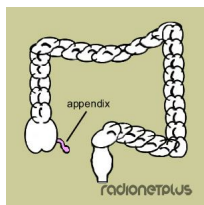


У вас есть органы, которыми вы не пользуетесь? Ученые считают, что есть. Согласно теории Чарльза Дарвина, некоторые «ненужные части тела» свидетельствуют о нашей связи с дальними предками, и, возможно, когда-нибудь отвалятся, как хвост у ящерицы. Вот топ-10 «ошибок природы».



## 1. Аппендикс у человека



У травоядных животных аппендикс большой по размеру, и его главная функция - помощь в переваривании пищи растительного происхождения. У человека длительное время роль этой небольшой части толстого кишечника оставалась непонятной, поскольку значение аппендикса в пищеварении совсем незначительное.

По убеждению биологов и палеонтологов, этот отросток остался нам в наследство от наших предков, питавшихся преимущественно пищей растительного происхождения.

Последние научные исследования свидетельствуют о том, что аппендикс играет роль иммунной защиты, потому что в нем содержится значительное количество лимфоидной ткани. Атавизм или нет, но аппендикс часто напоминает о своем существовании: тысячи операций ежегодно, сотни смертельных случаев.

## 2. Грудь и соски у мужчин



Целесообразность молочных желез у мужчин и до сих пор остается под вопросом. Кое-кто спекулирует на этом, мол, не свидетельствует ли это о том, что не из ребра Адама была создана Ева, а наоборот? Ученые же объясняют сходство анатомического строения этого органа тем, что на ранних стадиях эмбриогенез плодов мужского и женского полов протекает одинаково.

Лишь потом включаются механизмы, от которых зависит наличие и выраженность вторичных половых признаков. Кстати, раком молочной железы болеют не только женщины, но и сильный пол. Кроме того, у некоторых мужчин иногда появляется молоко. Это может свидетельствовать о серьезном заболевании нейроэндокринного характера.

### **3. Самцы у хлестохвостых ящериц**



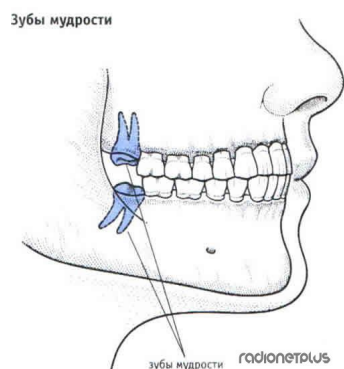
Этот вид ящериц обходится без самцов. Малыши развиваются из неоплодотворенных яйцеклеток. Поэтому самки клонируют себя, обеспечивая существование вида. Интересно то, что некоторые представительницы женского пола проявляют себя как самцы, копируя их поведение и спариваясь с другими самками. Но зачем такой атавизм этому виду, ученые пока не знают.

### **4. Половые органы у одуванчика**



У одуванчика, как и у других растений, есть половые органы. Однако этот цветочек предпочитает бесполое размножение, то есть вегетацию. Тот, кто наблюдал, как весной все поле быстро покрывается этими желтыми цветками, охотно поверит. Ведь клонировать себя намного удобнее и быстрее. Тем не менее у одуванчика есть нефункциональные рыльца, тычинки и пестик.

## 5. Зубы мудрости у человека



О зубах мудрости человек чаще вспоминает по двум причинам. Первая - больно прорезываются. Вторая - не прорезываются, неправильно вырастают в челюсть и ортодонту приходится повозиться, вырезая их. Зачем они вообще? Неужели природа предусмотрела стоматологов и позаботилась об их зароботке? Очевидно, эти зубы достались нам в наследство от наших предков.

Они же имели большую челюсть, и никаких проблем с дополнительными четырьмя зубами не возникало. Другая версия (видимо, сторонников теории о целесообразности всего в природе): когда уже в возрасте 18 лет люди теряли не один зуб. Не было зубных порошков, паст, стоматклиник. Поэтому зубы, появлявшиеся последними, имели все шансы действительно помочь хозяину пережевывать пищу.

## 6. Глаза у рыбки астьянакс мексиканский



Природа провела интересный эксперимент над рыбкой, живущей в глубинах океана у побережья Мексики. Дело в том, что несмотря на наличие глаз, она совсем слепая. Орган зрения начинает дегенерировать еще в эмбриональный период, и рыбка рождается незрячей. Ее нефункциональные глаза закрыты кожей. Зато ее родственница, живущая на поверхности водной толщи, имеет вполне полноценные глаза.

Ученые проводили опыт, пересадив хрусталик от зрячего вида незрячему. В результате слепые особи начинали видеть. В каждой заслонке через 8 дней начинал развиваться нормальный глаз - с полноценным зрачком и роговицей. А через месяц рыбка начинала видеть. Поэтому незрячие глаза астьянакса - атавизм, связанный с условиями жизни на глубине, где нет света.

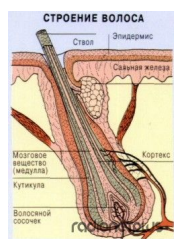
## 7. Копчик у человека



Несколько сросшихся между собой позвонков, служат другим млекопитающим хвостом, который человеку не нужен. В процессе эволюции человек перешел к прямохождению, поэтому такой орган равновесия как хвост стал для него лишним. Однако до сих пор иногда рождаются хвостатые малыши.

Этот атавизм пластические хирурги удаляют без особых осложнений и потерь для организма. Хотя некоторые врачи считают, что копчик нужен как опора органов малого таза. Во времена средневековья всех хвостатых малышей вместе с их мамочками просто истребляли, обвиняя женщин в ведьмовстве и связи с нечистой силой.

## 8. Мышца-подъемник волос и волос на теле



Мышца-подъемник волос и шерсти выполняет важные функции у животных. Чтобы отпугнуть непрошеного гостя, стоит только напрячь эти гладкие мышцы - и шерсть становится дыбом. Человеку же эта мышца «дарит» гусиную кожу. Волосы на теле, кроме головы, где они защищают от солнца, и бровей, которые задерживают пот, чтобы не капал в глаза, утратили свою функцию.

## 9. Задние конечности у китов



100 млн. лет назад единственными позвоночными на планете были рыбы, земноводные и водоплавающие млекопитающие. Сушу они только осваивали. Как приспособление к существованию вне воды у них развились конечности. Однако некоторым млекопитающим пришлось вернуться в среду первоначального существования. Это произошло 50 млн. лет назад. Эти животные были предками современных китов. Напоминание о наземном образе жизни предков осталась у китов в виде рудиментарных ног.

## 10. Крылья у птиц, которые не летают



В 1798 году, за 60 лет до выхода первой книги Чарльза Дарвина, французский анатом Етьен Жоффрей (Étienne Geoffroy) во время путешествия с Наполеоном в Египет описал птиц, не способных летать. Однако они имели крылья. Шла речь о страусах, однако ученый ошибочно назвал их казуарами.

Как у страусов, так и у казуаров есть анатомически полноценные крылья, однако нефункциональные. Такие же крылья имеют киви и попугаи какапо (единственный вид попугаев, которые не летают). Зачем же они им нужны? Свои крылья они используют для равновесия, планирования и маневрирования при беге.

Тэги: [вот](#) , [нашей](#) , [части](#) , [возможно](#) , [связи](#) , [дальними](#) , [предками](#) , [«ненужные](#) , [тела»](#) ,  
[свидетельствуют](#)

,  
[топ-10](#)

,  
[«ошибок](#)

,  
[природы»](#)

,  
[ящерицы](#)