



Добро пожаловать в Jorvik

В 1970-е годы Йорк пережил период роста и перепланировки. Старые здания были снесены для удовлетворения меняющихся потребностей жителей, предприятий и посетителей Йорка.

В 1972 году был создан Археологический Фонд Йорка. Роль этой независимой благотворительной организации была в том чтобы помочь сохранить и интерпретировать археологические находки.

Вся 2000 летняя записанная история Йорка представлена в археологических остатках аж до основы города как легионерская крепость в римский период. Ниже исторического слоя лежат доказательства человеческой деятельности в доисторическом периоде.

Одним из первых раскопок, проведенных Фондом был глубокий узкий траншей в фундамент банка Lloyd's, на Pavement, во время строительства нового банковского хранилища.

Было установлено, что археология в этой части Йорка выжила на значительную глубину, и удивительно хорошо сохранилась благодаря влажности и аноксичности (бескислородные условия) земли. Появилась ложная последовательность археологических слоев.

Некоторые из этих прятала здания из плетня и дерева, а также депозиты, связанные с человеческой деятельности англо-скандинавской эры Йорка. Этот период начался с захвата города армией викингов в 866 и длился примерно 200 лет. Важность этих находок была быстро осознана: в других местах Англии деревянные здания этого периода не выжили.

Когда мэрия города начал перестройку Coppergate ранее занимаемым фабрикой Крейвена, Археологический Фонд взял на себя проведение экскавационных работ в течении 6 месяцев зная что весьма вероятно будут найдены большое количество англо-скандинавских остаток.

В результате большого количества и важности находок, копание было расширено и покрывало целый квадратный километр центра города, и длились 5 лет, с 1976 по 1981 г. В течение этого времени археологи нашли множество деревянных построек, сохранившихся местами, на высоте 2-х метров, свалки и общественные уборные эпохи

JORVIK

VIKING · CENTRE

Викингов, а также отдельные артефакты, которые представляли доказательства бытовой и промышленной деятельности, а также торговых связей викингов. На микроскопическом уровне, образцы земли содержали остатки растений, пыльца и насекомых.

В ходе раскопок база ископаемых обогатилась чертежами 11.000 штук археологического характера, пробов земли в 12 тонн, керамическими изделиями 230000 штук и костями животных в 4,5 тонн. Все это остается доступным для исследователей до сих пор, что значительно усиливает наше понимание периода викингов в Англии.

Более 500 тысяч человек пришли, чтобы увидеть 'Викинговский Раскоп Йорка, наблюдая за работой археологов из специальных смотровых площадок. Интерес общества и средств массовой информации к месту, и желание, чтобы эта археология была сохранена была так велика, что было решено открыть общественный аттракцион в подвальном этаже нового торгового центра Coppergate. Так родился идея для Йорвик Центр, где были бы выставлены напоказ не только находки из Coppergate, но был бы воссоздан городской пейзаж эпохи викингов, чтобы посетители могли погрузиться в достопримечательности раннего средневекового города. Организаторы проявили инновационный подход в реконструкции домов и мастерских эры викингов на самых участках где они когда-то жили. Город был населен манекенами в традиционных костюмах Викинговской эпохи и говорящих на древнескандинавском языке, который они бы использовали для общения.

Для достижения достоверности, специалисты по соломенным крышам, гончары, парусные мастера, таксидермисты, серебряники, резчики, бондари и башмачники работали бок о бок с командой проектирования и строительной бригадой. Одной из самых известных особенностей Jorvik было использование синтетических запахов, чтобы воссоздать среду пахнущей металлообработкой, приготовлением пищи и мусорных ям. Эта техника широко распространилась с тех пор, и использование запахов является проверенным способом чтобы сделать посещение в музей более запоминающимся.

Jorvik впервые открыл свои двери в 1984 году, и в первый год приветствовал почти 900,000 посетителей. На протяжении более 30 лет он является одним из самых успешных туристических достопримечательностей Йорка, и его влияние на общественное восприятие археологии и периода викингов был преобразующей.



P1 –

JORVIK - ГОРОД ВИКИНГОВ

«Йорк является столицей всего народа Нортумбрийцев ... город невыразимо переполнен, и обогащен сокровищами торговцев, которые приезжают из всех частей, но прежде всего из датского мира.»

Жизнь святого Освальда, Byrhtferth Ramsey, 971-2 н.э.

P1a –

К 10 веку Jorvik был процветающим городом с процветающим производственным центром и обширными торговыми связями.

Основанным римлянами, Йорк находится всего в 37 милях (60 км) от дельты Хамбера, связывающий с Северным морем через реку Уз. Этот удаленный от моря порт уже с давних времен имел связи с Европой поэтому был значительным завоеванием для викингов из Скандинавии.

Раскопки в Corpergate показали, что в период викингов, размер, культура и внешний вид Йорка были преобразованы, сделав его центром экономической значимости.

К 1066 году, более 15000 людей жили в Jorvik, сделавшим его второй по величине городом Англии.

P2 –

ОДЕЖДА И УКРАШЕНИЯ

Викинги показывали свой статус через одежду, ювелирные изделия, оружие и конские снаряжения.

Роскошные ткани, как шелк, например, из Средней Азии или Восточного Средиземноморья, были высоко ценимы и могли быть, использованы в виде платежа или



подарков. На другом конце социальной шкалы люди Jorvik сделали свою собственную одежду от начала до конца.

Аксессуары платьев, как пряжки, броши и детали пояса, были сделаны и использованы жителями Coppergate. Некоторые из этих объектов отражают тенденции стиля и украшения из мест как Ирландия и Скандинавия.

Оборудования верховной езды, как например шпоры, показали звание и авторитет, так как обычные люди ходили пешком.

РЗ –

ОБУВЬ И АКСЕСУАРЫ

Кожевники Jorvik изготавливали многие предметы, включая туфли, ботинки, ремни, ремешки, оболочки для мечей и нож.

Почти 300 бисеров из стекла, оленьих рог, костей и янтаря были найдены здесь. Большинство стеклянных шариков одного цвета - синий, зеленый или желтый, но некоторые из них многоцветные. В колье использовали бусы различных форм, размеров и материалов.

Ключи носили на ремнях или на кольцах парных овальных брошей, вместе с личными точильными камнями, используемые для заточки лезвий ножей. Женщины, часто носили ключи чтобы показать свой статус.

Состоятельные мужчины и женщины викингских времен часто носили кольца. Серебряные или золотые кольца могли быть переплавлены в другие изделия, а особо ценные, передаваться по наследству.



P4 –

ЗДОРОВЬЕ И ГИГИЕНА

"... они следили за модой своей страны, расчесывали волосы каждый день, купались каждую субботу, часто меняли свою одежду, и украшали свою внешность такими нелепыми средствами"

Джон Уоллингфордский писал в 13-м веке о поведении викингов в Великобритании.

Расчески из костей и оленьих рогов были найдены на Coppergate. Они были сделаны из различных частей и были трудоемкими. Эти предметы были ценными так как нашлись специально изготовленные защитные футляры из оленьих рогов где они хранились бы.

Пинцет практически не изменился с римских времен до наших дней. Во времена викингов они носились на ремне или прикрепленные брошью вместе с ложками для ушей и очистителями ногтей.

P5 –

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Фактические данные, как пыльца, зерна злаков, копролиты (человеческие отходы), яичная скорлупа, кости рыб и животных помогают нам понять взаимодействие викингов с окружающей средой.

Большой копролит найденный недалеко от Coppergate содержала много паразитарных кишечных червей - власоглав и червь утрипа. Эти черви часто встречаются в толстом кишечнике человека.

Рыбьи кости показывают, как люди повлияли на рыбные запасы рек. На раннем этапе народ Jorvik питались в основном речной рыбой и селедкой из Северного моря. Пробы показывают что позже, так как местные реки становились более загрязненными, люди ели гораздо больше селедки.



Кусочки яичной скорлупы в земле Coppergate показывают, что викинги ели гусиные и утиные яйца.

P6 –

ЛЮДИ JORVIK

В 10-м веке Jorvik был оживленным городом и люди, прибывали со всего викингского мира как посетители, торговцы и поселенцы. Это было мульти-культурное общество. У людей были разные внешности, языки, религии и владения.

В одном захоронении Йорка нашли пожилого мужчину, возможно, в возрасте 40 – 50 лет, чьи лицевые характеристики показывают африканское или смешанное происхождение.

Рабство тоже существовало в мире викингов. Записи Annals of Ulster утверждают что в 821 г. н.э. Howth, на Дублинском заливе, был разгромлен и "большая добыча женщин была унесена", в то время как жизнь Findan говорит о том, что люди были проданы в рабство в колоний викингов в Британии.

В Jorvik говорили на разных языках в том числе на староанглийском, древненорвежском, фризском и кельтском языках, а также на древнеирландском и, возможно, даже на старом валлийском. Церковники также говорили на латыни. К смеси можно и добавить более экзотические языки, на которых разговаривали торговцы из исламского мира.

P6a –

COPPERGATE ЖЕНЩИНА

Только два скелета из периода викингов были раскопаны в Coppergate. Один из них была обнаружена в неглубокой яме недалеко от реки Фосс. Ей было около 45 лет, когда умерла. Изотопный анализ ее зубов говорит о том, что она родилась либо в Шотландии, Норвегии или Швеции.



Она была крепкого телосложения 5 футов 2 дюйма (1,59 м) и имела распространённое дегенеративное заболевание суставов. Это создает картину, небольшой женщины среднего возраста с ярко выраженной хромотой, которая ходила с помощью костыля из-за проблем правого бедра.

Теперь мы можем завершить этот яркий портрет с помощью компьютерной томографии и воссоздать ее лицо через анализ ее черепа.

P7 –

ТОРГОВЛЯ И ПОЕЗДКИ

Накопление богатства за счет торговли и грабежа является одним из самых характерных черт эпохи викингов.

Когда корабли стали более мореходными, викинги создали широкие торговые связи, иногда с использованием цепочки посредников для перевозки грузов, с одной стороны мира викингов в другую.

Шелк и раковины каури найдены в Йорке подсказывают что существовали торговые связи со странами Центральной Азии, Восточного Средиземноморья и Красного моря. Арабский ученый Ибн-Фадлан 10-го века рассказывает о торговых связях викингов с Багдадом - главным центром исламского мира.

Скандинавия и Северная Атлантика предоставляли китовый ус, моржовой кость и мыльный камень. Камни для ручной мельницы пришли из Рейнской области а янтарь привозили из Балтийского региона.

Ирландия могла бы быть источником булавок с кольцеобразной головкой, а также рабов. С Уитби, на побережье Северного Йоркшира, возили черный янтарь.



P7a – ДОМА

Вскоре после 900 г. н.э. Coppergate был разделен на длинные узкие хозяйства. Здания были одноэтажные, построены из столбов и плетени задние двора которых заканчивались прямо на грань с улицей. Полы у них были глиняные, а крыши соломенные.

Годичное кольцо датирования предполагает, что викинги перестали строить эти здания между 955 и 960 н. э. Это совпадает с высылкой Эрик Bloodaxe - последний король викингов в Jorvik.

После 960 г. был новый подъем строительной деятельности на Coppergate в стиле были одноэтажные или двухэтажные дома, обшитые досками. У них были погруженные основы вырезанные в склон земли.

Некоторые из этих новых домов имели деревянные полы, но не были обнаружены каменные плиты под очагом. Солома пока была используется для крыш, но был обнаружен по крайней мере, один дом, крыша которого была сделана из торфа и вереска. Водостоки имели деревянную подкладку которые держали земляные полы сухими.

P8 – ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЕДЫ

Экологические данные свидетельствуют о том, что викинги Jorvik обычно не выращивали сельскохозяйственные культуры на задних дворах, так как они были затоплены животными, сорняками и мусорными ямами. Анализ земли Coppergate указал на содержащего фитолита (двуокись кремния в структуре тканях некоторых растений) в зерновых культурах, как пшеница, ячмень, рожь и овес. Эти культуры были выращены за пределами города но измельчали в муку в домашних условиях.

JORVIK

VIKING · CENTRE

Крупный рогатый скот и овцы выращивались в сельских местностях и привозились в Jorvik живыми. Свиное мясо употреблялось больше всего и вероятно у каждого хозяйства имелось свое. Викинги еще держали кур и диких гусь для мяса и яиц.

Найденные глиняные посуды, которые впитывают жир, воск и масла подсказывают, что входил в основной рацион пищи жителей Jorvik. В одной кастрюле были обнаружены остатки, возможно рагу из мяса и овощей.

P9 –

ТЕКСТИЛЬ

Текстильная промышленность была домашним занятием. В домах Coppergate люди плели, ткали и красили. Но избыточная продукция вывозилась в зарубежные рынки.

Шерсть была, вероятно, очищена в домах, так как были обнаружены бараньи вши. Раннее ткацкие станки использовали глиняные весы, а новые использовали технологию, введенную из-за рубежа.

Текстильные изделия окрашивались с помощью растений как например марена для красного, дрок красильный для желтого и вайда для синих и зеленых оттенков. Белые ткани из льна [растительных волокон] были использованы для нижнего белья и выравнивались стеклянным сглаживающим устройством.

Небольшое количество шелка, найденное на Coppergate, вероятно, импортировалось по-русским рекам из стран Ближнего Востока и Центральной Азии. Шелк был использован для головных уборов и других изделий одеяния высокого статуса.

P9a –

Við eld skal öl drekka
en á ísi skríða
magran mar kaupra



en mæki saurgan
heima hest feita
en hund á búi

Пить пиво у костра
и кататься на льду,
купить худого скакуна
и грязный меч,
откормить коня у себя дома
и тренировать собаку.

- *The Hávamál*

P10 –

ВРЕМЯПРЕПРОВОЖДЕНИЯ И МУЗЫКА

Скандинавия и Исландия богаты традициями саг, музыки и поэзии. Улики из Coppergate показывают, как викинги, которые жили здесь, проводили свое свободное время на развлечения.

Набор свирель, сделанный из самшита, является единственным примером такого инструмента от периода викингов. Он по-прежнему имеет 5 пальцевых отверстий и производит пятибалльную ноту.

В Coppergate были найдены много коньков всех размеров, сделанные из костей лошадиных ног. Когда реки замерзали катание на коньках, было полезным средством передвижения и приятным времяпрепровождением.

Настольные игры тоже были популярны. Была найдена часть дубовой игровой доски, на которой играли hnefatafl (или «Стол Короля»)

P11 –

ПЛОТНИЧНОЕ ДЕЛО

JORVIK

VIKING · CENTRE

Благодаря заболоченных бескислородных условий почвы на Coppergate многие деревянные предметы сохранились, которые сгнили бы в нормальных кондициях земли после 1000 лет.

Чаши и тарелки были сделаны на токарном станке, и были использованы для приготовления пищи, еды и питья. Некоторые из деревянных изделий были высоко ценимы, так как некоторые из найденных экземпляров были сломаны, потом отремонтированы.

На трех чашках остались следы крашенных изображений. Считается что Coppergate означает "улица производителей чашек".

Нашлись многие инструменты для деревообработки. Например, железная бритва была бы использована бондарем, чтобы дать форму и сгладить изогнутые части деревянных бочек или ведр.

P12 –

КОЖЕВНИЧЕСТВО

Отходы кожеобработки, обувь и инструменты были найдены со всего Coppergate. Есть доказательство что ножны и футляр для хранения оружия делались в одной конкретной собственности, предполагая, что там жили/работали специализированные ремесленники.

Коровья шкура была широко доступна, и убой животных происходил бы на месте. Возможно, что дубление кожи в процессе которого использовали навоз, птичий помет и мочу наполнял бы воздух неприятным запахом.

Кожевники делали обувь разных стилей, с простых тапочек до ажурных сапог и ботинок с кожаными шнурами. Большинство обуви от Jorvik в стиле "turnshoes". Они были сшиты наизнанку, а затем повернуты.



P13 –

МЕТАЛЛООБРАБОТКА

Кузнецы времен викингов были мастерами своего дела. Те, которые изготавливали оружие занимали самый высокий статус. За ними следовали кузнецы, которые делали заостренные инструменты. Кузнецы Coppergate работали с молотом, клещами и мехами, делая все от ножей, игл и гвоздей до затейливо обработанных висячих замков.

Железная руда расплавляли для производства железных плит за пределами города и перевозили в Jorvik для торговли, возможно, на лодке.

Кузнецы часто использовали различные сплавы железа, в том числе и сталь, для различных предметов. Это показывает, что они знали, что сплавы имеют разные качества, как например твердость и хрупкость. Эти сплавы могли бы поступать из разных мест или быть произведены одним человеком.

В этот период все железные артефакты были выкованы (накалены и забиты) в камине. Свинец, олово или бронза были отлиты (расплавлены и вылиты в форму).

P14 –

МОНЕТЫ И ТОРГОВЛЯ

Экономика викингов была на основе серебра. Монеты были обменены полностью или кусками. Кусочки слитков, ювелирных изделий и пластины, называемые избитое-серебро, также были использованы.

Серебро было измерено очень точно. На Coppergate нашлись маленькие весы, две из которых, вероятно, были частью набора из Скандинавии. Этот тип весов является частью стандартного измерения, которая была использована по всему миру викингов.

В 10-м веке Jorvik был монетным двором северной Англии. В районе металлообработки на Coppergate нашлись два редких штампа, для изготовления монет. Штампованные куски свинца, с допечатками монет, возможно, действовали как «пробные образцы» для



испытания штемпелей, или в качестве квитанций за товары, которые поступали или покидали город.

P15 –

МИР ВИКИНГОВ

*Они отправлялись смело;
Ехали далеко за золотом,
Кормили орла
На дальнем востоке,
И умерли на юге
В Saracenland*

Gripsholm Rune-stone (c. 1050)

Эпоха викингов был периодом большого развития и перемен.

Викинги открыли для себя много новых земель создавая длительные связи. В результате миграции из Скандинавии были созданы поселения из России до Северную Америку. Этот контакт оставил язык, культуру и физические останки как наследство.

Рунические надписи - система письменности, на монументальные камни передают обрывки информации. Более детальные отзывы записываются в летописях и хрониках. С конца 12-го века, написанные саги рассказывают о сказочных событий наряду с культурными или политическими сведений.

Влияние поселений викингов отражается на язык и географические названия. Современный английский язык имеет много слов, которые донеслись с времен викингов. Большинство географических названий в Шетланде скандинавского происхождения, так как многие викинги переехали туда.

Археологические находки продолжают раскрыть, где и как викинги путешествовал и поселились; их дома, корабли, орудия труда, оружие, предметы домашнего обихода, одежда и торгуемые товары; все это рисует картину широкого мира викингов.



P16 –

КУЛЬТУРНЫЙ ПЛАВИЛЬНЫЙ ТИГЕЛЬ

В Англии, переселенцы сталкивались с обществом англосаксов, у которых другой язык, религия и культура.

На протяжении большей части периода от 866 до 954 н.э. короли викингов и англосаксонские архиепископы были самыми важными людьми в Jorvik. На самых высоких уровнях власти двух культур существовали вместе. Вплоть до 1066 года, после изгнания Эрика Bloodaxe в 954, английские короли контролировали Jorvik через тщательно подобранные графы.

Первые викинги, обосновывавшие в Jorvik не были христианами, но они, приняли христианство довольно быстро. В течение 10-го века люди Jorvik, будь они Скандинавы или Англичане, разработали новую, англо-скандинавскую культуру, который объединил обе традиции.

Мидлтон Крест, мемориальная доска 10-го века, доказывает смесь языческих и христианских идей. Он объединяет воина эпохи викингов и мифологическую змею на христианский крест.