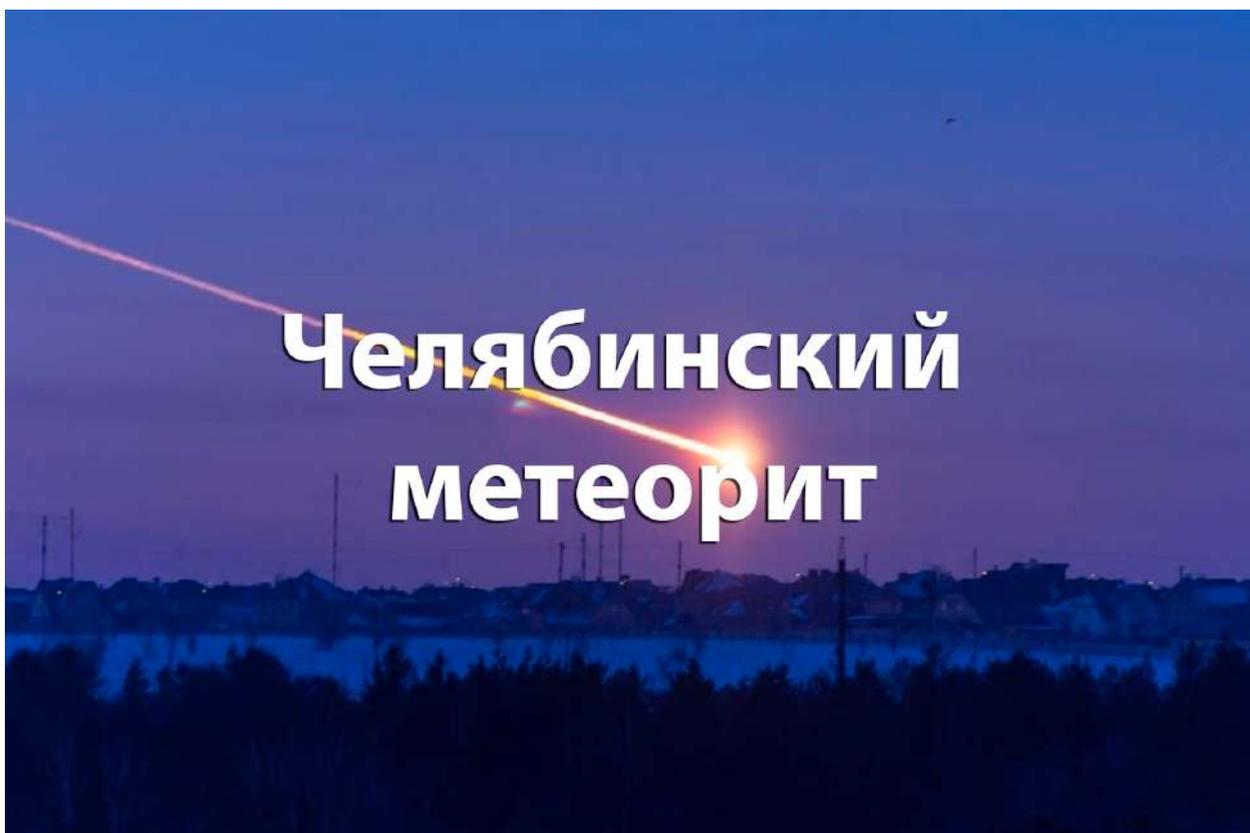


Фото: Wikipedia

«Челябинский метеорит» упал на Землю 15 февраля 2013 года. По данным Института геохимии и аналитической химии РАН, возраст метеорита составляет более 4 миллиардов лет.

По оценкам ученых, он был размером с 6-этажный дом. Сотрудники NASA назвали Челябинск самым везучим городом планеты, потому что он смог уцелеть после взрыва мощностью, аналогичной мощности 20 атомных бомб, упавших на Хиросиму. Ударная волна дважды обогнула Землю, от взрыва пострадали населенные пункты в 11-ти муниципальных районах Южного Урала. К счастью, обошлось без человеческих жертв.

Когда состоялся первый в мире полет человека в космос?

- А – 12 апреля 1961 года
- Б – 19 марта 1965 года
- В – 12 июня 1956 года
- Г – 10 сентября 1973 года

Ответ – А, 12 апреля 1961 года



Фото: Wikipedia

В этот день был совершен первый в мире полет в космическое пространство. На борту корабля серии «Восток» находился советский летчик-космонавт Юрий Гагарин. Старт был произведен с космодрома «Байконур». Корабль сделал один оборот вокруг Земли и приземлился в районе деревни Смеловка Саратовской области. В общей сложности полет продлился 108 минут.

Что такое лунное затмение?

- А – Когда Земля находится между Солнцем и Луной
- Б – Когда Луна находится между Землей и Солнцем
- В – Когда Солнце находится между Землей и Луной
- Г – Когда «Луна охотника» выпадает на Хэллоуин

Ответ – А, когда Земля находится между Солнцем и Луной.



Фото: / iStock / Gett Images

Лунные затмения случаются во время полнолуния (но далеко не каждое полнолуние), когда Земля оказывается между Солнцем и Луной, а земной спутник приобретает оранжево-красный цвет из-за света, идущего вокруг Земли.

В каком направлении восходит солнце?

А – Север

Б – Юг

В – Восток

Г – Запад

Ответ – В, восток. По сути, Солнце остается на месте, а движется Земля.

Солнце «встает» на востоке

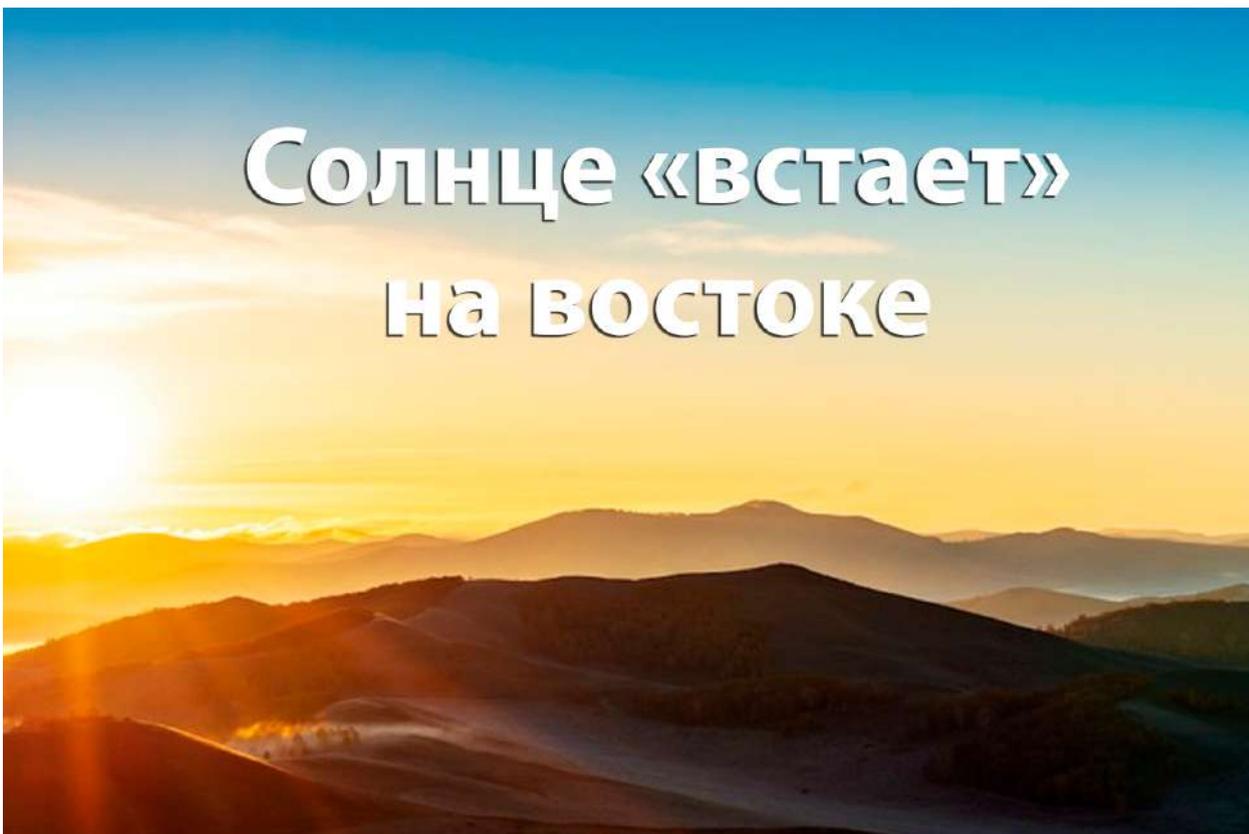


Фото: Getty Images

Однако создается впечатление, что каждое утро наша звезда восходит на востоке, а ночью садится на западе.

Как ведет себя лед в воде?

А – Тонет

Б – Плавает на поверхности

В – Иногда тонет, иногда плывет

Г – Лед является водой, поэтому вопрос с подвохом

Ответ – Б, плавает на поверхности



Фото: Gett Images

По сути, лед является твердой формой воды, которая имеет меньшую плотность, чем жидкость. Это распространенный вопрос, в котором люди часто допускают ошибки.

Под воздействием какой силы предметы падают на землю?

А – Электромагнетизм

Б – Гравитация

В – Ядерная сила

Г – Явление называется просто «сила»

Ответ – Б, гравитация.

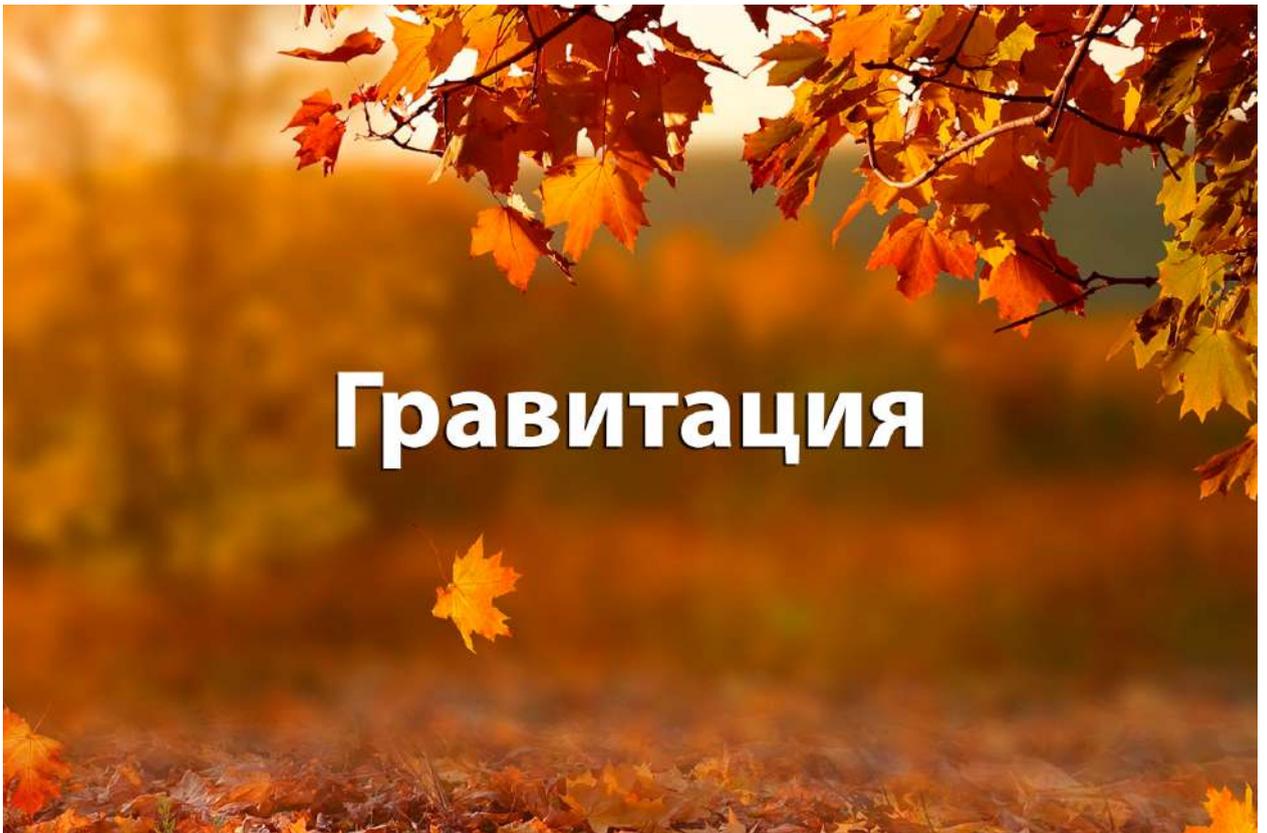


ФОТО: Gett Images

Под гравитацией подразумевается невидимая сила, которая притягивает объекты к своему центру. Все предметы обладают гравитацией. Чем больше их масса, тем сильнее гравитационное притяжение.

Электромагнетизм и ядерная сила – совершенно другие понятия в физике.

Какие деревья растут из желудей?

А – Дуб

Б – Клен

В – Гикори

Г – Грецкий орех

Ответ – А, дуб.



Фото: Gett Images

На деревьях гикори и грецком орехе растут орехи. Клен обладает съедобными семенами. Но только один вид формирует желуди – дуб. В Северной Америке насчитывают 90 видов дубов. Ученые отмечают, что с одного большого дуба за один сезон может упасть до 10 тыс. желудей.

В чем разница между ураганом и тайфуном?

- А – Тайфуны сильнее ураганов
- Б – Тайфуны случаются над сушей, ураганы – над водой
- В – Ураганы движутся медленнее
- Г – Ни в чем, за исключением места, где они случаются

Ответ Г – ни в чем, за исключением места, где они случаются



Фото: Тайфун "Хаима" в Китае / Reuters

Тайфун и ураган являются идентичными погодными явлениями, которые называются тропическим циклоном. При этом понятие «ураган» обозначает штормы в Атлантическом океане либо в центральной и восточной частях Тихого океана. В северо-западной части Тихого океана встречается название тайфун, а в Индийском – тропический циклон.

Сколько цветов в радуге?

А – 7

Б – 10

В – 6

Г – 8

Ответ – А, 7 цветов.



Фото: Wikipedia

Уникальное природное явление содержит 7 цветов: красный, оранжевый, желтый, зеленый, голубой, синий, фиолетовый. Радуга появляется в тот момент, когда солнечные лучи преломляются сквозь капли воды в воздухе.

Какое самое твердое вещество в нашем теле?

- А – Кости
- Б – Волосы
- В – Ногти
- Г – Зубы

Ответ – Г, зубы



Фото: Gett Images

Эмаль зубов является самым твердым веществом в человеческом организме. Она на 96% состоит из минеральных элементов и даже прочнее костей. Но если вы сломаете кость, она заживает, а в случае повреждения зубной эмали она не сможет восстановить повреждение.

Сколько костей в теле взрослого человека?

А – 501

Б – 105

В – 206

Г – 347

Ответ – В, 206



Фото: Wikipedia

Согласно официальным данным, в теле взрослого человека находится 206 костей. При этом младенцы рождаются с большим количеством – около 300 костей, но со временем они срастаются. Интересный факт, о котором знали далеко не все.

Где самая быстрая мышца в теле?

А – Нога

Б – Рука

В – Пальцы

Г – Глаз

Ответ – Г, глаз



Фото: Getty Images

Мышца вокруг глаза считается самой быстрой в человеческом теле. Люди моргают, чтобы очистить глазные яблоки и сохранить их влажное состояние.