

Был ли Великий потоп?

«В шестисотый год жизни Ноевой, во второй месяц, в семнадцатый день месяца, в сей день разверзлись все источники великой бездны, окна небесные отворились; и лился на землю дождь сорок дней и сорок ночей». (Бытие 7:11,12)

Кроме Библии мифы о Великом потопе имеются в индуистской, шумерской, греческой, аккадской, китайской, арауканской культурах, а также в легендах народов майя, ацтеков и культуре народа острова Пасхи. Некоторые из этих историй обладают удивительным сходством. Среди наиболее часто повторяющихся сюжетов встречаются повествования о небесных знамениях, которыми люди пренебрегли, о самом наводнении, о строительстве ковчега для спасения и более позднем возрождении жизни на Земле.

Один из таких мифов — история Месопотамии, написанная еще до появления Библии. В ней Бог Земли предупредил Ута-на-пистим, короля Шуруппак, о наказании, которое ждет человечество за нарушение норм морали и нравственности. Ута-на-пистим получил наставление от Бога построить корабль в форме куба, разделенного на 8 этажей. Бог наказал королю разместить на судне по паре разного вида животных, растений и свою семью. Так Ута-на-пистим пережил потоп, который длился много дней и ночей. Когда пришло время, он выпустил птицу, та полетела и села на суше. Ута-на-пистим понял, что пора приставать к берегу, вода сошла, и король принёс жертву своему Богу.

В северной турецкой провинции Синоп приблизительно 5-9 тысяч лет назад произошло захватывающее историческое событие. Некоторые утверждают, что оно является доказательством Великого потоп, упомянутого в Библии, но, возможно, не такого масштабного.



Ученые предполагают, что Черное море произошло из огромного озера черной воды

В сентябре 2004 года экспедиция на Черное море, состоящая из команды ученых различных организаций (включая Национальное географическое общество), сделала вывод, что это море не всегда было таким, каким мы знаем его сегодня. У них появилось основание предполагать, что оно произошло из огромного озера

черной воды, которое вдруг стало стремительно расширяться. Местные жители бежали, оставляя свои дома и не успев собрать пожитки. Подводная экспедиция, возглавляемая океанографом Робертом Болладом, объявила, что там когда-то существовали поселения, которые теперь находятся под водой на глубине более 100

м. Это стало потрясающим открытием на Черном море.

В поисках потерянного ковчега

Согласно христианским повествованиям, Ноев ковчег пристал к берегу, как только из воды появилась суша. Этой сушей была гора Арарат. На северо-восточном

склоне этой горы нынешние ученые обнаружили необычный объект, когда делали фотосъемку местности со спутника. Произошло это в начале 2006 г., и занимался этим исследованием профессор университета г. Ричмонда Порчер Тейлор. Он объявил, что длина странного объекта точно совпадает с размером ковчега, упомянутого в Библии.

Такое заявление побудило многих ученых организовать разного плана экспедиции. Некоторым исследователям удалось обнаружить остатки окаменелого дерева и тринадцать массивных камней в районе высадки предполагаемого ковчега, в которых в результате сверхзвуковых исследований были выявлены очень странные вкрапления.

Но произошла ли в действительности климатическая катастрофа на всей планете несколько тысячелетий назад, точно не известно. Ни доказать, ни опровергнуть этот факт пока не удалось. Мнения ученых разделились.

Мы можем лишь предположить, что небольшое число людей выжило после того наводнения, уйдя в горы. Они и продолжили цивилизацию и передали свою историю последующим поколениям. И пока нет новых доказательств, мы можем считать, что Великий потоп — событие реальное, он был послан свыше, чтобы помочь человечеству очиститься от грехов. В любом случае, это крупнейшее древнее наводнение навсегда останется частью истории человечества.

Леонардо ВИНТИНИ

Новости науки

Больше доходы – больше детей

Ученые-демографы из Италии и США обнаружили следующую зависимость: чем больше доходы семьи, тем больше в ней детей.

В мире животных все просто: чем больше корма и комфортнее условия, тем интенсивнее они размножаются. У людей до недавних пор все было наоборот: чем выше благосостояние семьи, тем меньше наследников появлялось на свет. Конечно, это касается только цивилизованных стран — жителям Буркина-Фасо можно не беспокоиться: 6 детишек на одну роженицу. Другое дело — Великобритания: ее показатель равен 1,8; в Италии он составляет 1,32; в Австрии — 1,4. Говоря проще, далеко не в каждой итальянской (австрийской, английской) семье по двое детей. Пороговое значение рождаемости — 2,1. Если показатель ниже 2,1, тогда нация начинает «стареть», молодежь не успевает за стариками. Такое впечатление, что люди в Европе рождаются сразу пенсионерами.

Казалось бы, все условия для женщины созданы, семья живет в достатке, медицинское обслуживание на хорошем уровне — рожай! К тому же, детская смертность в экономически развитых странах очень низкая. Но население идет на убыль. Как говорит М.

Жванецкий, сколько человеку ни дай, а он упорно стремится на кладбище.

Однако демографы заметили, что в 37 странах с очень высоким уровнем благосостояния, выявленных в 2005 г., прослеживается тенденция к росту темпов рождаемости.

Тогда ученые из университета Пенсильвании и Университета Боккони (Милан, Италия) провели новое демографическое исследование и обнаружили следующую картину: когда уровень благосостояния семьи очень высок, зависимость между благосостоянием и рождаемостью снова подчиняется естественной логике: чем больше доходы семьи, тем больше в ней детей. Однако этот процесс начинается с уровня годового дохода в 25 тысяч долларов на человека, с индексом грамотности, равному 0,95, и продолжительностью жизни в 75 лет.

Для сравнения: народонаселение в Зимбабве имеет коэффициент благосостояния, равный 0,48. Правда, народ не знаком с водами ученых-демографов, поэтому темпы рождаемости здесь гораздо выше: среднее число детей у женщин детородного возраста — от 3 до 5.

Напомним, что в коэффициент благосостояния входит уровень доходов, индекс грамотности и продолжительность жизни.

Ученые провели исследование по 141 стране. Оказалось, что в 18 странах из 26 росла рождаемость, как только достаток в семье достигал вышеуказанного уровня. Результа-



Среднее число детей у женщин, имеющих детородный возраст, в 2005 году в России имеет показатель 1,29

ты своей работы специалисты обнародовали в журнале Nature.

Такие прогнозы вселяют надежду на то, что жители Земли с высоким индексом грамотности не разделят участь мамонтов.

Ирина РУДСКАЯ

Энцелад раскрывает тайну

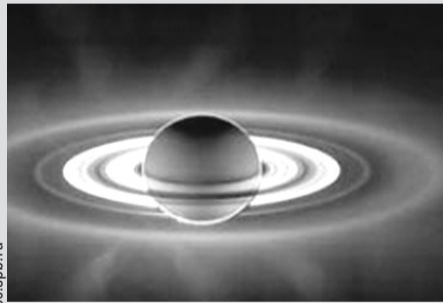


Фото с сайта nasa.gov

Энцелад – спутник Сатурна

Энцелад — это спутник Сатурна, он находится в середине кольца E, его поверхность покрыта толстым слоем льда.

Поверхность Энцелада испускает водяной пар и частички льда в районе северного полюса этого космического тела. Впервые это было обнаружено и зафиксировано зондом НАСА «Cassini» в июле 2005 года. Тогда ученых заинтересовал вопрос: есть ли вода под поверхностью льда? После долгих исследований в мае 2009 г. ученые выяснили, что подо льдом находится смесь, состоящая из воды и аммиака.

Юлий ЮРЬЕВ