



Жизнь под Солнцем

Краюхин С.А.

12+

Сергей Краюхин
Жизнь под Солнцем

«ЛитРес: Самиздат»

2018

Краюхин С. А.

Жизнь под Солнцем / С. А. Краюхин — «ЛитРес: Самиздат»,
2018

Для того, чтобы писать, как я – не нужно никакой квалификации; но чтобы читать то, что я написал, нужно в совершенстве знать вещи, мир и людей. Причина того, что люди так мало запоминают из того, что они читают, заключается в том, что они слишком мало думают сами. Книги следует читать так же неторопливо и бережно, как они писались. Чем более вы читаете, не размышляя, тем более уверяетесь, что много знаете, а чем более размышляете, читая, тем яснее видите, что знаете еще очень мало.

OMNE IGNOTUM PRO MAGNIFICO – всё неизвестное принимается за великое!

Глава 1 – ВСЁ СРАЗУ, БЕЗ УЧЁТА РАЗЛИЧИЙ

1 - Самая ядовитая змея в мире – Австралийский Тайпан!!!

2 - Некоторые опоссумы умеют летать!!!

3 - При необходимости, кенгуру умеют плавать!!! В Австралии нет обезьян!!!

4 - Став островом, Австралия постепенно продвигается к северу, со скоростью 5см в год!!! Поэтому её оконечность сейчас находится в тропиках, где постоянно дуют тропические муссоны!!!

5 - Гигантский муравьед – Проехидна – не питается муравьями!!! Она питается только червями!

6 - Новая Каледония!!! Так назвал её капитан Кук, потому что она напоминала ему Шотландию!!!

7 - Птица Киви не умеет летать!!! И у неё есть усы, как у кошек!!!

8 - Муравьи слепы!!! Они реагируют только на движение! Пока сверчок неподвижен – он в безопасности!!!

9 - В холодной воде больше кислорода, поэтому у берегов Фолклендских островов невероятное количество криля – разновидность креветок – в море! Ими питаются все: от китов до пингвинов.

10 - Галапагосский баклан не умеет летать!!!

11 - Морская игуана – единственная в мире ящерица, переносящая солёную воду!!!

12 - Родственники Амазонского ската обитают только в тихом океане!!! Это говорит о том, что однажды Амазонка текла на запад, а не на восток, впадая в Атлантику, как это происходит сейчас!

13 - Самая маленькая обезьяна в мире – Карликовая Мартышка!!! Взрослая особь весит около 100 граммов, а длины достигает не более 15 сантиметров.

14 - Самая большая в мире змея – Анаконда – достигающая в длину 9,5 метров!!!

15 - Длина Амазонки 6516 километров / не считая изгибов /; у неё 11 притоков! Это самая большая река на Земле!!!

Глава 2 – ДИНОЗАВРЫ

1 - 65 000 000 лет назад ещё не было Гималаев, а Атлантический океан существовал лишь наполовину! Это – Меловой период!!! В этом мире жили динозавры!

2 - 152 000 000 лет назад – считается Юрским периодом!!!

Считается, что в это время на полюсах не было ледяных шапок, и вся планета была единым тропическим климатом!!!

3 - 220 000 000 лет назад – считается Триасским периодом!!!

Земля ещё не разделена на континенты, это сплошной массив, называемый – Пангея!!! Или – мир без воды!!! Именно в этот период принято считать, что появились динозавры!!!

4 - Крупные хищники динозавров охотились в одиночку! И когда голодный хищник забредал на территорию более мелких динозавров, те, в свою очередь, съедали собственных детёнышей!!! Тем самым, оставляя пустые гнёзда, и спасаясь бегством! А когда хищник погибал от голода, возвращались и выводили новое потомство!!!

5 - Считается, что Диплодокс весил 25 тонн! Это семейство, доминирующее в конце Юрского периода, под общим названием – зауроподы!!! По словам палеонтологов – это самое большое существо, когда-либо жившее на суше!!!

Парадокс!!! По словам других учёных, считается, что именно Брахиозавр /зауропод/, высотой 13 метров и весом более 70 тонн, был самым крупным животным, из, когда-либо, ходивших по суше!!!

6 - Считается, что Стегозавр весил 7 тонн, но он был вегетарианцем!!!

7 - 149 000 000 лет до нашей эры. В море жил Лайплордон, весом более 150 тонн – самый крупный морской хищник, из, когда-либо, существовавших на земле!!! Это животное достигало в длину до 25 метров!

8 - Арнитикарус – самый большой летающий динозавр!!! Его размах крыльев достигал 12 метров, а размер тела был больше человеческого!!! Эти рептилии жили в Меловой период!!!

9 - В конце Мелового периода, как считают некоторые учёные, не астероид, а природные катаклизмы погубили динозавров!!! Вулканические испарения извергают ядовитую углеродистую моно-окись – дигидроген-монооксид (ДНМО): бесцветное и не имеющее запаха (и в этом его главное коварство!) химическое соединение, также именуемое Гидроксид Водорода или просто Гибридная Кислота.

И так, как она тяжелее, чем воздух, она находится у самой поверхности земли, образуя ядовитую подушку!!! Из-за этого скорлупа яиц не способна была сформироваться как нужно, и детёныши погибали ещё внутри яйца!!!

Природе понадобилось 60 000 000 лет, чтоб погубить практически все виды динозавров, и дать новым видам живых существ эволюционировать в особи, которые мы видим сегодня в природе!!!

10 - 49 000 000 лет назад – период Эоцена!!!

36 000 000 лет назад – конец периода Эоцена!!! В этот период в море господствует Базилозавр – самое большое хищное млекопитающее на земле!!! Его длина 18 метров, а вес достигает более 60 тонн!!!

35 000 000 лет назад, в период конца Эоцена, впервые за всю историю планеты, в Антарктике море замерзает на полюсах, нарушая движение океанических течений!!!

11 - 25 000 000 лет назад – эта геологическая эпоха называется – Олигоцен!!!

12 - 3 000 000 лет назад, считается эпохой зарождения человека в Африке – Австралопитека!!!

13 - В результате изменения орбиты, Земля оказалась дальше от Солнца – это привело к изменению климата, и наступил Ледниковый период!!! Примерно 30 000 лет назад!!! Это время неандертальцев и мамонтов!!!

14 - Первый скелет Тиранозавра-Рэкса был найден всего около 100 лет назад! С тех пор было найдено ещё 24 экземпляра! Тиранозавр – 12 метров от головы до хвоста.

15 - Трицератопс – трёхрогая голова; весом 8 тонн! Существует лишь 3 скелета трицератопсов!!!

16 - Сила укуса челюстей Тиранозавра 4 тонны!!! Для сравнения – у самого сильного из рептилий наших дней – аллигатора, длиной 6 метров – всего около 1 тонны!!!

17 - Ни разу не были найдены окаменевшие следы бегущего Тиранозавра!!!

18 - У Велоцираптора (Velociraptor) были перья!!! Так считают учёные. Палеонтологам удалось найти только один скелет Велоцираптора за всю историю!!! Велоцираптор был ростом всего 70 см!!! Это двуногое плотоядное было – не умеющей летать, птицей!!! Перья нынешних птиц – это всего лишь эволюционировавшая чешуя!!!

19 - Планета Земля! Ей 4,5 миллиарда лет!!! И последние 3,5 миллиарда лет, на ней существует жизнь!!!

Глава 3 – ИСТОРИЯ

1 - В возрасте 25-ти лет Александр Великий /Македонский/ покорил Персидскую Империю!!!

Жители современной Персии и Ирана до сих пор говорят о человеке, завоевавшем их цивилизацию!!!

2 - В Иране Александра Македонского называют «Александром проклятым»!!! А матери говорят детям: «Спи, а то Александр заберёт»!

Александр Македонский родился в Македонии, в Северной Греции, в тени горы Олимп, где жили Боги!!!

3 - Отец Александра, Филипп-2, был уникальным человеком – он за 20 лет создал Македонское государство!!!

Филипп-2 был маленького роста, одноглазый и хромал на одну ногу! У него было несколько жён! Он был пьяницей, и между тем – блистательным воином и полководцем!!!

Матери Александра, Олимпии, было всего 12 лет, когда её полюбил престарелый Филипп!!! Легенды гласят, что она спала со змеями, и была очень жестокой!!!

4 - Самый известный случай из жизни Александра – однажды его отцу привели коня. Его звали Буцефал – бычья голова!!!

Никто не мог приручить его, но 10-ти летний мальчик поспорил с отцом, что сможет!!! И действительно, легко это сделал!!! После этого отец сказал Александру: «Поищи себе другое царство, сынок – Македония слишком мала для тебя»!!!

Когда Александру было 19 лет, его отца вероломно убили! Неожиданно для себя – Александр стал царём!!! Предводителем армии, сокрушившей Южную Грецию!!!

Весной 334 года до Рождества Христова, он начал войну возмездия, и выступил против Персии!!!

5 - Александр Македонский не умел плавать!!!

6 - Точное место, где был похоронен Дарий – царь Персии – так и не было найдено!!!

7 - Александр Македонский хотел увеличить свою Империю, поэтому направился в Афганистан через Гиндукуш!!!

8 - Более 2000 лет Кабул /столица Афганистана/, лежащий на пути в Индию, остаётся полем битвы!!! Вступив в Афганистан, Александр велел сжечь все повозки /они задерживали армию/, так что дальше воинам пришлось идти пешком или ехать на лошадях!!!

Александр выступил ранней весной через перевал Гиндукуш! Александр всегда щедро награждал своих проводников!!! В противном же случае, если они не справлялись – убивал!!! Действовал просто и эффективно!!!

Переход через Гиндукуш длился целых 17 дней!!!

9 - Около Самарканда македонцы потерпели первое поражение за 30 лет!!! Александр был тяжело ранен в голову и горло, он не мог говорить!!!

10 - Весной 326 года до нашей эры пакистанцы увидели несколько тысяч греков – они спускались с холмов!!! Александр направлялся к долине реки Сват!!! Цель его была – завоевать Индию!!! Он направился на юг, к Соляному хребту!!! Индия оказалась конечным пунктом великого похода Александра Македонского!!!

На обратном пути у Александра и его жены Роксаны родился мальчик!!! У Александра наконец-то появился наследник. Но ребёнок умер!!! И был похоронен на берегах Джалама!!!

После этого события Александр Македонский снова окунулся в войну!!! Путешествие вниз по Инду заняло 7 месяцев!!! И именно в Пакистане Александр начал массовые убийства мирных жителей!!!

За все походы у Александра было 21 ранение!!!

11 - История о Троянской войне была описана в Илиаде историком Гомером, жившем в конце 8-го – начале 7-го веков до нашей эры!!!

То есть – через 500 лет после самой войны!!! По словам историка, Троянская война длилась 10 лет!!!

12 - В 1859 году публикация книги Чарльза Дарвина о происхождении видов, спровоцировала научную революцию, и не только в геологии и биологии, а в истории человечества!!!

Библия теперь не давала ответы на все вопросы!!!

13 – В 1876 году Генрих Шлиман отправился в Микены. Там он обнаружил позолоченные статуи правителей «бронзового» века, как и писал Гомер – они были вооружены до зубов бронзовым оружием!!!

Недалеко от Микен, около родного города Гомера, Шлиман обнаружил артефакты бронзового века в том месте, где указывал поэт!!!

Но существование самой Трои до сих пор так и не доказано!!!

14 - Немецкий археолог Генрих Шлиман умер в 1890 году, так и не найдя достоверных фактов существования легендарной Трои и Троянской войны!!!

15 - Революцию в археологии произвёл англичанин Артур Эванс!!! Именно он разрушил представления Шлимана о бронзовом веке Гомера!!! Эванс родился в 1851 году; всё своё состояние он потратил на изучение археологии!!! Эванс отправился на Крит, в поисках Трои!!!

По легендам – задолго до Трои, на Крите правил Минос!!! Здесь находился лабиринт, где бродил получеловек полу бык – Минотавр!!!

Здесь Дедал сделал крылья для Икара, долетевшего до Солнца!!!

16 - Царь Крита издал первый в Европе свод законов!!! Величайшие сооружения на Крите, которые Эванс считал греческими, были построены мастерами с Крита, возможно, даже архитекторами Кносса и самим Дедалом!!!

После захвата Кносса в 14-ом веке до нашей эры, культура Микен пришла в упадок. Правители не могли направить куда-либо военную экспедицию.

Троянская война – всего лишь выдумка!!!

17 - Илиада была выпущена впервые, как книга, в 1488 году!!!

18 - Учёные до сих пор спорят – многие из них, изучив все писания поэта, считают, что Гомер – это была женщина, а вовсе не мужчина!!!

19 - Египет! 1333 год до Рождества Христова!!! Главным правителем Египта был Тутанхамон!!! Ему было всего 8 лет!!!

Тутанхамоном его назвали только после того, как он начал править. Имя означало – / ТУТ – АНХ – АМОН/ – живой образ бога Амон-Ра!!!

20 - Являясь фараоном, Тутанхамон обязан был выполнить одну обязанность – взять жену!!! Анхесенамон была признана лучшим выбором. Она была его сестрой!!!

Кровосмешение в браке гарантировало, что могущество в роде будет сохранено!!! А так же удовлетворяло требованиям военного руководителя Египта, который успешно правил страной! Он был озабочен тем, чтобы другие лица не смогли получить безграничную власть через этот брак!!!

21 - Рамсес жил через 200 лет после Тутанхамона!!!

22 - Жена Тутанхамона из-за incestного брака дважды теряла ребёнка!!!

23 - На десятом году своего правления Тутанхамон погиб!!! Почему??? До сих пор остаётся загадкой!!!

Тутанхамона похоронили без почестей, которых должен был быть достоин фараон!!! Золотой гроб был настолько велик, что пришлось часть его отпилить, что бы поместилась крышка саркофага!!!

Последнее пристанище Тутанхамона была гробница, построенная наспех для обычного смертного!!!

24 - Самый крупный храм – имени Рамсеса!!! Известный, как – дворец Миллионов Лет!!! Самая большая статуя Рамсеса в этом храме достигала высоты 20 метров и весила около 1000 тонн!!!

В этом храме Рамсес начал свою дружбу с богами! Рамсес решил, что 3 самых великих бога Египта должны быть не просто каменными статуями, а его помощниками!!!

Это были: сын солнца – Ра!!! Творец мира, которого иногда изображали соколом. От него Рамсес получил бы силу Солнца!!!

Птар – бог подземелья!!! Иногда его представляли в виде буйвола или мумии – проводник Рамсеса в другую, вечную жизнь!

И самый главный бог – Амон!!! Его имя означало – скрытый!!! Бог ветра и священного Египта!!!

25 - К моменту, когда Рамсес начал править в 25 лет, у него уже было 10 сыновей и 2 дочери!!!

26 - Именно Рамсес ввёл новый стиль – высечения по камню!!! Решив увековечить себя в виде каменной фигуры.

Минувшие фараоны высекали свои имена и слова на месте предшествующих, так как, изящно вырезанные фигурки было легко срезать!!! Поэтому Рамсес настоял на том, чтобы фигуры теперь вырезались в камне!!! Чтобы потом их нельзя было срезать, как прежде!!!

27 - Дважды в год солнце попадает в святилище, освещая три из четырёх статуй!!! Только Птар /бог подземелья/ остаётся в тени!!! Ничего подобного в других храмах Египта нет!!!

28 - Рамсес правил до 92 лет!!! Рамсес первым в истории подписал со своими врагами Хеттами – мирный договор!!!

С этого момента началась новая эпоха – эпоха дипломатии и политики, которая сегодня заново перерождается в войны и саботаж!!!

29 - Считается, что на постройку пирамиды в Гизе ушло более 20 лет!!!

30 - На восточном побережье древней Греции была расположена гавань Иолка!!! Именно оттуда Ясон начал своё путешествие в поисках золотого руна!!! Пелий – правитель Иолка – желал смерти молодому Ясону, ведь тому по праву принадлежал трон!!!

Пелий украл это право у отца Ясона, но у Ясона были влиятельные покровители, и Пелий не смог убить его, как ему хотелось! Поэтому Пелий решает послать Ясона в опасное путешествие, надеясь, что тот не вернётся живым!!!

Ясон согласился на путешествие, с условием – что, когда он вернётся, Пелий передаст трон и правление ему!!!

31 - Корабль, на котором Ясон отправился в путешествие в Колхиду, чтобы похитить золотое руно, назывался Арго!!! А его команду называли аргонавты!!! Среди них был даже сам Геракл!!! /в Римской мифологии этого героя звали Геркулес/.

32 - Эта история /миф/ всего лишь литературное произведение, не имеющее под собой никаких исторических фактов!!!

Это – легенда-сказка с моралью!!!

33 - Слово амазонка в переводе означает – женщина, с одной искалеченной грудью!!! В основе слова лежит слово – мазон – означающее, лишённая груди!!! С этим связывалось предание, что амазонки в детстве прижигали правую грудь всем девочкам, чтобы та не мешала натягивать тетиву лука при стрельбе!!! Тем самым, представительницы этого племени, символизировали обряд полного отказа от культа материнства и женственности!!!

По преданию – амазонки убивали всех мальчиков, оставляя в живых только девочек!!! Наиболее распространенными были истории о захватах мужчин, в целях воспроизведения численности племени!!! Оргии с их участием, и с последующим умерщвлением; поеданиями их мяса и мужских достоинств!!!

34 - Троянский конь – был детищем известного мастера на выдумки – Одиссея!!!

После падения Трои, Одиссей вернулся на свой родной остров Итаку!!! Именно это путешествие и легло в основу одного из величайших эпосов древности – Одиссеи!!!

10 лет назад Одиссей покинул свой остров, оставив свою жену Пенелопу и маленького сына Телемаха; и теперь смысл его путешествия от поверженной Трои домой – узнать, изменяет ли ему Пенелопа, и знает ли его сын о своём отце???!!!!

35 - Загробная жизнь в представлении греков, разительно отличалась от загробной жизни в представлении христианства!!!

В греческой мифологии не было страшного суда!!! Не было картин ада и рая!!! Во времена Гомера загробная жизнь – неопределённая!!!

У греков не было конечного пункта жизни, как у христиан.

Греки считали любое направление – бесконечностью жизни или бессмертием!!!

36 - Рим!!! 80-ый год нашей эры!!! Только что закончено строительство Колизея!!! Человек, который прославился во время игр, посвящённых открытию Колизея – гладиатор, по имени Верус!!! Римляне завоевали Балканы – так Верус стал рабом!!!

37 - Колизей вмещал 50 000 человек /почти всё население Рима/. Это было самое крупное сооружение того времени!!! Так же, это была политическая арена – здесь Веспасиан /правитель Рима/ мог видеть весь свой народ и контролировать его!!! /наподобие современных выборов/. Для строительства арены понадобилось более 100 000 кубических метров камня!!!

38 - То, что каждый бой заканчивался смертью гладиатора – это миф!!! Если гладиатора убивали, спонсор игр должен был оплатить его замену!!!

Гладиаторы в 90 процентах случаев оставались в живых!!! Если гладиатор был ранен, ему оказывалась лучшая медицинская помощь, доступная в Древнем Риме!!!

За победу всего в одном поединке гладиатор получал вознаграждение, равное по сумме годовой зарплате Римского солдата!!! Но если гладиатор получал внутренние повреждения, врачи Рима мало чем могли помочь, и смерть была неизбежной!!!

Гладиаторы сами оплачивали похороны своих бывших друзей по арене!!!

39 - В 79 году нашей эры Веспасиан умер!!! Он так и не дождался окончания строительства Колизея!!! На трон взошёл его сын – Тито!!!

Тито был одним из самых жестоких людей Рима! Он приказал разнообразить бои гладиаторов на арене, выпуская против гладиатора хищников /львов и тигров/!!! А дрессировщики должны были учить зверей – есть на глазах у публики свою жертву!!! Чтоб научить хищников нападать на людей, их приходилось кормить человеческим мясом!!!

Мужья и жёны, мужчины и женщины никогда не сидели вместе в амфитеатре во время игр!!! Женщины могли сидеть только на верхнем ярусе арены!!!

40 - 2480 год до нашей эры!!! Сахара!!! Нет ничего, кроме дюн!!! Но однажды – пришли/они/!!! Они приходили каждое лето по всей долине Нила, и отбирали всех мужчин, для службы фараону!!!

Каждый должен был возвести для него ступени!!! Сегодня мы знаем эти ступени, под именем пирамида!!!

Согласно египетской мифологии – вначале времён не было ничего, кроме водного хаоса!!! Из этого хаоса родился первый кусочек суши, и он имел форму пирамиды!!!

41 - Египтяне всё измеряли по звёздам!!!

42 - Для строительства пирамиды понадобилось 5 000 000 тонн камня, добытых в Гизе!!! В 19-ом веке один исследователь на высоте 9-ти метров, с помощью динамита, пытался сделать проход в пирамиду!!! В пирамиде есть прорез!!!

43 - В 2457 году до нашей эры последний камень в строительстве пирамиды был уложен на место!!!

44 - Не прошло и суток, как весь город и все 25 000 жителей Помпеи исчезли с лица Земли!!! Их убил вулкан – гора Везувий!!!

Сегодня Помпеи лежат в руинах! Вулкан спал более 1500 лет, и люди Помпеи даже не знали, что это вулкан!!!

Основной бизнес в Помпеях основывался на моче!!! Она так высоко ценилась, что Император даже установил на неё налог!!! В прачечные привозили мочу, которая помогала выводить жирные пятна с одежды при замачивании!!!

45 - Около часа дня, 24 августа 79 года нашей эры Везувий проснулся!!! Через несколько минут в воздухе высился столб из дыма и газа, высотой 15 км!!! Через пол часа облако достигло города. Охлаждённая магма превращалась в куски пемзы, и дождём выпадала на Помпеи!!!

К середине дня Везувий выбросил на Помпеи более 100 000 000 тонн камня и пепла!!! Вместе с хлороводородом, газ образовывал удушливую смесь!!! В итоге, всего за 10 часов Везувий выбросил более 10 миллиардов тонн глыб, газа и пепла!!!

Глава 4 – АКУЛЫ

1 - Сегодня на земле 4 группы пресмыкающихся: Коварные – крокодилы!!! Юркие – ящерицы!!! Бронированные – черепахи!!! Медлительные – змеи!!!

Всего насчитывается более 8000 видов рептилий, что, как ни странно, больше, чем млекопитающих, и чуть меньше, чем птиц!!!

2 - Когда крокодил погружается в воду, ритм его сердца понижается с 40 до 3-х ударов в минуту!!! Единственный клапан одновременно блокирует артерии, снабжающие кровью мышцы и лёгкие.

Теперь, насыщенная кислородом, кровь вновь проходит сквозь щель между сердечными камерами, и направляется только к мозгу!!! С помощью этого трюка крокодил способен прожить под водой до 3-х часов!!!

3 - Имея сплошную линию зубов, крокодилы не могут разжёвывать мясо!!! В глубине гортани у крокодилов находится герметичный мешок, поэтому они могут заглатывать пищу под водой, без риска – захлебнуться!!!

Крокодил в течение жизни восстанавливает до 3000 потерянных или повреждённых зубов!!!

4 - Кожистая черепаха – мирный великан из мира пресмыкающихся!!! Эти черепахи вырастают до размеров двуспальной кровати, и весят более тонны /больше, чем крокодил!!! Тринидад – Мекка кожистых черепах!!! Здесь они откладывают яйца, но на берег выходят только самки, и только после заката!!!

Расстояние между кончиками плавников кожистых черепах – 3 метра!!!

Самка откладывает около 50 яиц и десятков мелких – бесплодных!!! Они со временем разрушаются, создавая дополнительное пространство для вылупившихся черепахат!!! Ни одна другая черепаха не делает этого!!!

Черепашки вылупляются 9 недель спустя!!! Все черепахата появляются из-под земли одновременно!!! Следующие 10 лет они будут бороздить просторы океана, увеличиваясь в размере более чем в 10 000 раз!!!

Гибкий панцирь кожистой черепахи может выдержать давление в 100 атмосфер – то есть, эта черепаха способна нырнуть на глубину в 1000 метров на одном вдохе!!!

Кожистые черепахи питаются медузами!!

5 - У грифовой черепахи червеобразный язык!!! Это – черепаха-рыбак!!!

6 - У черепах нет внешней раковины, как у моллюсков!!! Их панцирь сформирован из рёбер!!! Рёбра срастаются и образуют коробку, защищающую внутренние органы!!!

7 - Гигантская слоновая черепаха весит от 300 до 400 кг!!! Продолжительность её жизни, как у человека – от 80 до 120 лет!!! Самки этой черепахи приносят потомство – 1 раз в 10 лет!!!

8 - Вараны – чемпионы по бегу среди пресмыкающихся!!!

Самая большая ящерица на планете – Комодский дракон!!! Он достигает 3 метров в длину, и весит от 150 до 200 кг!!!

Комодский варан нюхает воздух языком!!! Он способен учуять добычу /гниющую тушу антилопы/ за 5 км!!!

9 - Самая быстрая змея в мире – Чёрная Мамба!!! Своё название она получила из-за цвета пасти!!!

Чёрная Мамба способная развивать скорость до 20км/ч!!!

10 - Василиск!!! Или Христова ящерица – он не просто ходит по воде; он бежит!!! Он делает в секунду 20 шагов, он буквально толкает себя по поверхности воды, поднимая лапы с неё ещё до того, как нарушится её верхний слой!!! Люди тоже могли бы делать что-то подобное, если бы умели бегать со скоростью 110км/ч, а наши мышцы были бы в 15 раз сильнее!!!

11 - Хамелеоны, возможно, и медлительны – но они не апатичны!!! Только хамелеоны Джексона обладают особым приспособлением для борьбы – одним рогом на носу, и двумя над глазами!!! 2 самца могут бороться несколько часов, пока кто-нибудь из них не отступит!!!

Под кожей у хамелеона находится двойной слой простых пигментных клеток, которые растягиваются /или сокращаются/, становясь – из жёлтых сначала зелёными, а потом синими!!!

Если сокращаются оба слоя, они открывают нижние белые клетки, делая кожу бледной!!!
А отдельная группа клеток предаёт коже красный оттенок!!!

То темнее, то светлее – в зависимости оттого, поднимаются или опускаются чёрные гранулы меланина!!!

12 - На сегодняшний день насчитывается более 2700 видов змей!!! Змеи живут даже на высоте 5000 метров в Гималаях!!!

Змеи не живут только в Антарктиде и в Ирландии!!!

13 - Крокодил – единственное крупное пресмыкающееся-хищник, пережившее динозавров!!!

Температура в кладке яиц крокодила должна быть от 27 до 34 градусов Цельсия – это обязательное условие продолжения рода этих рептилий!!! Закопав яйца, самка дежурит над ними 90 дней и ночей!!!

14 - Мыс Горн – место слияния двух океанов Индийского и Атлантического!!! Именно в этом месте больше всего белых акул!!! Белая акула – самая большая хищная рыба на планете!!!

Она достигает 5 метров в длину, и обожает лакомиться морскими котиками в месте слияния двух океанов!!!

15 - Касатка – или кит-убийца – они всегда охотятся стаями!!! Касатка достигает 7 метров в длину и весит около 6 тонн!!!

Как люди и слоны, самки касаток живут долго после наступления менопаузы – 20-30 лет после рождения последнего детёныша!!!

16 - Бывает, что львы спариваются каждые 25 минут в течение 3-5 дней!!!

17 - Леопард способен охотиться в полной темноте!!! Все леопарды охотятся в одиночку!!!

18 - Бабуины практически слепы в темноте!!!

19 - Волк преодолевает 50 миль по снегу за 24 часа!!! В начале 30-х годов волков истребили почти на всей территории Соединённых Штатов!!! Индия – самая южная точка, куда добираются волки!!!

Мозг волка на 30 процентов больше мозга собаки!!! В носу волка более 200 миллионов рецепторов; его обоняние в 10 000 раз лучше, чем у человека!!!

20 - Глаза тигровой акулы в 10 раз чувствительнее человеческих!!!

21 - Акула атакует только на скорости 40км/ч!!! Вы не увидите, как она приближается!!! В Австралии есть музей, посвящённый нападениям акул!!! У акулы цветное зрение – она видит в цвете!!!

Акулы обитают во всех океанах!!!

22 - 10 самых опасных акул планеты Земля:

Первая – самая безобидная – ОСТРОЗУБАЯ АКУЛА!!! Острозубая акула с места способна развивать скорость 30 км/ч!!!

Эти акулы отличаются от остальных тем, что у них 2 больших спинных плавника вместо одного маленького!!! У Острозубой акулы глаза немного выпуклые и слегка растянутые; эти глаза имеют уникальные устройства – они снабжены веками, тогда, как у остальных рыб их нет, и они смотрят не мигая!!! Но, в отличие от людей, у Острозубой акулы веки находятся снизу глаза, а не сверху – она моргает снизу вверх!!!

Взрослая Острозубая акула достигает 2,5 метров, и способна видеть в темноте!!!

А следом, по мере возрастания опасности, при столкновении с данными видами: **СИНЯЯ АКУЛА!!!**

У Синей акулы самое гибкое тело из всех акул!!! Синяя акула в основном питается кальмарами!!!

АКУЛА МОЛОТ!!! Имеется 9 различных видов молотоголовых акул!!! Самая крупная акула-Молот достигает 4,5 метров в длину!!!

ТИГРОВАЯ ПЕСЧАНАЯ АКУЛА!!!

Эти акулы достигают в длину 3 метров!!! Самые крепкие зубы у австралийских Тигровых песчаных акул!!! Но при этом зубы у акул всегда выпадают, и на их месте появляются новые!!! Полная замена зубов происходит каждые 2 недели!!!

В течении жизни у Тигровой песчаной акулы отрастает до 5 000 зубов!!!

СЕРАЯ РИФОВАЯ АКУЛА!!!

Эти акулы охотятся только стаями, и способны атаковать себе подобных, не разбирая – кто её жертва!!!

АКУЛА МАКО!!!

Это самая быстрая акула на планете, развивающая скорость более 50 км/ч!!!

ОКЕАНИЧЕСКАЯ РИФОВАЯ АКУЛА!!!

Это самая агрессивная из акул!!! Носовые отверстия акулы имеют кожаный клапан, который разделяет воду, входящую, в нос, от той, которая из него выходит, благодаря чему, акула имеет самую свежую информацию в радиусе 10 миль!!!

ТИГРОВАЯ АКУЛА!!!

Эти акулы способны прокусить панцирь морской черепахи!!! Этой акуле по зубам почти всё!!! Тигровые акулы питаются не только рыбой!!! Их излюбленный деликатес – птенцы Альбатроса, садящиеся на воду!!!

При ловле акулы нужно стараться повернуть её в воде брюхом вверх – тогда акула замирает!!! Это состояние называется – тоническая неподвижность!!!

БОЛЬШАЯ БЕЛАЯ АКУЛА!!!

Это имя говорит само за себя, но не она самая опасная из акул!!!

Самая опасная – **БЫЧЬЯ ПРЕСНОВОДНАЯ АКУЛА!!!**

Эта акула встречается почти везде, даже в пресной воде!!! Это единственная акула, которая может переносить пресную воду!!!

Она атакует практически всё, что движется в её зоне доступа – не разбирая, человек, животное или рептилия перед ней!!! Эта акула считается самой опасной на планете!!! Она достигает 2,5 метров в длину!!!

23 - Леопард – его зрение в 7 раз острее человеческого!!!

24 - Грачи – валяются в муравейнике, чтобы опрыскать перья их ядовитой кислотой!!!

Ежи – ищут креозот, чтобы предаться безумной страсти, вылизывая спину!!!

Кошки – впадают в экстаз всего лишь от двух листочков кошачьей мяты!!!

Но настоящий притон наркоманов животного мира – на Мадагаскаре!!! Чёрный лемур травит себя гигантскими многоножками!!!

Многоножка содержит в себе цианид!!! Лемуры растирают химический коктейль по всему телу!!! Чёрные лемуры – наркоманы, сидящие на многоножках!!! Они постоянно ищут свою ядовитую дозу!!!

25 - Излюбленное лакомство лемуrow – семена Индийского Финика!!! Когда самки лемуrow дерутся за плоды, самцы не вмешиваются, а наблюдают со стороны!!!

У лемуrow во главе стаи всегда стоит старшая самка, а не самец!!!

26 - Красные крабы питаются себе подобными!!!

27 - Самка богомола откусывает голову самцу во время спаривания!!!

28 - Детёныши таракана-прусака питаются помётом своей матери в течение 3 лет!!! Только после этого они способны будут переваривать древесину!!!

29 - Дрозд-рябинник – маленькая Европейская птичка, которая превосходит скунса по запаху и вязкости выделений!!! Это один из самых сильных на планете, естественный клей!!! Попадая на крылья врага, он склеивает их, и, как правило, птица гибнет!!!

Глава 5 – КОСМОС

1 - 2 января 1959 года Советский Союз запустил космическую станцию – Лунник!!! Её задачей было – водрузить Советский флаг на Луне!!!

2 - В 1926 году по подсчётам выяснилось, что в Солнечной системе только 8 планет!!!

3 - Ближе всего к Солнцу расположен Меркурий!!! Планета, состоящая из камня и железа!!!

4 - Затем идёт Венера – вторая по удалённости от Солнца планета!!!

5 – Далее – Земля!!!

6 - А за нами находится Марс – Красная звезда!!! Как и на Земле на нём есть 2 полюса и даже атмосфера!!!

7 - Сатурн всем известен своими загадочными кольцами!!!

8 - Уран и Нептун, превышающие размером Землю, находятся так далеко, что на небе кажутся точками!!!

Нептун движется вокруг Солнца по кривой орбите!!! И это объясняется лишь одним фактором – такое движение можно объяснить только влиянием гравитации некой планеты-Х, ещё более удалённой, чем Нептун, но к 1926 году пока не найденной в Солнечной системе!!!

9 - В 1930 году была найдена 9-ая планета Солнечной системы – Плутон!!! По размерам – она меньше Луны, и у неё есть свой спутник – Харон!!!

10 - В 1957 году американцы заявили, что готовы вступить в эру космонавтики, и запустить первый спутник!!! 4 октября 1957 года, пока американцы заканчивали приготовление к

полёту, спутник был запущен Советским Союзом!!! Это был первый шаг в гонке космических вооружений меж двух держав!!!

11 - В 2003 году была запущена космическая станция на Плутон!!! Ей потребовалось 12 лет, чтобы достичь его орбиты!!!

12 - По словам учёных, Марс находится в стадии формирования планеты!!! На нём находятся активные гигантские вулканы!!! Самый большой из них был назван – Олимпус Монс; в высоту он достигает 25км, что в 3 раза выше и больше Эвереста!!!

13 - Самый большой спутник в солнечной системе – Ганимед!!! Спутник Юпитера!!!

14 - Спутник Сатурна – Титан – единственный спутник Солнечной системы на котором есть атмосфера!!!

15 - Приблизительно трижды за 10 лет Луна закрывает собой Солнце!!!

16 - Переключившись в режим альфа-водорода, чтобы зафиксировать источник Солнечной радиации – оказывается, что свет, который попадает на Землю – это ни что иное, как излучение атомов водорода в Солнечной атмосфере!!!

17 - Хвост кометы никогда не направлен к Солнцу!!! Это вызвано давлением света!!!

18 - На высоте 30 км у человека в прямом смысле слова начинает закипать кровь!!! Поскольку – в воздухе отсутствует давление!!!

19 - На Венере всегда стоит одна и та же погода!!! Из её облаков постоянно капает серный дождь!!!

20 - Экспедиция Аполлона-12 на Луну доказала, что земная жизнь не боится вакуума космоса!!! Бактериям нипочём космос – они не гибнут!!! Аполлон-12 доставил с Луны на Землю, занесённые заранее на Луну – земные бактерии!!! Они были в анабиозе!!! Но стоило им оказаться в родной среде – они тут же начали своё деление!!!

21 - Последним человеком, побывавшем на другой планете был Gene Cernan /капитан APOLO-17/!!!

Луна – бесцветная!!! Вылетев за орбиту Земли, все оттенки цветов, на самом деле, сводятся только к одному – серому!!!

22 - По словам учёных, исследовавших грунт Луны – с момента возникновения Солнца, каждый миллиард лет оно становится на 10% горячее!!! Через 1 миллиард лет Солнце станет настолько горячим, что полностью уничтожит жизнь на Земле!!!

23 - Красные звёзды – это холодные гиганты!!!

24 - На сегодняшний день известно 12 планет, на которых человечество смогло бы выжить, взорвись наше Солнце!!! Но не открыт способ – как нам туда добраться????!!!

25 - Земля находится в 150 000 000 км от Солнца!!!

26 - Водород – это топливо для любой звезды во Вселенной!!!

27 - Процесс жизни звезды – водород превращается в гелий.

Тот, в свою очередь, превращается в углерод, затем в азот.

Потом в кислород, далее кремний.

И, в конце концов – железо!!!

28 - Некоторые учёные утверждают, что комета движется в космическом пространстве со скоростью – чуть меньше 1 миллиона километров в час!!!

29 - На Гавайях расположен самый большой радиотелескоп в мире!!!

30 - Земля делает полный оборот вокруг галактики каждые 250 миллионов лет!!!

И каждые 30 миллионов лет мы проходим сквозь самую плотную часть галактики, чем и провоцируем столкновения с метеоритами!!!

31 - Ракета Вернера Фон Брауна – ФАУ-2 – поднималась в воздух со скоростью в 4 раза выше скорости звука!!! Скорость звука в воздухе составляет 1193 км/ч или 331,46 м/с!!!

Всего 6 минут требовалось ракете, чтобы долететь из Берлина до Лондона!!! Полковник Холгер Тофтой из американской технической разведки, приказал любой ценой захватить ФАУ-2!!! Американцы понимали – если ракету Фон Брауна дополнить их новой секретной разработкой – атомной бомбой – уже ничто не сможет противостоять этому оружию!!!

32 - Сергей Королёв провёл в заключении 6 лет по 58-ой статье!!! Он создал первый ракетный двигатель на жидком топливе!!!

33 - В последний момент американцы вывезли из Германии (21 июня 1945 года) группу инженеров во главе с Фон Брауном и 100 ракет ФАУ-2!!! Вернер Фон Браун перешёл на сторону США, после падения Берлина!!!

34 - Русские обнаружили остатки чертежей ракет ФАУ-2 на месяц позже!!! Сталин приказал воссоздать ракету Королёву, у которого ушло на это более 2-х лет!!! При первом же запуске – ракета взорвалась в воздухе!!! Это был окончательный провал!!!

Но Сталин дал Королёву второй шанс!!! И Королёв модернизировал ракету на свой страх и риск – он создал отделяющуюся головную часть, которая после запуска отделялась. Ракета становилась легче и быстрее, и с лёгкостью поражала цели на расстоянии свыше 500 км!!!

Королёв был назначен Сталиным – главным инженером страны!!!

35 - Маршал Неделин заказал Королёву ракету, способную преодолеть расстояние 8000 км и долететь до Америки с водородной бомбой, весом 5 тонн!!!

Это был звёздный час для Королёва – потому что ему официально было разрешено построить ракету, способную вывести первый искусственный спутник на околоземную орбиту!!! Но при этом Королёв не забывал, что в Америке у него есть серьёзный соперник – Вернер Фон Браун!!!

11 апреля 1955 года в Алабаме Вернер Фон Браун получил американское гражданство!!! И начал постройку своей ракеты, для выведения спутника на орбиту!!! Но правительство США и тут поставило палки в колёса Фон Брауну! Так как у Фон Брауна было Нацистское прошлое,

его контракт на постройку ракеты был выкуплен военно-морским флотом США!!! Правительство хотело, чтобы спутник был чисто американским детищем, и ни чьим иным!!!

36 - Ракета Королёва «Р-7», оснащённая двигателями Глушко, должна была стать носителем следующего поколения ядерных боеголовок! Р-7 на старте весила 280 тонн, а сила тяги на старте была более 400 тонн – в лошадиных силах это было примерно 6,4 миллиона!!!

37 - Понадобилось 2 года, чтобы превратить Казахскую пустыню в космодром Байконур!!!

38 - В 22 часа 28 минут 4 октября 1957 года Р-7 ушла в небо, не как оружие массового уничтожения, а как носитель человеческой мечты!!!

В 00 часов 03 минуты Спутник-1 стал первым рукотворным объектом, запущенным на Земную орбиту!!! Через месяц Королёв запустил второй спутник, но уже с живым существом на борту!!! Собака Лайка прожила на орбите 5 часов, и умерла от сердечной недостаточности!!! (Только, мне интересно, как был поставлен диагноз? Ведь в то время мы не могли ещё возвращать спутник на Землю!!!)

39 - 31 января 1958 года американцы, а в частности Вернер Фон Браун, вывели-таки свой спутник – ЭКСПЛОРЕР-1 на орбиту Земли, тем самым сравнявшись в освоении космоса с СССР!!!

40 - 14 января 1966 года Сергей Королёв умер!!! Василий Мишин, проработавший более 20 лет помощником Королёва, никак не ожидал, что ему придётся возглавить Советскую космическую программу!!!

41 - Вернер Фон Браун покинул НАСА в 1972 году, осуществив свою мечту, и успешно отправив на луну 6 пилотируемых ракет!!! 5 лет спустя он умер от рака!!!

42 - Под руководством Боба Гилрута было проведено 25 пилотируемых полётов! Он вышел в отставку в 1973 году!!!

43 - Василия Мишина обвинили в провале Советской Лунной программы, и сняли с поста главного конструктора!!!

На посту главного конструктора его сменил Валентин Глушко!!!

44 - Ракетноситель Р-7 и космический корабль СОЮЗ летают до сих пор!!!

45 - В 1975 году состоялся первый международный советско-американский космический полёт по программе – СОЮЗ-АПОЛЛОН!!!

46 - С 2000 года Россия и США ведут на международной космической станции совместные исследования!!!

47 - 1959 год!!! Королёв: «Кандидату должно быть около 30 лет!!! Рост – меньше 170см!!! Вес – меньше 70 кг!!! Но важнее всего – у него должна быть широкая улыбка!!!».

48 - Лисичка и Чайка – первые собаки, которые испытали на себе космический корабль, который должен был отправить человека в космос!!!

Через 38 секунд полёта корабль взорвался!!! Лисичка и Чайка сгорели заживо!!!

Меньше чем через месяц была запущена Р-7 с новой парой собак! Белка и Стрелка вышли на орбиту Земли, и успешно вернулись на Землю живыми!!!

Никита Хрущёв отправил щенков одной из собак-астронавтов в Белый дом /США/ в качестве подарка! В ответ Советскому лидеру было направлено письмо благодарности! Признавая своё поражение, Кеннеди посетовал, что первых космических пассажиров зовут Белка и Стрелка, а не – Ровер и Файда!!!

49 - 12 апреля 1961 года ракета ВОСТОК уносит Гагарина в космос!!! Через 3 минуты после взлёта, двигатели второй ступени разгоняют ракету Гагарина до 27 000 км/ч!!!

Через 5 минут полёта Гагарин стал первым человеком, который увидел нашу планету из космоса!!! За время полёта, который длился 108 минут, Гагарин пролетел 40 тысяч 868 км!!!

50 - Млечный путь /наша галактика/ – это гигантский вращающийся диск, шириной свыше 200 000 световых лет!!!

Световой год – это расстояние, которое проходит свет в течение 365 дней со скоростью 300 000 м/с!!!

В Млечном пути расположено более 200 миллиардов звёзд, подобных нашему Солнцу!!! Однако – Млечный путь всего лишь одна из 125 миллиардов, открытых на сегодня, галактик!!!

51 - Со слов учёных – всего 20 000 лет назад вся суша была покрыта льдом!!!

52 - Средняя продолжительность землетрясения – меньше минуты!!!

53 - Каждый год Эверест /Джомолунгма/ перемещается на 2 см к северу!!!

54 - Гора Килиманджаро самая высокая точка Африки!!!

55 - Домашняя мышь живёт до 2-х лет!!!

Дикие совы живут до 8-ми лет!!!

Собака живёт до 12-15 лет!!!

Человек живёт от 80 до 120 лет!!!

Гренландский кит живёт более 200 лет!!! Доказательство тому – гарпуны, найденные в телах пойманных китов, датирующиеся 18-м веком!!!

Но не зависимо от того, в каком облике и где мы живём на земле – все мы живём по одному огромному времени, единому для всех!!!

56 - Цветоройка не может взлететь, пока температура её тела не поднимется до 27 градусов!!! Поэтому они летают только в самое жаркое время дня!!!

57 - Наши биологические часы располагаются прямо в середине мозга – в гипоталамусе!!!

58 - Наша печень работает медленнее всего в обед!!! Поэтому выпивка в обеденное время делает вас весёлым в 2 раза быстрее, чем за ужином, к примеру!!!

Так же, как есть лучшее время для потребления алкоголя, есть и лучшее время для лечения!!! Исследования показали, что любое лекарство нужно принимать только в определённое время суток – к примеру, обезболивающие действуют эффективнее, если принимать их с утра!!!

59 - Парадоксально, но именно кислород, который нам так жизненно необходим, и является причиной нашего старения!!! Солнечный свет /радиация/ Малибу или жарких тропических стран в купе с кислородом создают свободные радикалы, которые разрушают наши клетки /сжигают их/!!!

Но в овощах находятся антиоксиданты, которые разрушают свободные радикалы!!! Поэтому учёные утверждают, что вегетарианцы стареют на 20 лет медленнее, чем люди, питающиеся мясом, и курильщики!!! Брокколи и бобы сдерживают появление морщин!!!

В 1952 году Королева Англии отослала 225 телеграмм, поздравляя со 100-летним юбилеем!!! В 2003 году она отослала почти 5000!!!

60 - Учёные утверждают, что если однажды на нашу планету и упадёт астероид, его скорость будет превышать скорость света (300 000км/с) в 50 раз!!! Поэтому будь он даже размером с футбольный мяч, всё живое на Земле погибнет!!! Сила удара по приблизительным расчётам будет равна 100 миллионов мегатонн!!!

61 - Только один процесс на Земле приводит к образованию сжатого кварца – ядерный взрыв!!! Лишь его сила создаёт давление так повлиять на кварц!!!

62 - Лично я в это не верю, но учёные убеждают нас, что астероид, врезавшийся в землю 65 миллионов лет назад, и погубивший динозавров, был настолько огромен, что после того, как он врезался в планету – он возвышался (торчал) над землёй ещё миллионы лет, имея в высоту более 10 км!!!

63 - Учёные разделяют астероиды на 3 вида:

1 – монолитные!

2 – состоящие из двух больших обломков!

3 – состоящие из множества мелких обломков – просто, груда камней, летящих рядом друг с другом!

64 - Более 99 процентов того, что под землёй – не исследовано!!! Самое глубокое проникновение в недра земли едва превышает 11,5 км – штольня на Кольском полуострове в России!!!

Для того, чтобы узнать – из чего состоит наша Земля, нужно преодолеть 5000 км в глубину!!! Температура внутри земли в 3 км от поверхности достигает 55 градусов Цельсия!!!

Земля похожа на луковицу, состоящую из множества слоёв: кора – слой каменной породы в несколько десятков километров!

Самый массивный слой – мантию – толщиной 3000км образуют вязкие скальные породы!!! Под мантией находится ядро, размером с Луну!!! Ядро состоит из 2х частей – внешнего ядра из жидкого металла и никеля!!! И внутреннего ядра – твёрдого!!!

Со слов учёных – давление в центре земли в 3,5 миллиона раз выше, чем на её поверхности!!!

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.