

ВМЕСТЕ!

# Мораль в каменном веке

## О чём рассказывают антропологам останки доисторических людей

Евгений Горожанкин  
Фото Валерия Воронова

**В** процессе эволюции люди стали добрее и научились проявлять эмпатию друг к другу. О том, как мы из жестоких каннибалов превратились в заботливых добряков, участникам встречи в старооскольском центре «Железно!» рассказал доцент кафедры антропологии МГУ, кандидат биологических наук Станислав Дробышевский.

Для изучения морали неандертальцев в каменном веке Станислав исследует кости и ищет на них следы болезней и повреждений. Так можно определить, как вели себя древние люди, какие у них были взаимоотношения друг с другом.

### «Бабушкизация» в эпоху мордобоя

О первых добрых делах доисторических людей рассказал череп пожилой женщины, погребённой 1,8 млн лет назад в районе нынешнего грузинского посёлка Дманиси. Судя по костям, она очень много лет жила без зубов. В то время их отсутствие означало голодную смерть, если бы о человеке не заботились. Учёные констатировали: именно с этого момента началась «бабушкизация» — некоторые племена стали опекать пожилых людей. И не прогадали! Старикам значительно ускорили прогресс, передавая молодёжи как свой жизненный опыт, так и мудрость предыдущих поколений.

Доброта появлялась на глобусе постепенно и хаотично, ведь группы неандертальцев жили разрозненно. Следы каменного орудия на черепе другой женщины той же эпохи из Южной Африки свидетельствуют, что несчастная стала жертвой каннибализма. И это несмотря на то, что она и её сородичи уже умели говорить.

— Это чудо, что первые образцы морали появились именно в тот период, ведь повсеместно шёл жестокий мордобой, — констатирует Станислав. — Травмы и следы каннибализма палеонтологи находят на каждом втором древнем скелете. Обезьянья система «задабривания» сородичей к тому времени уже пропала, а тяжёлые



▲ Станислав Дробышевский уверен: добрые люди имеют больше шансов на выживаемость, чем злые



▲ В фильмах о доисторических людях им обычно приписывают ту же способность к высоким чувствам, что и нашим современникам. На самом деле доброта и эмпатия у наших предков появлялись постепенно, в процессе эволюции

**Станислав Дробышевский,**  
антрополог:

*Я популяризирую науку, чтобы люди думали. Если мы перестанем это делать (а в эволюции такое уже случалось!), то наше благополучие разрушится, и мы исчезнем. Как, например, низкорослые люди с индонезийского острова Флореса, их ещё называют хоббитами из-за малого роста. Они приплыли в райский тропический уголок с килограммовым мозгом. Жили там без проблем, практически ни о чём не думали — и через 200 тысяч лет от их органа мышления осталось 400 грамм! Итог — они вымерли. Отсюда мораль: тот, кто хочет выжить, должен много думать.*

и смертоносные орудия труда — появились. Соседа воспринимали как мясо для ужина.

Но есть и другие примеры. В Марокко и Турции учёные обнаружили останки древних людей с большими врождёнными аномалиями и следами костного туберкулёза. Все они умерли в почтенном возрасте, а значит, их соплеменники заботились о больных и инвалидах.

Примерно 500 тысяч лет назад древние люди стали хоронить умерших родственников. Первое свидетельство — 16-метровая яма с 35 скелетами, обнаруженная в Испании. А во Франции в отдельной могиле нашли кости больного старика. Следы лекарственных растений в захоронении говорят о том, что его пытались лечить.

### Первая любовь

Полмиллиона лет назад на территории современной Франции в могиле под камнем-дольменом похоронили женщину. Рядом положили много примитивных украшений: подвески из человеческих зубов, ракушек, камня, имитирующего зуб оленя (такая вот древняя бижутерия!). Внимание учёных привлекло ожерелье из 63 клыков благородных оленей. Они водились в 200 км от места жительства женщины, а клыки встречались лишь у одного из десяти. Чтобы сделать ожерелье, требовалось убить пару сотен оленей самому или выменять клыки у других охотников. Антропологи считают, что украшение было подарено женщине любящим человеком.

Под занавес эпохи палеолита некоторые племена людей стали настолько добрыми и общительными, что смогли приручить собак. Кости больных животных говорят, что о них тоже заботились. Возможно, даже носили на себе, ведь собиратели постоянно перемещались. В могилу одной девушки из Иордании положили лису. Пользы в хозяйстве от этого жи-

вотного не было, а значит, она была просто любимцем.

### Хочешь выжить — возлюби ближнего

Резкий поворот случился 15-10 тысяч лет назад. Люди извели ланей, туров, газелей и прочую живность, которую ели. В условиях продовольственного кризиса им пришлось собирать и сажать дикорастущие злаки. Так, племена, привязанные к полянкам, осели на местах. Постепенно у них появились серпы, зернотёрки, ямы-хранилища. Наши предки научились возводить стационарные дома и ритуальные сооружения. Размеры племён выросли с 20-30 человек до нескольких сотен. Неандертальцы стали упорядочивать отношения и создали племенную структуру: власть, законы, мораль. Это позволяло сплотить большие группы, поэтому дикие мелкие племена каннибалов, пытавшиеся нападать на них, постепенно вымерли.

Почти два миллиона лет ушло у неандертальцев, чтобы понять главное: чтобы выжить, нужно ценить и любить тех, кто с тобой рядом.

— Получается, что добрым людям выжить легче, чем злым?

— Конечно, — говорит Станислав Дробышевский. — Когда человек помогает другим, ему это возвращается. Индивидуально, может, и не всегда, но в статистике больших популяций — точно. Альтруистические общества всегда выигрывают у эгоистических. Самый наглядный пример был в одном из зоопарков Европы, где две шимпанзе, мать и дочь, убивали и съедали детёнышей других самок. В итоге группа вымерла. Обезьянам не обязательно есть мясо, они отлично живут на растительной пище. Но эти пожиратели соплеменников в угоду своим желаниям — простейшая модель злых эгоистов... А енотовидные собаки, например, отряжают одну самку охранять потомство

### Кстати

Встреча «Мораль в каменном веке» прошла в образовательном выставочном центре «Железно!» в рамках совместного проекта СТИ НИТУ «МИСиС», корпоративной программы Металлоинвеста «ВМЕСТЕ! С образованием» и Центра культурных и просветительских проектов «Где наше место в науке?»

других, пока они охотятся. И хотя они хищники, альтруизм одной спасает всю стаю.

### Заглянем в будущее?

Каким будет человек будущего? Это будет зависеть от условий проживания, считает антрополог. Возможно, развитие в разных группах будет неодинаковым. Если сейчас мы имеем дело с относительно единой цивилизацией, то в будущем, когда с истощением запасов нефти в мире не станет топлива для путешествий и перевозки грузов, не исключена локальная эволюция: на островах — одна, в Австралии — другая, на Чукотке — третья.

— У кого-то мозги вырастут, у кого-то уменьшатся, — предполагает Станислав. — И снова станет несколько видов людей. Пока тенденция не радует. С одной стороны, мы становимся добрее. С другой — мы сверхуспешны: всех покорили, даже вирусы. Это плохо, ведь в основе эволюции — преодоление проблем, которых у нас сейчас нет. Сегодня хорошо живут и размножаются и тощие, и толстые, и умные, и глупые, и здоровые, и больные.

— С развитием технологий длина пальцев вырастет?

— Для этого надо пользоваться гаджетами тысячи лет. У нас сейчас момента, когда мы начали пользоваться орудиями труда, до формирования трудового комплекса кисти рук, ушло более миллиона лет.



▲ Низкорослых людей с индонезийского острова Флореса погубили «теплые» условия, которые напрочь отбили у них стимул развиваться