**Факультатив по познанию мира**

**Урок№10 14.11.2017**

**Тема: Самые маленькие в животном в мире**

**Цели**: познакомить учащихся с самыми маленькими животными на планете. Просмотр презентации по теме.

В одном из топ-10 листов мы писали о [самых больших животных в мире](http://top10x.ru/top-10-samyie-bolshie-zhivotnyie-v-mire/), в данном списке речь пойдет о **самых маленьких животных** представителях фауны. Заметьте, что к микробам они никакого отношения не имеют, хотя наверно, болеют так же, как и их сородичи несколько большие по размерам. Разнообразие животного мира нашей Земли – потрясает. Начнем? Итак, топ-10 **самые маленькие животные в мире**.

**№ 10. Приматы – карликовые игрунки и лемуры**

Эти карликовые игрунки проживают в Южной Америке и достигают «гигантских размеров» — от 10 до 15 см. Вес его не превышает 150 грамм. Хвост игрунка длиннее тела – 20-22 см. Из-за густой шерсти, он кажется больше, чем есть на самом деле. На Мадагаскаре был обнаружен карликовый мышиный лемур, чей рост составляет 20 см. Из них половина приходится на хвост. Вес достигает 300 грамм. Ведет, в основном, ночной образ жизни.

**№ 9. Самая маленькая птица**

Эти малышки – колибри, обитают на Кубе, в основном. Вес не превышает 2 грамм, а длина составляет не больше 6 см, это вместе с клювом. Если сравнить с каким-нибудь жуком, средних размеров, то вес этого насекомого в 20 раз больше птички колибри, поэтому её сложно бывает отличить от обычной пчелы. Кстати, звук, который издаёт эта пичуга, очень напоминает «жужжание» насекомых и питаются только нектаром. Ещё такой факт: длина яйца карликовой колибри – от 6 до 11 мм. Так же о этой птичке существует довольно интересный факт, вы можете узнать о нем просмотрев [самые интересные факты о птицах](http://top10x.ru/top-10-interesnyie-faktyi-o-ptitsah/)

**№ 8. Морской конёк — «Hippocampus Denise»**

На сегодняшний день известно 32 вида морских коньков. Самый маленький представитель этого «рода-племени» — «Hippocampus Denise» — был открыт в 2003 году. А длина его не превышает 16 миллиметров. Проживает этот вид коньков среди глубоководных рифов. Они цепляются к кораллу и проводят так большую часть времени. К тому же, мастерски могут менять цвет, в зависимости от того организма на котором пребывают в тот или иной период времени. Относим его к восьмой строчке среди **самых маленьких животных в мире**.

**№ 7. Самая маленькая рыба**

Продолжим морскую тему. В 2004 году ихтиологи из Австралии заявили об открытии «Stout Infantfish» — маленькой рыбки, длина которой составляет всего 7 или 8 мм. Местом её проживания являются коралловые лагуны Большого Барьерного рифа. В 2009 году в торфяных болотах острова Суматра была обнаружена ещё одна маленькая рыбка, длина которой не превышает 9 мм. Нужно отметить, что самцы несколько больше самок. Найденный вид относится к семейству карповых, «Paedocypris progenetica».

**6. Мини-бычок и мини-бурёнка**

В Индии вывели карликовых зебу. Взрослое животное достигает в высоту 81 см, а весит почти 80 кг. Они больше похожи на телят, только с небольшим горбиком на загривке. Нужно отметить тот факт, что мини-зебу спасли от полного вымирания несколько лет назад. Их численность уже набирает обороты. Карликовых коров на сегодняшний день около 26 пород. Их считают ближайшими родственниками Зебу из Индии. Несколько этих коровок было завезено в США и отправлены в зоопарк. Через некоторое время владельцы ранчо стали разводить их для родео. А дальше эти бурёнки превратились в домашних животных. По размерам они походят на собаку: рост – 80-90 см, вес – 90-150 кг. Разница в том, что эти «симпатяги» в день дают 3 литра молока.

**№ 5. Самый маленький хамелеон**

«Брукезия малая» — это один из видов крошечных хамелеонов из лесов Мадагаскара. Среди их представителей встречаются такие маленькие экземпляры, что просто не вериться: от 1,3 до 3 см в длину. Живут эти рептилии в опавшей листве, во влажных тропических лесах и не обладают способностью хамелеонов менять свой цвет. Ну, а чисто внешне похожи на листья и веточки, тем более, что окрас подходящий – оттенки зелёного и коричневого. Хоть какая-то маскировка! Пятая строчка в топ-10 **самые маленькие животные в мире**.

**№ 4. Самый маленький хомяк**

Хомячки Роборовского являются самыми маленькими хомяками. Взрослая особь достигает длины 5 см. Но, однако в Великобритании появился хомячок, ростом 2,5 см. И, надо сказать, что это самый обычный грызун, т.е. не карликовый. Он просто перестал расти, в какой-то момент произошёл сбой в организме этого хомяка.

**3. Крошечный котик**

Установлено, что самый маленький котик проживает в США, штат Иллинойс. Вес его составляет 1,5 килограмма, длина – около 15 сантиметров. Хозяин назвал своего питомца Мистер Пибблз. Такие маленькие размеры этого котёнка, как утверждают врачи, следствие генетического дефекта. Так что, никакие селекционные опыты в данном случае не проводились. Хотя, карликовый кот – существует. И порода эта называется «Манчкин». Вес не превышает 1,2 кг, а рост не больше 15 см.

**2. Самая маленькая лошадка**

Одно неудобство – на эту лошадь не запрыгнешь и не поскачешь в «даль светлую». Если сравнить пони (просто маленькую лошадку) и эту малютку, то первая просто гигант. Зоологи не могут понять, почему лошадка перестала расти и осталась карликом. Высота в холке такой лошадки – от 40 см, а вес – около 30 кг. В США эти малыши становятся популярными домашними питомцами. Самое интересное, что у них не бывает блох, а ветеринары США признали их лучшими поводырями для незрячих людей. Кстати, стоимость таких лошадок – от 40000 долларов.

**№ 1. Самая маленькая змея**

Первая строчка в топ-10 **самые маленькие животные в мире**. Узкоротая змея – «Leptoyphlops Сarlae» — с острова Барбадос в Карибском море. Длина взрослой особи не превышает 10 см. Этот вид змей находится на грани вымирания. Из-за своих размеров, самка вынашивает всего одно яйцо, но какое! Детёныш появляется размером в половину миниатюрной мамаши (5 см). Знатоки говорят, что это закон природы: чем меньше змея, тем больше приплод. В 2008 году биолог из Пенсильвании обнаружил эту малютку и дал ей имя своей супруги (Карла). Не стоит гадать, что побудило его это сделать.

Маленьких животных немало. Существуют рейтинги, составленные согласно их размерам. В этих ТОПах указаны самые миниатюрные представители животного мира. Есть рекордсмены России и Земли в целом.

**Самая маленькая лягушка** Миниатюрная лягушка, длина которой составляет всего 7,7 миллиметров, называется Paedophryne. Наиболее крупные особи достигают в длину 11, 3 миллиметра. При этом самка всегда гораздо крупнее.

Paedophryne - самая маленькая в мире лягушка

У этих лягушек коричневый окрас, благодаря чему они практически не видны на земле, среди листвы и на коре деревьев. Столь небольшие размеры не могли не сказаться на строении тела животного. Речь о редуцированном количестве пальцев и пресакральных позвонков.

**Самый маленький хамелеон**

Самую крошечную ящерицу на планете, длина которой равна одному сантиметру двум миллиметрам, назвали хамелеон малая брукезия. Научное название - Brookesia minima.

Brookesia minima - миниатюрные ящерицы

Его можно встретить в тропических лесах Мадагаскара, хотя увидеть не так то и просто. Дело в том, что кожный покров хамелеона способен менять цвет, подстраиваясь под цвета окружающей среды.

**Самая маленькая медуза**

Ещё одно крохотное существо планеты – медуза ируканджи. Она похожа на белый почти прозрачный колокольчик. Размеры этой «малютки» - двадцать пять на двенадцать миллиметров. Щупальца же могут быть от одного миллиметра до метра.

Крохотная медуза ируканджи

Однако не только крохотные размеры медузы заинтересовали учёных. Оказалось, что это маленькое животное может убить или парализовать человека. Яд до сих пор до конца не изучен, поэтому противоядия нет.

**Самое маленькое млекопитающее**

От трёх до четырёх с половиной сантиметров – длина карликовой многозубки, являющейся самым крошечным млекопитающим планеты. Весит она менее двух грамм.

Карликовая многозубка - самое маленькое млекопитающее

Многозубка (или белозубка-малютка, или карликовая белозубка, или многозубка-малютка, или этрусская землеройка) похожа на крошечную обыкновенную землеройку. Тем не менее, многозубка – хищник. Она полезна, так как, питаясь насекомыми, уничтожает вредителей.

**Самый маленький олень**

Говоря об оленях, сразу представляется крупное животное. Однако есть олень, размером напоминающий небольшую собаку. Его название – северный пуду. Высота животного в холке всего тридцать-сорок сантиметров.

Рога у оленя очень маленькие, поэтому на высоту не влияют. У самцов они немного видны, у самок же и вовсе покрыты шерстью. Встретить этого чудесного оленя можно на юге Чили и острове Чилос, хотя это непросто, так как животные предпочитают вести скрытный образ жизни.

Северный пуду - самый маленький олень

Маленькими бывают даже медведи. Например, Бируанг имеет рост около полутора метров. На сайте uznayvse.ru есть подробная [статья о самых маленьких медведях на планете](https://uznayvse.ru/interesting-facts/samyiy-malenkiy-medved-v-mire.html).

**Маленькие животные России**

В России есть свои самые маленькие обитатели. Среди птиц одной из самых крохотных является желтоголовый королёк. На голове этой птички ярко-жёлтое пятно. Несмотря на маленькие габариты, издали королёк похож на воробья. Длина его тела – не более десяти сантиметров при массе до десяти грамм. А красноголовый королёк весит около пяти грамм, его длина не превышает девяти сантиметров. Это достаточно редкий вид птиц на территории России. Он изредка встречается в Псковском и Калининградском регионе, а так же в Краснодарском крае.

Желтоголовый королёк самая маленькая птица в России

Среди куриных самыми маленькими птицами являются перепела. Масса этой птицы не превышает и ста грамм. В России они населяют поля, степи, поляны, луга и опушки.

Маленькая лисица называется корсак. Её длина всего пятьдесят сантиметров, а высота в плечах - тридцать сантиметров. Корсак распространён в европейской части до Волгограда, а так же в южных районах Татарстана.

 Самая маленькая лисица - корсак

Самое крошечное млекопитающее России – землеройка карликовая белозубка. Её вес – менее трёх грамм, а длина тела варьирует от трёх с половиной до четырёх с половиной сантиметров.

**Самое маленькое существо на Земле**

Самым миниатюрным животным Земли является свиноносая летучая мышь Кити. Это жительница Таиланда. Её длина варьирует от двух сантиметров девяти миллиметров до трёх сантиметров трёх миллиметров, а вес не превышает и двух грамм.

Эта мышь относится к отряду рукокрылых. Впервые свиноносая мышь была открыта в 1973-ем году тайским биологом. По размеру это животное уступает многим насекомым. С этой маленькой летучей мышью соперничает лишь карликовая белозубка.

Свиноносая летучая мышь Кити - самое маленькое животное на земле

Нос свиноносой мыши напоминает пятачок. Окрас бывает серым или бурым с красноватым оттенком. Они обитают исключительно на юго-западе Таиланда в национальном парке Сай Йок. День животные проводят небольшими группами в пещерах известняковых холмов. По вечерам группой до пяти особей они охотятся, не удаляясь при этом от мест днёвок более чем на километр. Их основное питание – это насекомые, которых мыши снимают непосредственно с листвы. Численность этих крошечных летучих мышей чрезвычайно мала. На сегодняшний день популяция составляет примерно пятьсот особей.

Карликовая белозубка Сави тоже относится к самым маленьким животным Земли. Среди наземных млекопитающих эта белозубка самая маленькая. Она весит от полутора до двух с половиной грамм. Это ещё и самое прожорливое существо на свете, съедающее за день примерно в два-четыре раза больше своего веса. Также у белозубки Сави самый высокий пульс среди животных. Животные обитают в Северной Африке, Южной Европе, Закавказье, странах Азии. Её можно встретить в Подмосковье, Приморском крае, в Прибайкалье и на Урале.

Среди невероятного многообразия фауны, обитающей на нашей планете, есть некоторые виды животных очень маленьких размеров. Эти беззащитные существа могут выживать в дикой среде, только пользуясь преимуществом своих небольших размеров и прячась от естественных врагов.

В этом рейтинге мы расскажем о самых маленьких животных в мире, чьи размеры настолько малы, что в дикой природе их совсем непросто обнаружить.

**1. Карликовые игрунки**

Первые в списке самых маленьких животных на планете – карликовые игрунки, крохотные обезьянки, считающиеся самым маленьким видом приматов на Земле. Взрослый игрунок весит максимум 150 грамм и вырастает в длину не более 15 см, не считая хвоста.

Этот вид обезьянок встречается в тропических лесах Амазонки, Эквадора, Боливии и Перу, где они прыгают по деревьям, вгрызаясь своими острыми зубами в их кору и выпивая сок. Также они питаются насекомыми и фруктами. Очаровательные, маленькие существа относительно послушные и являются любимым товаром у продавцов на экзотических птичьих рынках.

**2. Американские миниатюрные лошадки**

 Американские миниатюрные лошади распространены по всему миру, но больше всего их обитает в Америке и Европе. Эта порода лошадей, отличается от своих более крупных собратьев, небольшим весом и ростом.

Один из жеребцов этой породы по кличке «Little Pumpkin» был занесен в Книгу рекордов Гиннеса, как самая маленькая лошадь на планете при росте 35,5 см и весе в 9 кг.

Эти красивые и милые существа обладают очень дружелюбным характером, что делает их отличными домашними питомцами.

**3. Колибри – пчёлка**

**Пчёлка –колибри – самый маленький вид птиц на планете, птички вырастают в длину не более 6 см и весят максимум 2 грамма.** Обитают эти колибри только в некоторых лесных районах Кубы и на полуострове Гуанахакабибес.

Питаются исключительно нектаром, который могут собирать с цветов на любой высоте. Для пищи колибри подходят только 15 определённых видов растений. Птахи этого вида сильные и быстрые летуны, они способны делать 90 взмахов своими крыльями за 1 секунду.

**4. Филиппинские долгопяты**

Филиппинские долгопяты считаются коренными обитателями филиппинских островов, и их яркой особенностью являются непропорционально огромные глаза, придающие их мордашке милый и «няшный» вид.

Это один из самых маленьких видов приматов, и долгопяты редко вырастают больше размеров ладони взрослого мужчины. Ведут ночной образ жизни, питаются в основном насекомыми. Длина взрослого долгопята достигает 10 см, вес самцов не превышает 134 грамма, самок -117 граммов.

**5. Миниатюрные свиньи или мини – пиги**

  Миниатюрных свиней вывели в Европе в начале 1950-х для медицинских исследований, позже их все чаще стали использовать в качестве домашних питомцев.

Считаются очень умными животными и легко поддаются дрессировке, от них практически нет запаха, что позволяет держать мини-пигов и в квартирах. К сожалению, миниатюрные свиньи склонны к ожирению и на протяжении всей жизни, им требуется поддержание строгой диеты.

**6. Фенек**

  Одно из самых маленьких животных в мире – миниатюрная лисица фенек, обитающая в жарких пустынях Северной Африки. Длина тела зверька редко достигает больше 40 см, а вес не превышает 1,5 кг.

Отличительная черта фенек – необычно большие уши, достигающие 15 см в длину. С помощью них лиса отлично слышит передвижение насекомых и мелких позвоночных, за которыми охотится в ночное время, а во время знойного дня, уши помогают животному охладиться.

**7. Корова – панда**

Корова-панда – крошечный представитель крупного рогатого скота, имеющая отметины, похожие на пятна на шкурах гигантских панд. По последним подсчётам, в мире их всего пару десятков, а стоимость каждой из них достигает 30.000 долларов США.

Этот вид миниатюрных коров был искусственно выведен селекционером Джоном Балтердом из Вашингтона. По его задумке, каждый телёнок к трём годам должен достигать роста не более 106 см и при этом иметь окрас шкуры, совпадающий с рисункам на туловищах редких китайских панд.

**8. Карликовый кролик**

 Карликовый кролик, самый маленький вид кроликов на планете, больше всего он распространён на территории США. Взрослый кролик весит около 3 кг, длина туловища достигает 34 см. В дикой среде, кролики в основном обитают в зарослях высокой и густой полыни, которую используют для защиты и пропитания.

Из них также получаются отличные домашние питомцы, зверьки обладают игривым и дружелюбным характером и любят общение. В уходе неприхотливы, расходы на их содержание небольшие. Этих кроликов можно выгуливать на поводке, а можно и никогда не выводить на улицу. Они очень быстро привыкают к кошачьему лотку и не имеют неприятного запаха.

**9. Рыбка Paedocypris**

Самая маленькая рыбка на планете обитает в Юго-Восточной Азии, в торфяных болотах Суматры. Взрослая особь Paedocypris достигает в длину не более 7,9 мм. Эта рыбка принадлежит к семейству карповых и также считается самым маленьким позвоночным существом на планете.

Питаются они преимущественно планктоном, который собирают со дна болот. К сожалению, дальнейшие перспективы у этой рыбки неважные: из-за деятельности человека, болот на Суматре становится всё меньше, и привычная среда обитания Paedocypris скоро совсем исчезнет.

**10. Лягушка Ноблелла**

И последний представитель фауны в рейтинге самых маленьких животных в мире – лягушка Ноблелла (Noblella pygmaeа). Это крошечное существо, учёные впервые обнаружили в Андах, в южной части Перу.
Обладая коричневой маскировочной окраской и миниатюрными размерами (взрослая особь лягушки не вырастает более 11 мм), ноблелле долгие годы вполне успешно удавалось прятаться от исследователей дикой природы.

Обитают лягушки на высоте 3000 метров над уровнем моря на покрытых растительностью лугах и тропических лесах. За всю свою жизнь, самки откладывают только два яйца, за которыми ухаживают пока не вылупятся маленькие лягушата.

**-10 Самые маленькие животные мира**

**10. Морской конёк**

На свете очень много разновидностей морских коньков. Но длина самого маленького 13 мм. Обитает это крошечное существо в восточной части Тихого океана на глубине 13-90 метров.

**9. Маленькая корова**

**Самые маленькие животные** коровы есть только в Индии. В длину она достигает 81 см. Такая корова не даёт молока. Мясо её не употребляют в пищу, так как оно очень жёсткое. Эти животные живут около 35 лет.

**8. Ящерица**

Размер этой ящерицы всего 16 миллиметров. Эта миниатюрная ящерка легко может уместиться на монетке! Эта кроха обнаружена на острове неподалёку от Доминиканской республики.

**7. Хамелеон**

Этот хамелеон был найден в тропических лесах на острове Нузи Би, на Мадагаскаре. Крошечный хамелеон длиной всего лишь 1,2 мм! Интересно, как возможно обнаружить такого крошечного хамелеона, который ко всему ещё может даже менять и собственную окраску.

**6. Хомяк**

Этот хомяк Пиви живёт в Великобритании. Он вырос всего лишь до 2,5 см . Этот хомяк самый обыкновенный и не относится к породе карликовых хомяков. По рассказам хозяйки этого малыша, его рост прекратился, когда ему исполнилось 3 недели. Если сравнить рост Пиви и его братьев, то можно удивиться : ведь его братья достигли длины 10-15 см.

**5. Котик**

**Самое маленькое животное** или кот в мире – это мистер Пибблс из штата Иллинойс. Коту сейчас 2 года, он весит 1,3 кг, а его рост 15см . Этот дивный котик очень ласков, любит поспать. Чтобы его вес не снижался ,ему необходимо питаться не меньше 4 раз в день. В 2004 году этот рекорд занесён в Книгу Рекордов Гиннеса.

**4. Лошадь**

Самая миниатюрная лошадка в мире живёт в Сент-Луисе. Её кличка – Тамбелина. Она очень маленькая, даже меньше чем пони. Её рост всего лишь 44 см, а вес 26 кг. Тамбелина занесена в Книгу Рекордов Гиннеса как самая маленькая лошадь. До сих пор этот рекорд так и не побит.

**3. Собачка**

Самая маленькая собачка – это Дюки, породы чихуахуа . Вес Дюки 1.4 фунта ( 630 граммов) ,а высота 12,4 см . Живёт Дюки в Чарльтоне штатт Массачусетс . Эта собачка занесена в книгу Рекордов Гинесса, так как является самой маленькой собачкой среди ныне существующих. Ну а самой маленькой собачкой всех времён согласно Книги Рекордов Гиннеса признан карликовый йоркширский терьер рост которого был всего около 7 см .

**2. Змея**

Эту змею поистине можно назвать самой крохотной в мире. Она достигает длины 10 сантиметров. Принадлежит змея виду Leptotyphlops carlae. Найдена эта особь на Карибских островах учёным Хаджесом. И конечно со своими параметрами она не входит в топ-10 [самые ядовитые змеи](http://top10r.ru/10-top-10-samye-yadovitye-i-opasnye-zmei-v-mire.html).

**1. Рыбка Самое маленькое животное**, эта рыбка была найдена в 2006 году на индонезийском острове Суматра. Относится эта рыба к семейству карповых, в длину достигает 7,9 мм . Вот как интересно порой может распорядиться природа!