

К 1778 году сотни тысяч людей ежегодно умирали от оспы

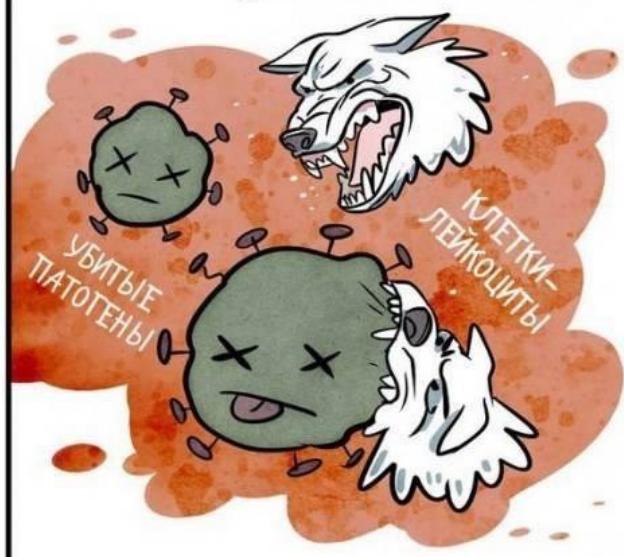


Учёный Эдвард Дженнер обратил внимание на то, что доляки, переболевшие коровьей оспой, не заражаются оспой человеческой



Так появилась первая вакцина

Прививки учат тело правильно реагировать на болезнь. Убитые или ослабленные возбудители вызывают иммунный ответ без развития заболевания



В результате ваш организм успевает выработавать собственные антитела и сформировать иммунитет



Благодаря повсеместному распространению прививок, натуральная оспа полностью уничтожена, а полиомиелит, корь, свинка и краснуха практически побеждены



Но если у меня уже есть иммунитет, зачем мне делать прививки от гриппа каждый год?



Эволюция — это постоянная гонка вооружений. Всё вынуждаете иммунитет к болезни, а болезнь вынуждается найти способ его обойти.



Каждый год учёные стараются предугадать, против какого штамма гриппа нужно будет прививаться



Говорят, что прививки  
вызывают аутизм



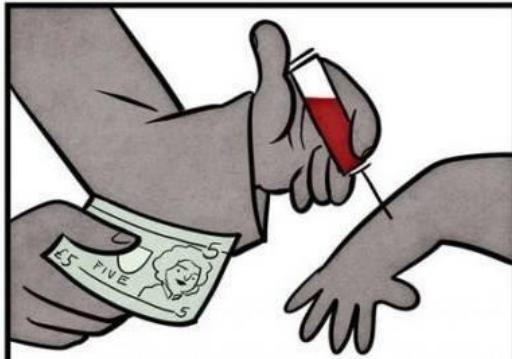
THE LANCET

В. Прививки вызывают аутизм?  
о. Не-а.

Этот миф возник в 1998 году, когда английский журнал The Lancet опубликовал статью, в которой говорилось о связи между аутизмом и вакциной против кори, свинки и краснухи (MMR-вакцина)

После долгого расследования выяснилось, что Эндрю Уэйкфилд, автор статьи, не только подделал данные...

...но ещё и занимался какими-то сомнительными вещами



Например, на вечеринке в честь дня рождения своего сына он предлагал детям сдать кровь в обмен на деньги

Кроме того, у Уэйкфилда  
был конфликт интересов



Перед публикацией статьи  
он подал заявку на патент  
свойственной MMR-вакцины



Частная юридическая фирма  
заплатила Уэйкфилду  
сотни тысяч фунтов  
за «свидетельство эксперта»  
в иске против производителей  
MMR-вакцин



И эти деньги он  
не декларировал



Вскоре некоторые знаменитости,  
например, Дженин Маккарти,  
поддались панике



Стало модным «оберегать детей»  
от «страшной химии» прививок



Через некоторое время  
маневры Уэйкфилда раскрылись,  
его статью опровергли...

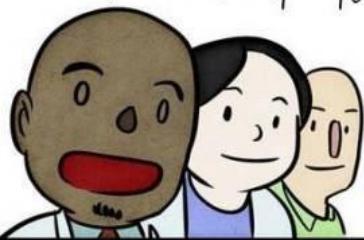


...а его самого лишили  
медицинской лицензии

Но дело было сделано.  
Теперь сторонники  
антипрививочного движения  
называют Уэйкфилда «мучеником»



Учёные не знают, что именно **связывает** аутизм, под которым теперь понимается целый спектр нарушенного развития...



С каждым днём мы всё больше узнаём об этом!

...но никто из них не связывает аутизм с прививками



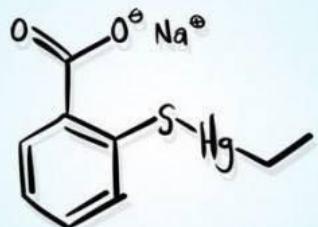
Мне сказали, из чего состоят вакцины, и там много страшных слов!



Люди боятся того, чего не понимают. Поэтому противники прививок нередко просто перечисляют то, что **входит** в состав вакцин, и дают людскому страху сделать остальное



Например, изначально причиной возникновения аутизма называли консервант тиомерсал



Это противогрибковый консервант, который использовали в прививках в качестве антисептика.  
А ещё в нём есть один атом ртути



Мы привыкли к тому, что ртуть — это плохо.  
Но на самом деле всё немного сложнее

Мы забываем, что то, что мы едим каждый день, состоит из двух невероятно опасных веществ



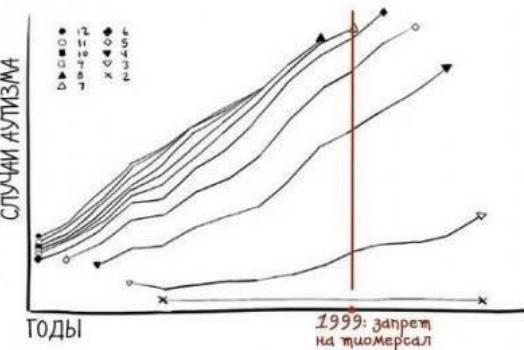
Ртуть в тиомерсале — это этилртуть, которая полностью выводится из организма

В отличие от, например, метилртути, которая накапливается



Знаете, где есть метилртуть?  
В тунце

Из благих (но оказавшихся необычайно вредными) побуждений Центр по контролю и профилактике заболеваний запретил использование тиомерсала в прививках, даже когда было доказано отсутствие его влияния на аутизм



(Исследования показывают, что рост случаев диагнозов расстройств аутистического спектра связан с улучшением методов диагностики)

Источник: JAMA Psychiatry 2008

Сильнее всего из-за этого страдают люди в развивающихся странах, вынужденные платить больше за одиночные дозы вакцин



Другим примером пропаганды является упоминание соляной кислоты в составе прививок



Вспомним про водородный показатель (шкалу pH): кислота, добавленная в щелочной раствор, делает его нейтральным. Именно для этого кислота нужна в вакцинах



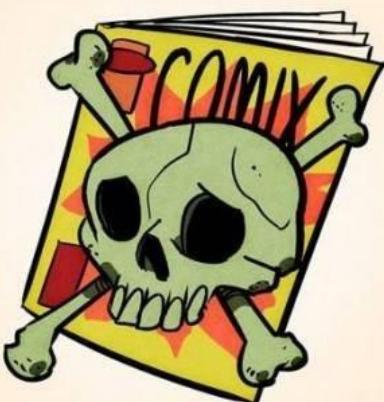
Также люди не понимают, что разница между «хорошим» и «плохим» эффектом часто зависит от дозы вещества. Даже вода может вас убить, если её будет слишком много



В 2007 году женщина умерла, выпив 6 литров воды за 3 часа

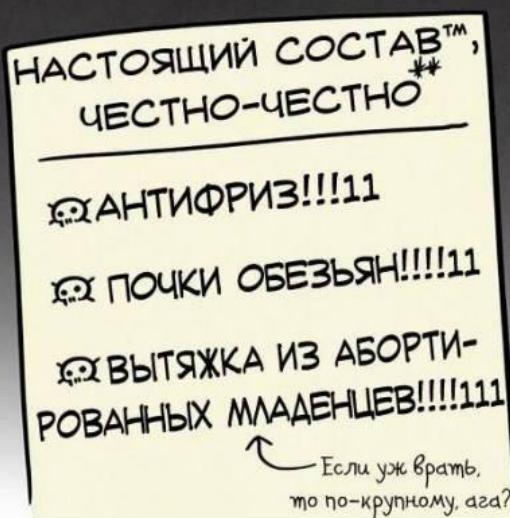
Количество опасных химических соединений в прививках всегда контролируется надзорными органами.

Возьмём, к примеру, формальдегид, который также является продуктом метаболизма



Пока вы читаете этот комикс, ваше тело само выработало больше формальдегида, чем вы получите с любой вакциной

Наконец, есть просто ложь, распространяемая сайтами с «серёзными» названиями вроде «Настоящая правда о прививках» или «Главный Национальный Прививочный Информационный Комитет»



Если всё это неправда, то почему некоторые люди по-прежнему против прививок?



Задавно, но антипрививочное движение во многом действует точно так же, как воздушители, против которых и созданы вакцины



Их кампании — это постоянная гонка вооружений против фактов



Не-а!

Тиомерсал  
вызывает  
аутизм!

Вакцин и так  
слишком много!

Нем!

Каждый раз, когда наука доказывает,  
что они ошибаются...

...они просто меняют аргументы  
и начинают критиковать  
что-то ещё

Алюминий!



Но если кто-то не хочет прививаться — это ведь только его дело, верно?

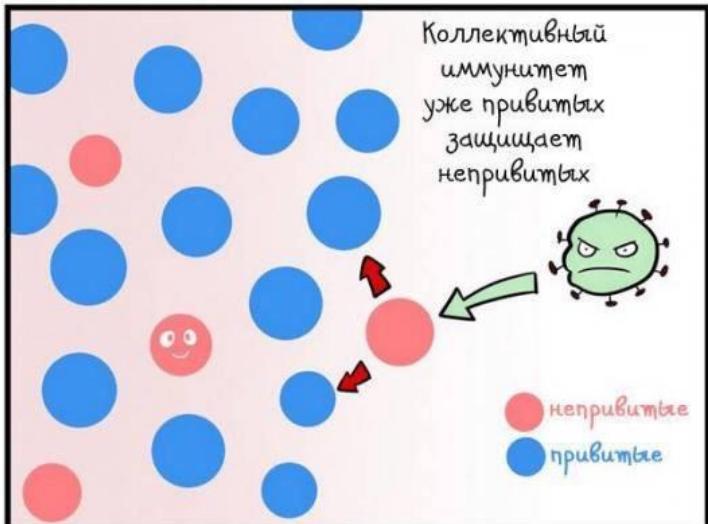


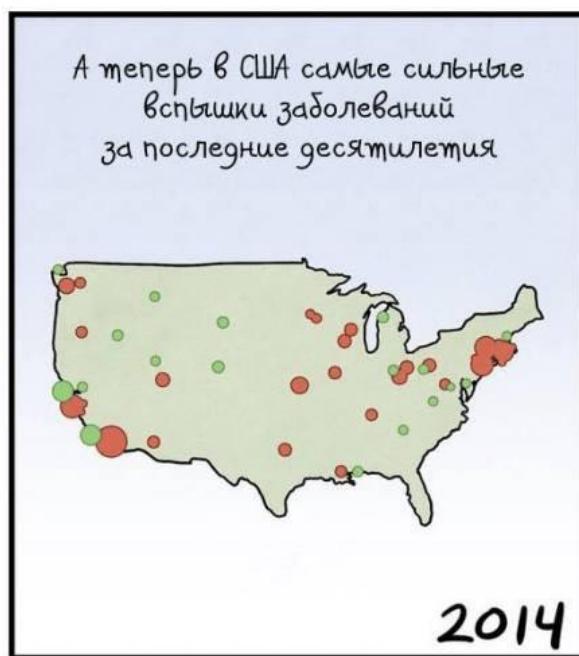
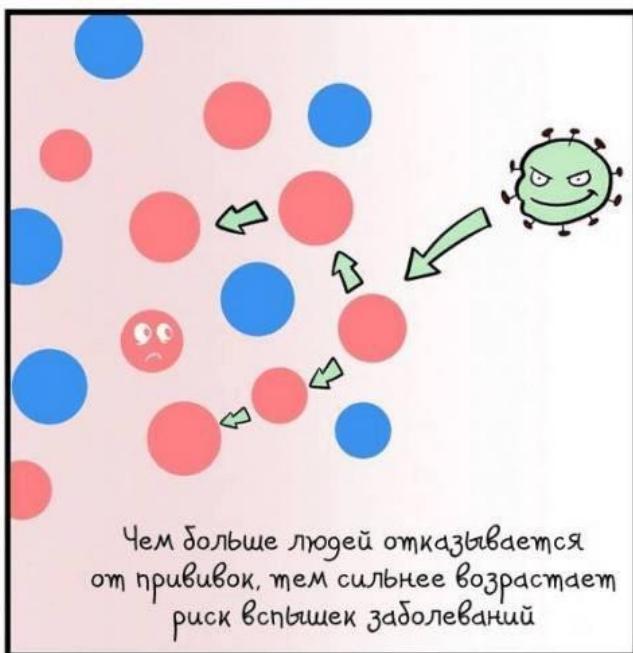
Это было бы так, если бы последствия касались только этого человека. Важным результатом массовой вакцинации является КОЛЛЕКТИВНЫЙ ИММУНИТЕТ



Значительное число (83–85%) привитых людей существенно снижает возможность распространения болезни. Это позволяет защитить тех, кто не был привит — из-за возраста, аллергии на препарат или по любым другим медицинским показаниям

Коллективный иммунитет уже привитых защищает непривитых





А в чём заключается  
настоящий риск  
прививок?



Из всех медицинских вмешательств,  
у прививок одно из самых высоких соотношений  
пользы к возможным рискам. Да, некоторая угроза  
есть, но в большинстве случаев она более чем  
умеренна



Как и болезни,  
страх и дезинформация легко  
распространяются среди тех,  
кто к ним не готов



Помогите выработать  
коллективный иммунитет,  
поделившись этой  
информацией!



Автор: Maki Naro

Переводчик: irvitser

Исправления: uncle-doc