



A Taste of Russian подкаст #191 – Креационизм.

www.tasteofrussian.com

Our new site for premium episodes is <http://www.torpod.com/>

Вы слушаете подкаст «A Taste of Russian», выпуск #191 – Креационизм.

Привет, друзья!

Сегодня у нас первый выпуск апреля. А значит, он по традиции будет бесплатным. Надеемся, вам понравился предыдущий выпуск



про Владимира Семёновича Высоцкого. Мы обязательно будем продолжать серию про наших известных сограждан.

А сегодня у нас классический A Taste of Russian. Мы послушаем спор двух друзей на одну очень интересную тему. Тема эта связана с религиозными убеждениями человека. Поэтому дискуссия обычно получается **жаркой**. То есть активной, оживлённой, эмоциональной.

Сегодняшняя тема – **креационизм**. Так называют концепцию мировоззрения, согласно которой всё на Земле и не только, включая все формы жизни, создано Богом. В зависимости от религиозной принадлежности креациониста

этого бога могут звать Иегова, Аллах, Брахма или как-то иначе. Существуют даже те, кто верит в создание человека жителями других планет. Однако дальше мы будем говорить о христианском креационизме, потому что с ним мы сталкиваемся чаще всего.

В оформленном, законченном виде это учение появилось в 30-е годы двадцатого века в Соединённых Штатах Америки. С тех пор с переменным успехом участники подобных общественных движений пытаются запретить в школе преподавание теории **эволюции**.

«Эволюцией» называют постепенное развитие одной сущности из другой. Например, современные телефоны эволюционируют в сторону превращения в мини-компьютер. А компьютеры эволюционируют в направлении повышения производительности.

В биологии «эволюцией» называют развитие одних форм жизни из других. Доказательств теории эволюции существует множество. Несколько раз учёным удалось вывести новый вид животного в процессе эксперимента. Начальное развитие **эмбрионов** всех позвоночных проходит примерно одинаково. Различия появляются лишь на поздних стадиях развития.

«Эмбрионом» называют зародыш живого существа. У рыб эмбрионы развиваются внутри икринки, у пресмыкающихся и птиц – внутри яйца. А у человека и других млекопитающих зародыши развиваются внутри организма матери.

Перечислять все доказательства эволюции очень долго. Те, кто заинтересовался этой темой, могут почитать школьный учебник биологии или соответствующую статью на Википедии. Более того, с каждым годом таких доказательств становится всё больше.

Отдельным пунктом в споре эволюционистов и креационистов стоит происхождение и развитие человека. С эволюцией животных ещё можно смириться. Но как же люди, они ведь живые, думают и страдают? Неужели мы тоже животные?

Такие вопросы задают себе люди с высоким самомнением. Да, эволюция человека пошла по пути развития интеллекта. Но кто сказал, что этот путь – самый лучший? Конечно, он обеспечивает нам выживание. Но, например, некоторых рыб можно замораживать. А потом они снова оживают. И плавают, **как ни в чём не бывало** (без всяких негативных, губительных последствий). Так кто лучше приспособлен к жизни, мы или маленькая рыбка?

Да, человек с помощью современного оружия может убить любое животное. А маленькая бактерия или вирус легко и непринуждённо может убить человека. Может, именно вирусы – самая совершенная форма жизни?

Другими словами, биология убеждает нас, что мы всего лишь один из множества видов на нашей планете. Эволюция человека подчиняется тем же законам, что и эволюция всего живого. Ничего особенного в нас нет.

Перед тем, как послушать историю, поговорим немного о конкурирующем течении. Креационизм в самой мягкой форме говорит только о божественном создании жизни и не отвергает теорию эволюции. Наверное, Бог создал каких-то бактерий, из которых за миллиард лет развилось всё живое.

В самой предельной форме креационисты считают, что всё, описанное в Библии, включая сотворение мира примерно семь тысяч лет назад, – абсолютная правда. Таким образом, жизнь древних людей особо яркие (убеждённые, стойкие) креационисты представляют, видимо, в духе мультфильма про Флинстоунов. В их понимании, например, сосуществовали

человек и динозавры. Наверное, на динозаврах обрабатывали Землю. А на птеродактилях, летающих ящерах, летали отдыхать в отпуск на Гавайи.

У нас в стране преподавание теории эволюции в школе сохраняется. Но кто знает, что будет дальше? Давайте послушаем диалог Паши и Ромы.

Итак, поехали!

Креационизм

- Паша, а ты веришь, что **человек произошёл от обезьяны?**

- Ну, не следует понимать эту фразу **буквально**. В **общих чертах** - верю. Даже не верю, знаю. Так наука говорит.

- Какая наука? Что может знать наука про **пещерных людей?** Они что, **селфи** на фоне **мамонтов** делали?

- Роман, ты недооцениваешь **антропологию**. **Радиоуглеродный анализ**, анализ костей, отпечатков, других следов. Доказательств **эволюции пруд пруди**.

- А как же **недостающее звено?**

- Со времён дедушки **Дарвина** наука двигалась **семимильными шагами**. Сейчас столько нашли звеньев, что **девать некуда**.

- И всё-таки, **железно** сказать, как всё было на самом деле, никто не может.

- Железно – нет. За «железно» – это к религии и депутату **Милонову**. Наука может только выстраивать наиболее вероятные теории. Это тебе не химия, смешал два **реактива**, получил третий. Тут время нужно.

- Наверное, ты прав. Даже **диакон Кураев** пишет, что теория эволюции не противоречит православной **доктрине**. Но всё равно, **дело тёмное**.

.....

Типичным упрощением теории эволюции является утверждение, что **человек произошёл от обезьяны**. На самом деле, наука говорит нам о том, что у человека и человекообразных обезьян был общий предок. Который до сегодняшнего дня не сохранился. Действительно, самыми близкими к нам видами являются горилла, шимпанзе и орангутанг.

Уровень их развития примерно равен уровню развития двухлетнего ребёнка. Шимпанзе, например, можно научить языку **глухонемых**, то есть языку, на котором общаются люди, которые не умеют разговаривать и не слышат. Владея этим языком, обезьяна даже начинает шутить или ругаться. Также шимпанзе, как человек, может использовать и изготавливать орудия (приспособления) для своей деятельности.



Таким образом, человек не произошёл от обезьяны. Но ясно видно, кто человекообразные обезьяны к нам очень близки эволюционно. Самым близким считается шимпанзе: его предки отделились от нашего рода шесть миллионов лет назад.

Наречие **буквально** означает «точно, именно так, как написано». Синонимом является наречие **дословно**. Например, в школе нас заставляли дословно учить стихотворения. Такой рассказ стиха называется **чтением наизусть**. В

школе при чтении наизусть оценивали нашу память и способность выражать эмоции. Это называлось «читать с выражением».

Выражение **в общих чертах** означает «приблизительно, примерно». Наверное, выражение происходит от рисунка в общих чертах, схематического изображения чего-либо. Иногда говорят «в грубых чертах» или просто «грубо».

Рома удивляется знаниям науки о **пещерных людях**. Это устоявшееся в русском языке название древних людей. Очевидно, оно происходит от того, что многие находки, связанные с нашими предками, сделаны именно в пещерах. В пещерах люди жили. Но это не значит, что они жили только в них. Например, в Европе пещер немного. Однако «пещерные люди» там точно жили. Причём, на всей территории.

Слово **селфи**, наверное, известно всем обладателям современных телефонов. Так называют фотографический автопортрет. Одно из первых селфи в мире сделала русская великая княжна Анастасия Николаева в 1914 году. Для того, чтобы сделать фотографию, она воспользовалась зеркалом.

Селфи часто используется для документирования какого-то факта. Например, если я фотографируюсь с актёром Мэттью Макконахи, я документально подтверждаю, что встречался с ним, общался. Пусть все завидуют!

Рому беспокоит отсутствие документальных свидетельств существования древних людей. Одним из таких доказательств он посчитал бы селфи с **мамонтом**.

Мамонтами называют древних слонов, которые жили на территории Евразии и Северной Америки. Мамонты были покрыты шерстью и вырастали до гигантских размеров. Они были непростой добычей.

Видимо, в те далёкие времена сети ресторанов быстрого питания по типу McDonald's были ещё не очень широко распространены. Поэтому наши с вами предки с риском для жизни вынуждены были охотиться на мамонтов, чтобы добыть себе еду. Причём, делали они это столь успешно, что смогли уничтожить данный вид целиком. Сегодня от мамонтов находят только кости и шкуры.



Кстати, у нас в Сибири найден замёрзший маленький мамонтёнок, которого назвали «Дима». Труп животного сохранился почти целиком. Существует проект по восстановлению этого вида с помощью генных технологий. Наверное, когда-нибудь сюжет фильма Стивена Спилберга «Парк Юрского периода» станет реальностью.

Антропология – это совокупность научных дисциплин, занимающихся изучением человека, его происхождением, развитием, существованием в природной и культурной средах. Важной областью антропологии является исследование человека как биологического вида. Человек изучен как никакое другое животное. Поэтому буквально по нескольким найденным костям возможно восстановление **облика**, внешнего вида древних людей. В этом плане антропология очень помогает, например, современной криминалистике. Методы, разработанные для изучения предков человека, сегодня помогают ловить преступников.

Радиоуглеродный анализ – это один из методов, с помощью которого определяют возраст исторической находки. Точность метода составляет примерно 300 лет. А максимальный возраст материала, который можно определить радиоуглеродным методом, составляет 60 тысяч лет. Современный человек существует, как говорят ученые, примерно 20 тысяч лет.

Паша говорит, что доказательств эволюции – **пруд пруди**. Это означает, что доказательств очень много. Другие разговорные синонимы, которые можно было использовать в этом случае: **навалом, завались, девать некуда**. Например, один сосед другому:

- У тебя есть немного соли? В магазин идти неохота.

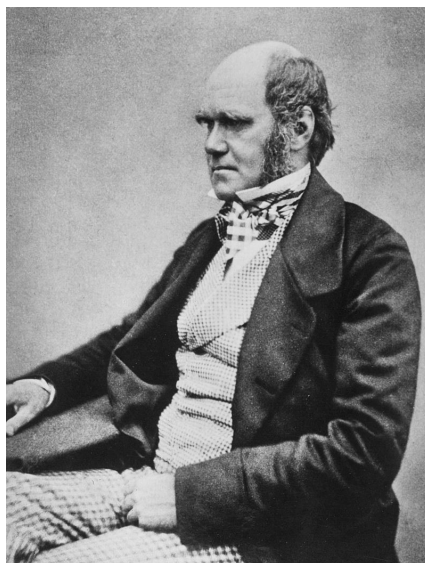
- Да навалом. Заходи, сейчас дам.

Истории про **недостающее звено** эволюции берут своё начало в девятнадцатом веке. Тогда критики новой научной концепции вполне резонно спрашивали: а где переходные, промежуточные формы между человеком и обезьяной? Должны ведь были быть виды, сочетающие черты тех и других?

Креационисты по-прежнему пользуются этим аргументом. Не принимая во внимание то, что недостающее звено найдено, причём, не одно. Учёные нашли уже около десятка переходных форм между современным человеком и нашими обезьяноподобными предками. И этот **список** непрерывно **расширяется**.

Чарльз Дарвин – выдающийся английский биолог, который считается **основоположником** теории эволюции. «Основоположником» называют человека, который заложил основы чего-либо, начал какую-то деятельность, которую продолжили другие. Рассказывать в этом подкасте про него и про

его идеи будет очень долго. Если вы не знаете, кто такой Дарвин, обязательно почитайте.



Двигаться семимильными шагами в переносном смысле означает «двигаться, развиваться очень быстро». Миля – это английская мера длины. 7 миль – это примерно 11 километров. Если бы у кого-то действительно были такие шаги, то за пару часов можно было бы обойти Землю кругом. Наука в двадцатом веке развивалась довольно быстро. В том числе и биология с антропологией.

Железным в переносном смысле называется всё крепкое и надёжное. И это не всегда что-то материальное. Железной может быть воля. Железными может быть доказательство или обещание. Антропология, как мы понимаем, может давать только наиболее вероятные теории. Мы не можем исследовать напрямую питекантропа или неандертальца. Потому что их сейчас не существует. Дело за изобретением машины времени! ☺

Депутат **Виталий Милонов** – известный российский политик. Известен он, прежде всего, своими оригинальными заявлениями. Он пропагандирует традиционные христианские ценности. Правда, таким образом, что это можно назвать антипропагандой. Милонов стремится всё запретить.



В числе прочего, он пытался запретить:

- кальян (специальное приспособление для курения);
- гомосексуалистов;
- преподавание теории эволюции в школах;
- канал MTV;
- музыкальный конкурс Евровидение;
- и многое другое.

К счастью, разумных людей всё-таки достаточное количество. И большинство законодательных инициатив этого депутата не принимается.

Диакон Андрей Кураев, напротив, представляет собой религиозного деятеля с умными и взвешенными заявлениями. Он является модератором одного из самых больших в русском интернете форумов, посвящённых православному христианству. Диакон – это низший церковный чин. Он помогает вести церковную службу, но вести её самостоятельно не имеет права.



Кураев, как и любой религиозный деятель, конечно же является креационистом. Но весьма умеренным. Он не утверждает, что Адам и Ева ездили на динозаврах. В его концепции Бог участвовал лишь в зарождении жизни на Земле. А дальше эволюция шла так, как её описывает современная наука.

Такая попытка помирить науку и религию, на мой взгляд, – единственно возможный способ существования религии в современном цивилизованном обществе. Оставить религию как систему моральных ценностей и обрядов вполне возможно. Объяснять же всё мироустройство книгами, написанными тысячи лет назад, решительно невозможно. Напомню, что по Библии Солнце кружится вокруг Земли. А небо представляет собой нечто твёрдое. И женщина создана из ребра мужчины. Тут можно продолжать и продолжать.

И последние на сегодня слова, которые мы разберём. **Реактив** – это химический термин. Так называют вещества, используемые для химической реакции. **Доктриной** называют некое глобальное, руководящее учение, теорию. Доктриной можно назвать коммунизм, теорию эволюции, креационизм.

Тёмным делом называют нечто либо неизвестное наверняка, либо незаконное, связанное с криминалом. В нашем случае Рома принимает аргументы Паши. Но до конца с ними не соглашается и говорит, что знать о происхождении жизни наверняка невозможно. Хотя, по сути, Паша сказал это в предыдущей реплике, когда заявил, что наука может дать вероятные теории.

Наш сегодняшний выпуск закончен. Мы выразили свою точку зрения по данному вопросу. Если вы считаете иначе – ничего страшного. От этого те русские слова и выражения, которые мы изучили сегодня, не станут другими. Ими можно пользоваться вне зависимости от религиозных взглядов.

Также можно воспользоваться кнопкой Like на Фейсбуке, отметив нашу группу A Taste of Russian. Нам будет приятно!:)

Бесплатную текстовую версию этого выпуска вы найдёте на сайте www.torpod.com. Там же вы можете подписаться и на остальные наши выпуски.

Свои вопросы и пожелания, идеи для новых выпусков присылайте на почту tasteofrussian@gmail.com. Ответим всем.

До встречи через неделю!