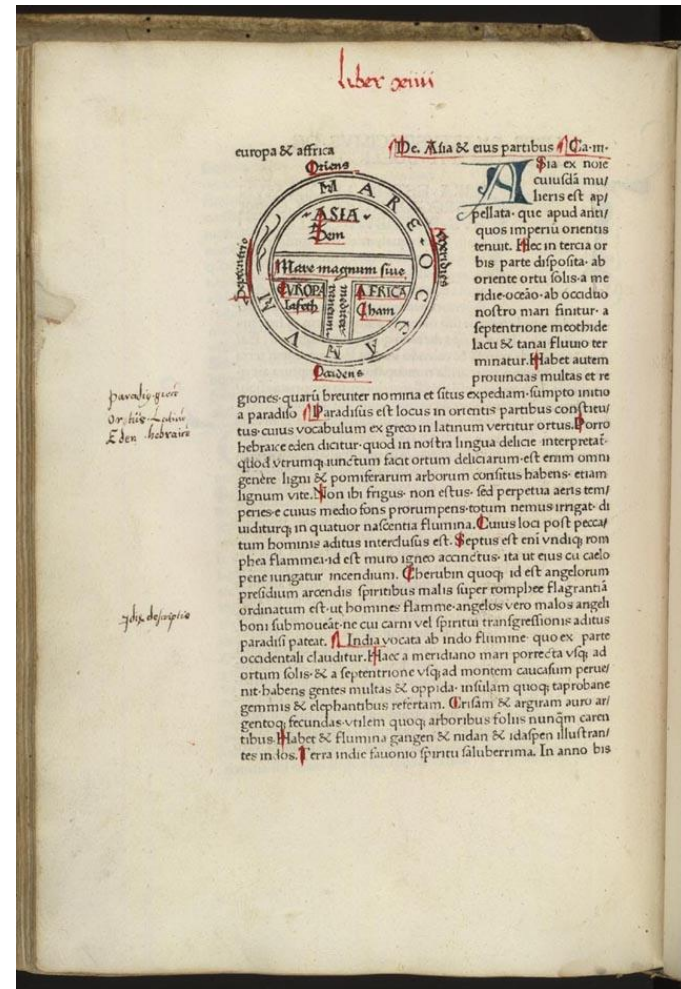


Западноевропейская
география в раннем
Средневековье
(VI-XII вв.)

Исидор Севильский (560/70-636 гг.)



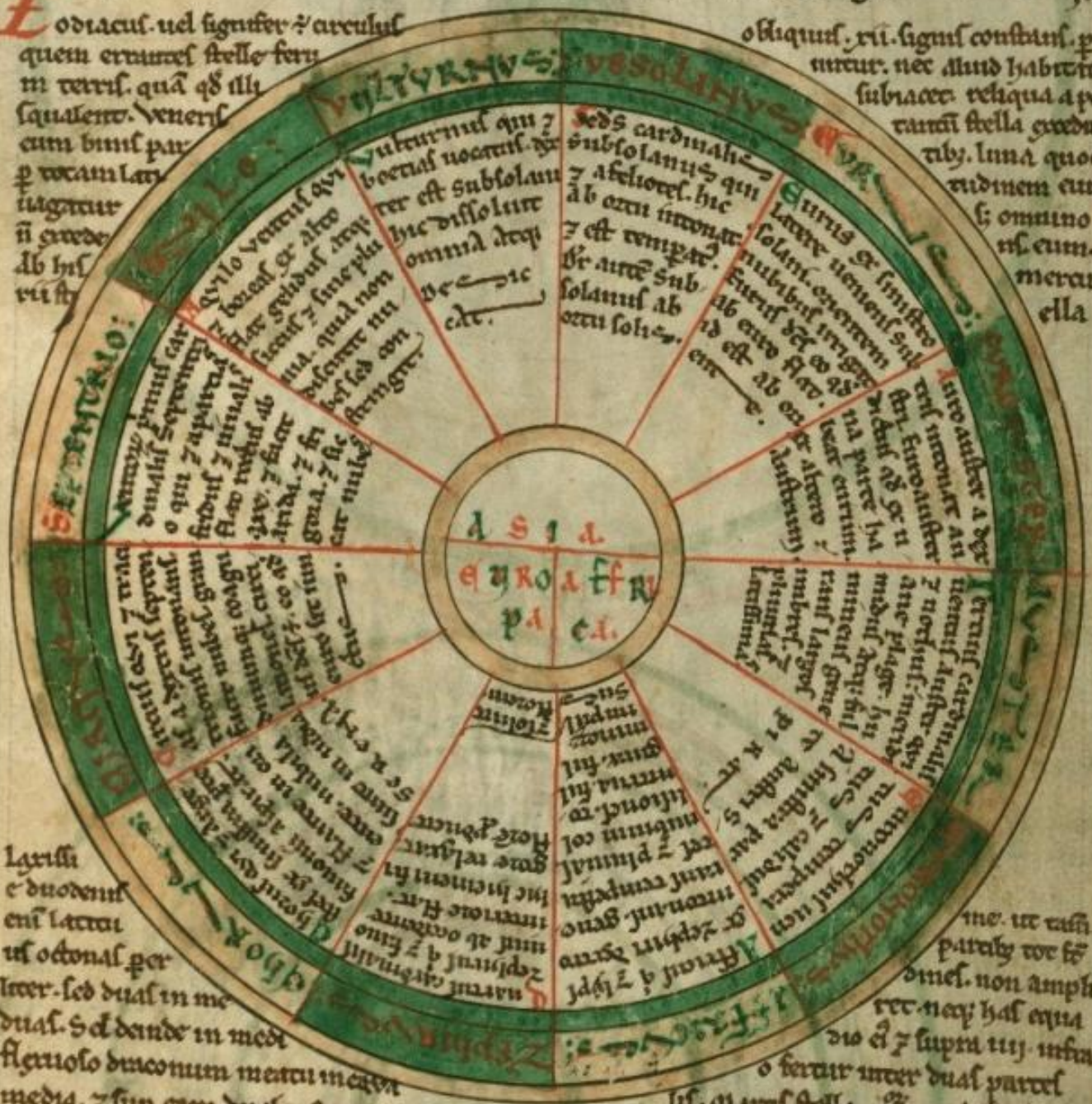
«Начала, или Этимологии» в 20 книгах





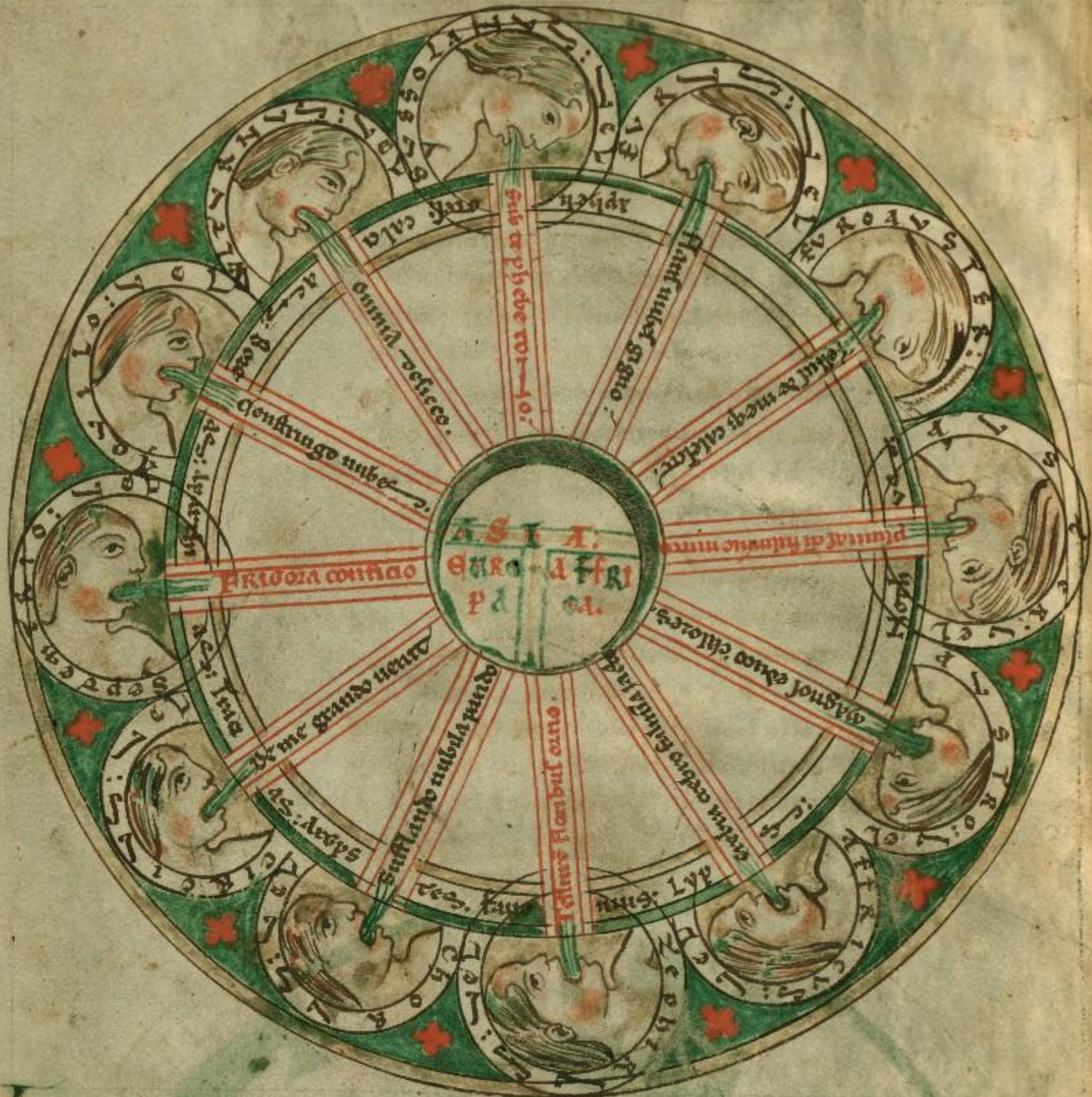
Zodiacus. uel signifer & circulus
 quem circuntel stelle feru
 in terris. qua qd illi
 squalent. uenerit
 cum binis par
 p totam lat
 uigetur
 si crede
 Ab his
 ru st

obliquus. xi. signis constant. p
 uerur. nec aliud habet
 subiacer. reliqua a polis
 tantu stella excedit
 tibi. luna quoq
 tudinem aut
 si omnino
 in. cum
 merca
 ella



Lactia
 e duodent
 eni lactu
 ul octonal per
 iter. sed dual in me
 dual. Sed deinde in medi
 flexuoso duonum matu in ead
 media. 7 sup eam duabz. Saturni. dualy ut sol.

me. ut rasi
 paraly tot te
 dmet. non amph
 ret. naq; hal aqua
 dio ei 7 supra iij. infra
 o fertur inter dual parcel
 ul. auras stella. iij. medul. Jouis



ASIA
EUROPA
AFRICA

FRIGIDA CONFIAO

DE ME GRANDI NENIO

SUFFLANDO NUBILA PUNDO

TOLINE FLORIBUS ORNO

AGNOSCE MORS JONSYS

RELIQUE MORS CALEDORE

FLANT UULSI SIGNO

SUNT UULSI SIGNO

CONSTRINGO NUBES

QUINIA VELICE

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

AC: ROS

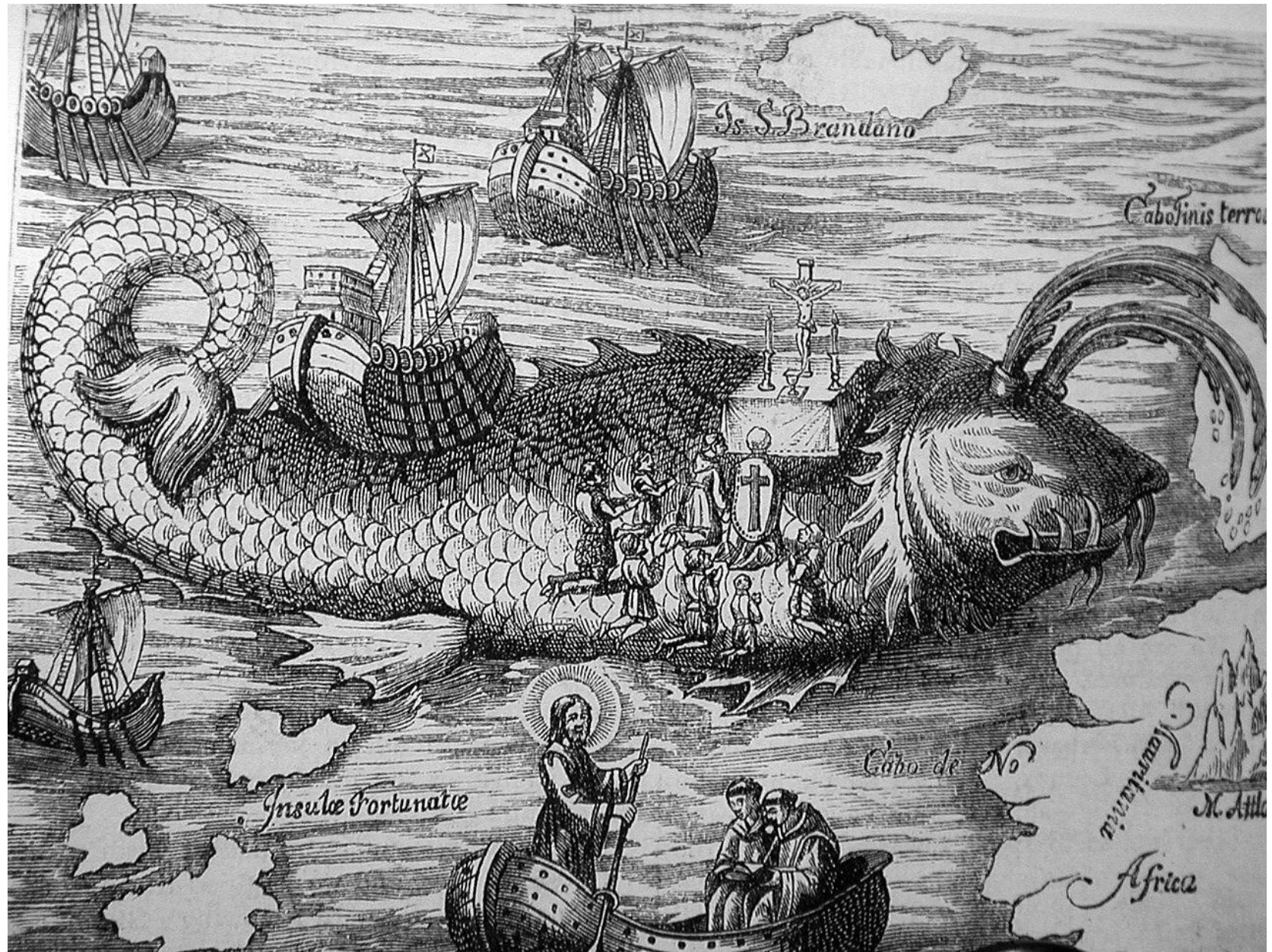
AC: ROS

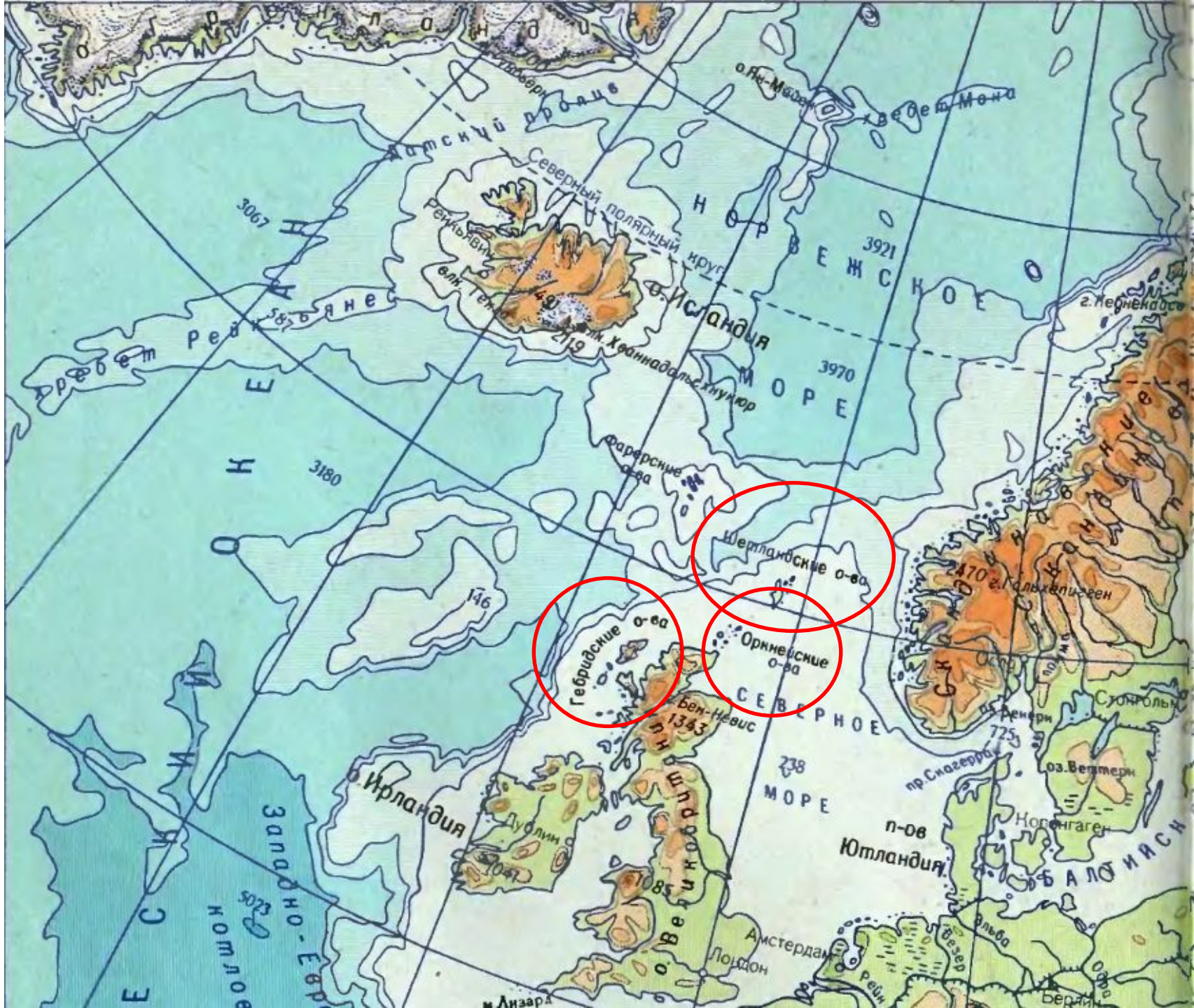
AC: ROS

AC: ROS

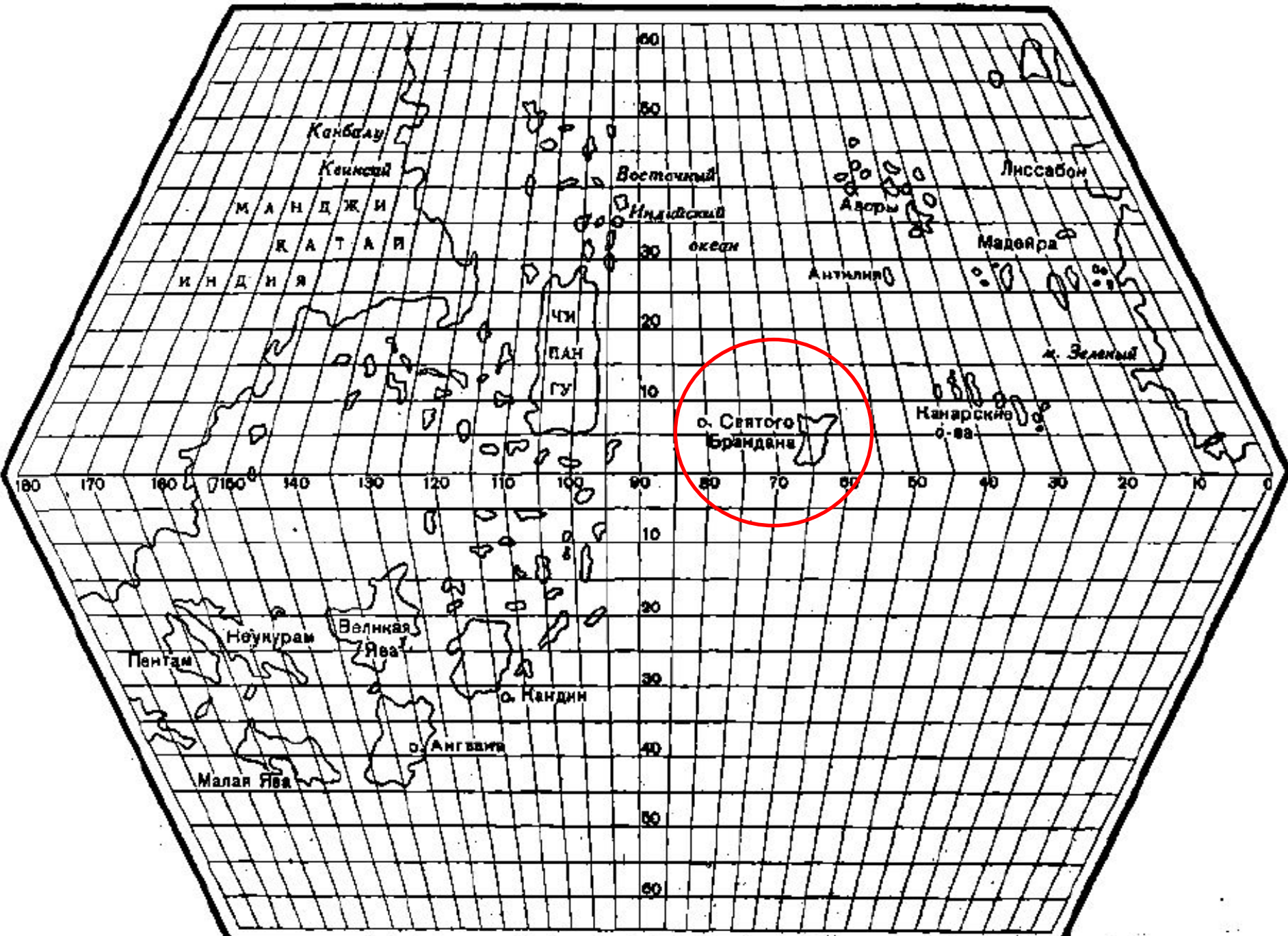
AC: ROS

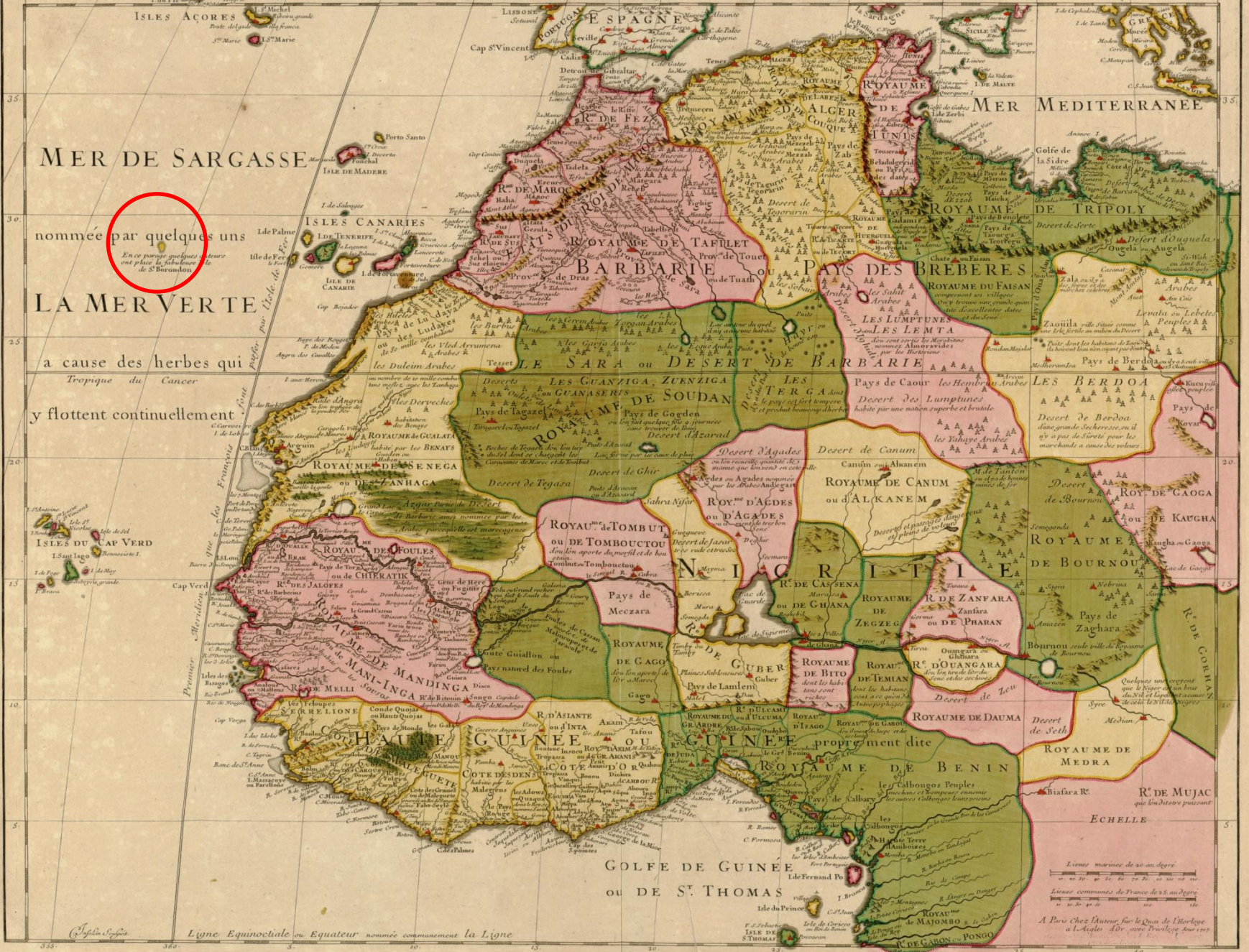
Плавания св. Брендана, ок. 560 г.











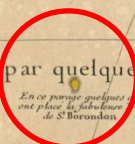
MER DE SARGASSE

nommée par quelques uns

LA MER VERTE

a cause des herbes qui

flottent continuellement



En ce passage quelques oiseaux ont placé la fabrication de S. Thomas

Ligne Equinoxiale ou Equateur nommée communément la Ligne

Les lignes marquées de 10 en 10 degrés
Les lignes communes de France de 5 en 5 degrés
A Paris Chez l'Auteur par le Quai de l'Horloge
à l'Angle du R. avec le Pont Neuf l'An 1725

«...через восемь дней после отплытия Брандан и его спутники подошли к какому-то острову на расстояние видимости, очень суровому и скалистому, покрытому шлаком [остывшей лавой], без деревьев и травы, но со множеством кузнечных горнов... Брандан приказал быстрее отойти...»



«...материал имел цвет серебра и был твердым, как мрамор... море казалось им прозрачным подобно стеклу, и они могли отчетливо видеть все под собой, даже основание колонны и край навеса, лежавшего на земле, так как солнце сияло одинаково ярко как снаружи, так и внутри...»



«...они подошли на расстояние видимости к большой и высокой горе в океане, расположенной почти на севере [от Исландии], укутанной облаками и сильным дымом, исходящим из вершины. Ветер вдруг погнал судно к острову и чуть было не выбросил на берег. Скалы оказались очень высокими, выглядели как уголь и поднимались стеной... Затем попутный бриз подхватил судно и погнал его на юг. Оглянувшись, они увидели, что горный пик очистился от облаков и извергает в небо пламя, которое затем возвращается в гору, так что она казалась горящим костром...»



«Космография» Равеннского Анонима (VII в.)

Состоит из четырёх неравных частей:

1. Введение. Автор выдвигает систему деления поверхности ойкумены на 24 сектора, которые отождествлены с 24 часами суток. Аноним предлагает описывать землю, идя за солнцем и используя «час» как единицу измерения поверхности земли, выделив 12 регионов в южных странах («страны дня») и северных («страны ночи»)

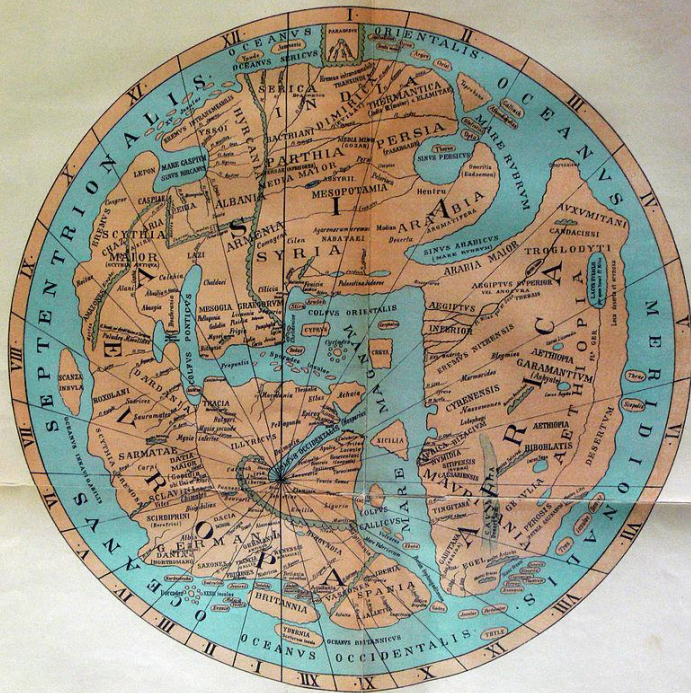
2. Списки известных городов и рек по отдельным регионам мира

3. Перечень городов, расположенных на побережье Средиземного моря

4. Перечень морских и океанских островов

RAVENNATIS ANONYMI COSMOGRAPHIA

WELTKARTE DES RAVENNATEN.

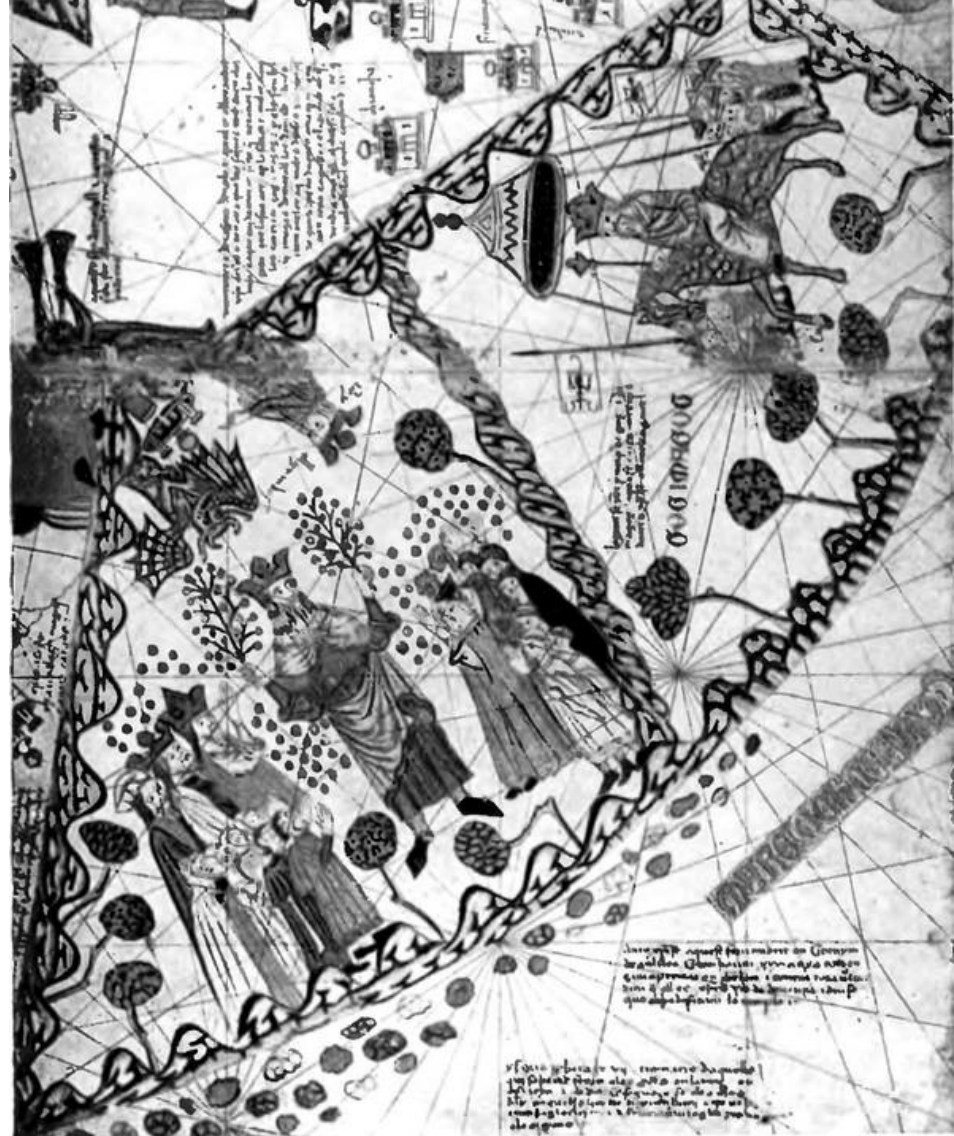


Три географические «проблемы» эпохи патристики:

- 1) «проблема» нахождения библейского рая (который, согласно Библии, располагался на Востоке)
- 2) «проблема» истоков рек Тигра и Евфрата (возникшая вследствие того, что их действительные истоки уже были хорошо известны на Армянском нагорье, в то время как в Священном писании говорилось, что они берут начало в раю)
- 3) «проблема» местоположения библейских народов Гога и Магога

Псалтырная карта, сер. XIII

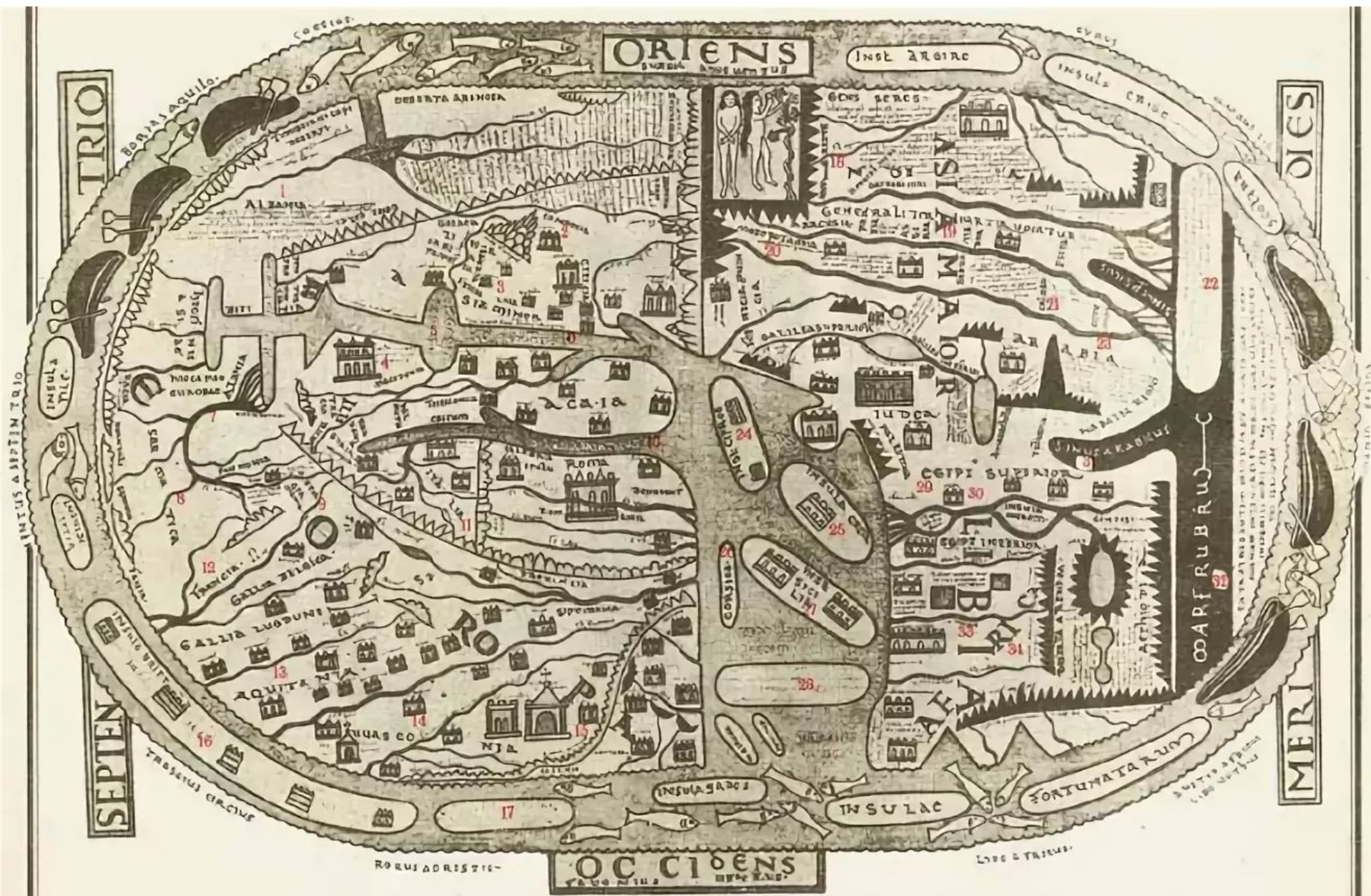
В.



Каталонская карта мира,
1375 г.

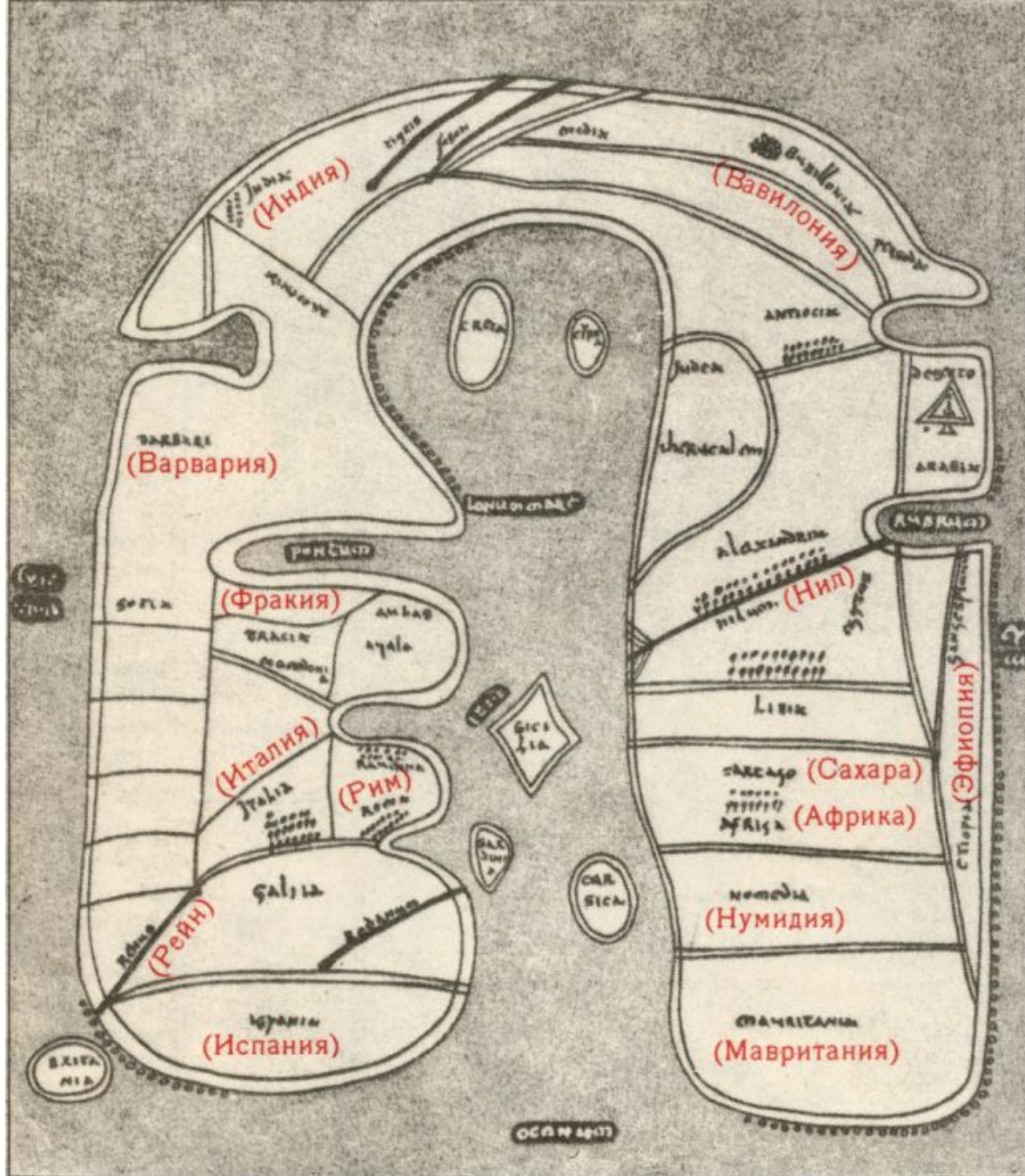
Карта мира Беата Лиеванского (776 г.)





▲ ОВАЛЬНАЯ КАРТА МИРА БЕАТА 776 г. Ориентирована на восток. Уменьшена в 2,5 раза

Цифрами обозначены: 1 Албания 2 Каппадокия 3 Малая Азия 4 Македония 5 Понт 6 Эгейское море 7 Дунай 8 Сарматия 9 Европа 10 Адриатическое море 11 Италия 12 Франция 13 Аквитания 14 Гасконь 15 Пиренеи 16 Британские о-ва 17 Испания 18 Индия 19 Азия 20 Месопотамия 21 Халдея 22 Цейлон 23 Аравия 24 о. Кипр 25 о. Крит 26 о. Корсика 27 о. Сицилия 28 о. Сардиния 29 Египет 30 Нил 31 Арабское море 32 Красное море 33 Ливия 34 Африка



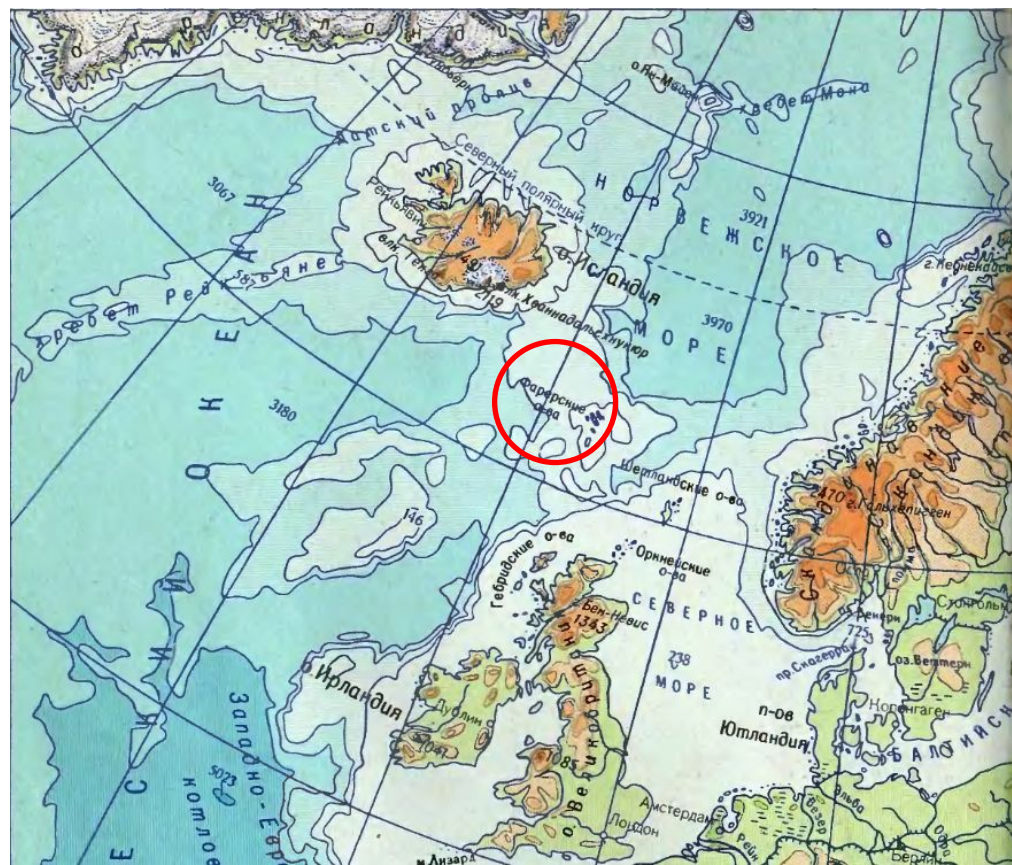
6. П-ОБРАЗНАЯ КАРТА МИРА ИЗ КОСМОГРАФИИ VIII В.

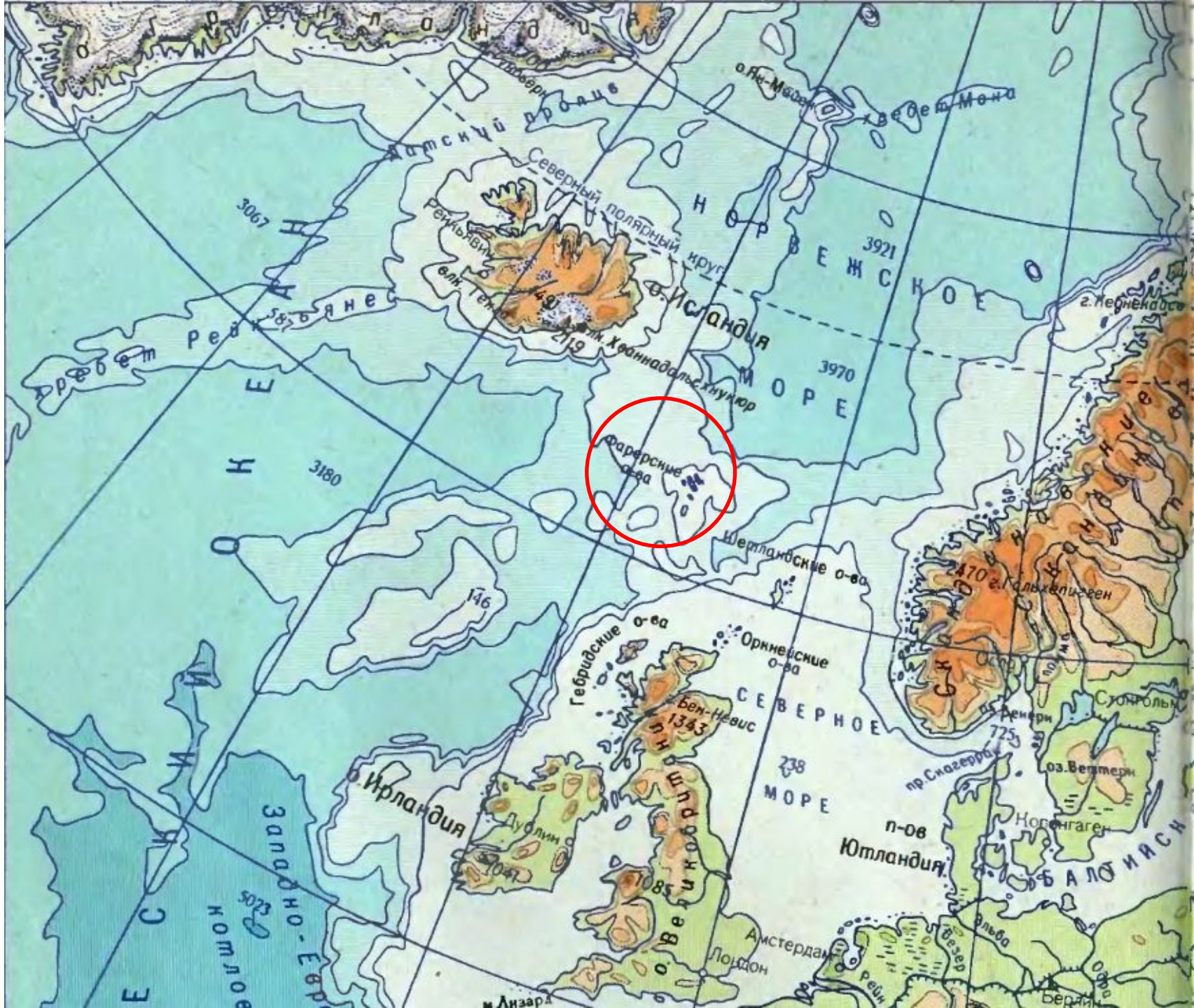
«Об измерении Земли» Дикуила (825

г.)

Благодаря ему мы знаем об открытии ирландскими монахами Фарерских островов (втор. пол. VII – пер. пол. VIII вв.)...

DICULI LIBER
DE MENSURA
ORBIS TERRAE.





... и открытия ими же Исландии (795 г.)



Открытие Исландии норманнами (860 г.)

«Ингоульвом звался тот норвежец, о котором верные люди говорят, что он впервые отправился из Норвегии в Исландию... и через несколько лет второй раз совершил это плавание. Он поселился на юге, в Рейкьявике... В те времена Исландия от гор до берега была покрыта лесами, и жили там христиане, которых норманны называли папарами [папами, т.е., священниками]. Но позднее эти люди, не желая общаться с язычниками, ушли оттуда, оставив после себя ирландские книги, колокольчики и посохи; из этого видно, что они были ирландцами».



Ансгар (801-865 гг.)

Первый епископ Гамбурга, епископ Бремена, названный «Апостолом севера» за заслуги по распространению христианства в Северной Германии, Дании и Швеции

«Только благодаря апостольским странствиям Ансгара по Гольштинии, Шлезвигу и Ютландии выясняется загадка Херсонеса Кимврийского. С этого времени Ютландский полуостров становится доступным географии».

Плавание Оттара в Биармию (Бьярмаланд) (ок. 873 г.)

«Оттер рассказал своему господину, королю Альфреду, что его родина — самая северная из всех норманских земель...

...Однажды он, по его словам, захотел установить, как далеко на север простирается суша и что находится на севере этой пустынной местности. Вот он и поплыл вдоль берега, держа курс точно на север...

...Затем он повернул на юг и плыл вдоль берега в течение 5 дней, пока не достиг устья большой реки...

...Биармия оказалась страной искусно возделанных пашен, жители которой, однако, воспротивились их высадке на берег... Ему показалось, что финны и жители Биармии говорят на одном и том же языке. Он завязал с ними отношения главным образом потому, что, во-первых, хотел исследовать их страну, а во-вторых, также из-за китов и моржей, ибо бивни последних дают превосходную кость».



A vertical table of coats of arms located in the bottom right corner of the map. It consists of two columns of heraldic symbols, each with a corresponding label in Latin. The symbols include various crests, crowns, and animals, representing different noble families or regions.

A block of Latin text located in the bottom left corner of the map. It appears to be a descriptive or explanatory text, possibly providing details about the geographical features or the cartographic process. The text is arranged in several columns and is written in a formal, historical script.

AMERICA
SIVE
NOVI
ORBIS
PARS

OC
CIDENS

SCALA
mill. Germanicorū

SEPTENTRIO

OCEANVS
HYPER
BOREVS.

OCEANVS
DEVCALIDONIVS.

OCEANVS
GERMANI
CVS.

OCEANVS
BRITANNICVS
MERIDIES.

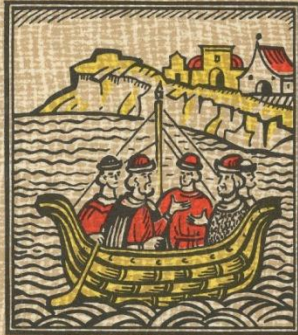
MARE
CON
GELATVM

RVSSIA

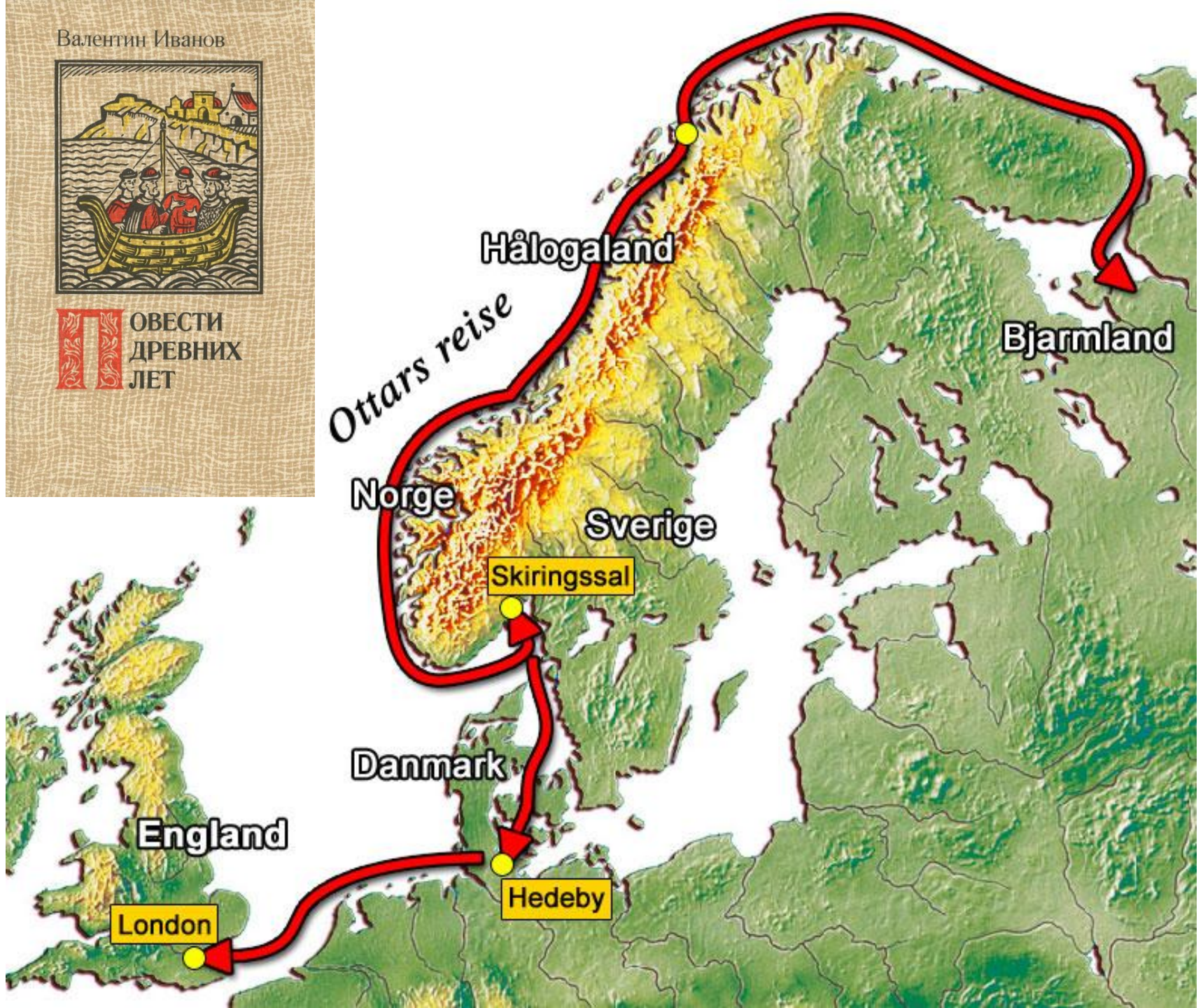
SEP
TEN
TRIO
NA
LIVM RE
GIONVM
DESCRIP.



Валентин Иванов



ПОВЕСТИ
ДРЕВНИХ
ЛЕТ

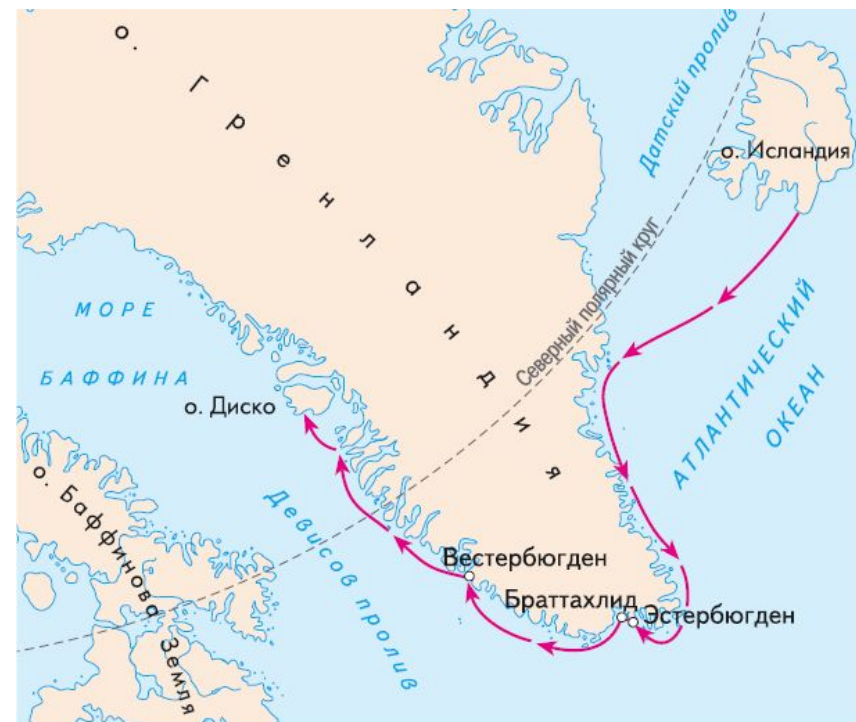
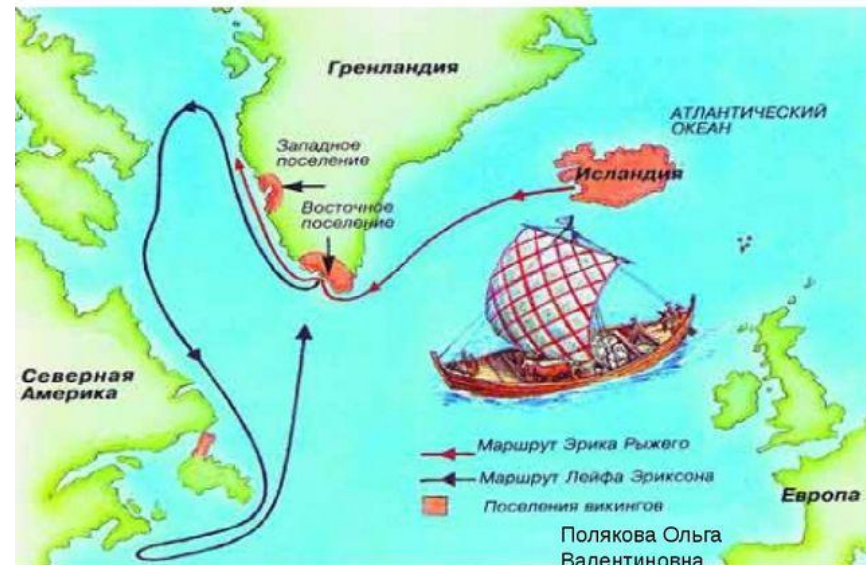


Заселение Гренландии

«Страна, называемая Гренландией, была открыта и заселена из Исландии. Оттуда отправился в Гренландию Эйрик Рыжий из Брейди-фьорда; там он занял земли, которые с тех пор именуются Эйрикс-фьорд. Он дал стране имя, назвав ее Гренландией; он сказал, что люди захотят туда отправиться, если у страны будет красивое название.

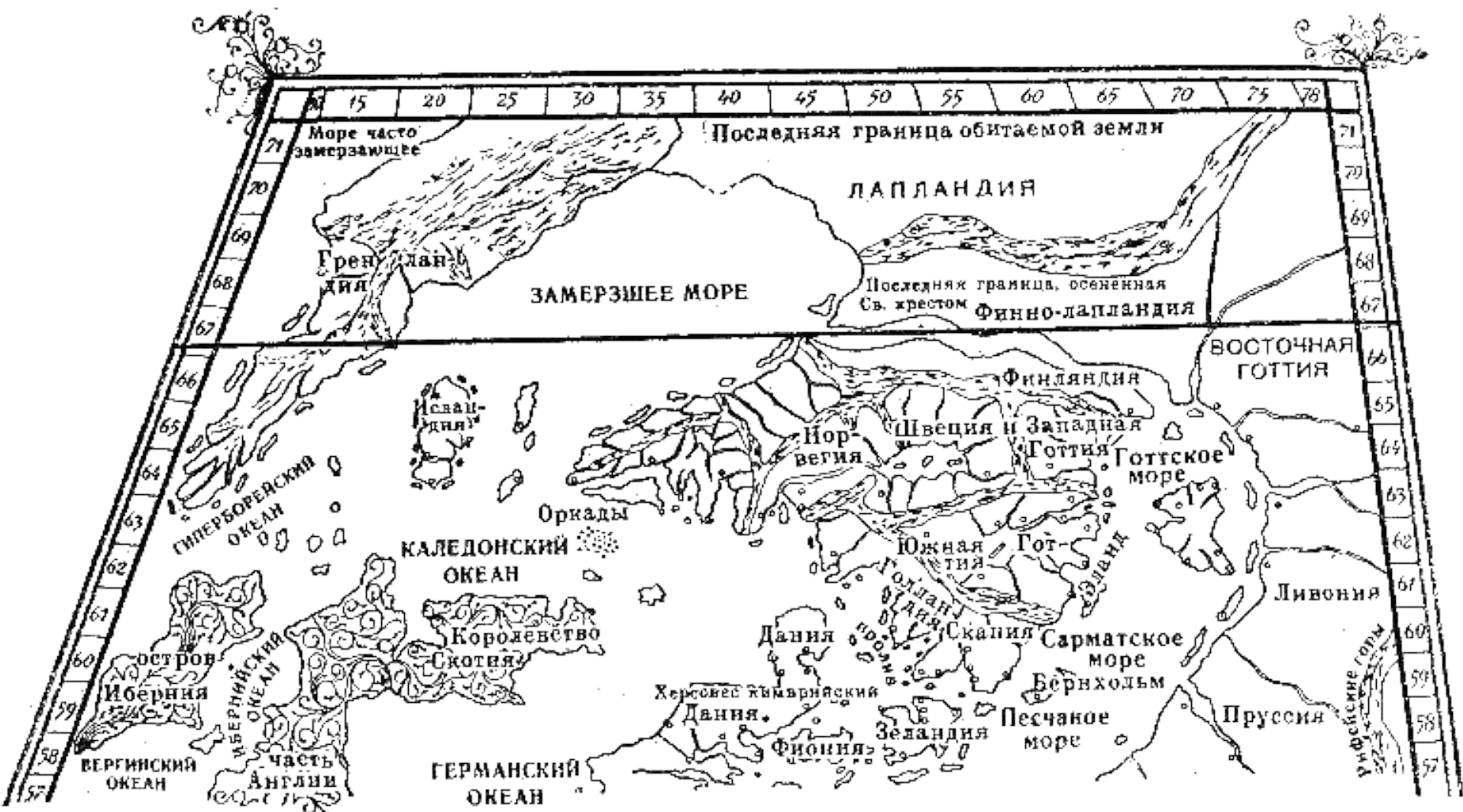
Они нашли на востоке и на западе страны следы жилья, а также остатки лодок и каменных орудий. Из этого видно, что туда приезжали люди того племени, которое населяет Винланд; гренландцы называют их скрелингами».

«Сага об Эйрике Рыжем»



Плавания Эйрика Рыжего (Торвальдссона) в 982—986 гг.

Карта северных стран из Варшавского атласа, ок. 1467 г.





Сколхолтская карта,
1570 г.



Rifeland

D

E

F

Narvede

Diarmalanda

FRON

MARE GLACIA

Norvegia

KAZNDJA

Hudk LE

Frisland

Hotland

Hetteland

Markland

Winlandia

Skratinge Land

B



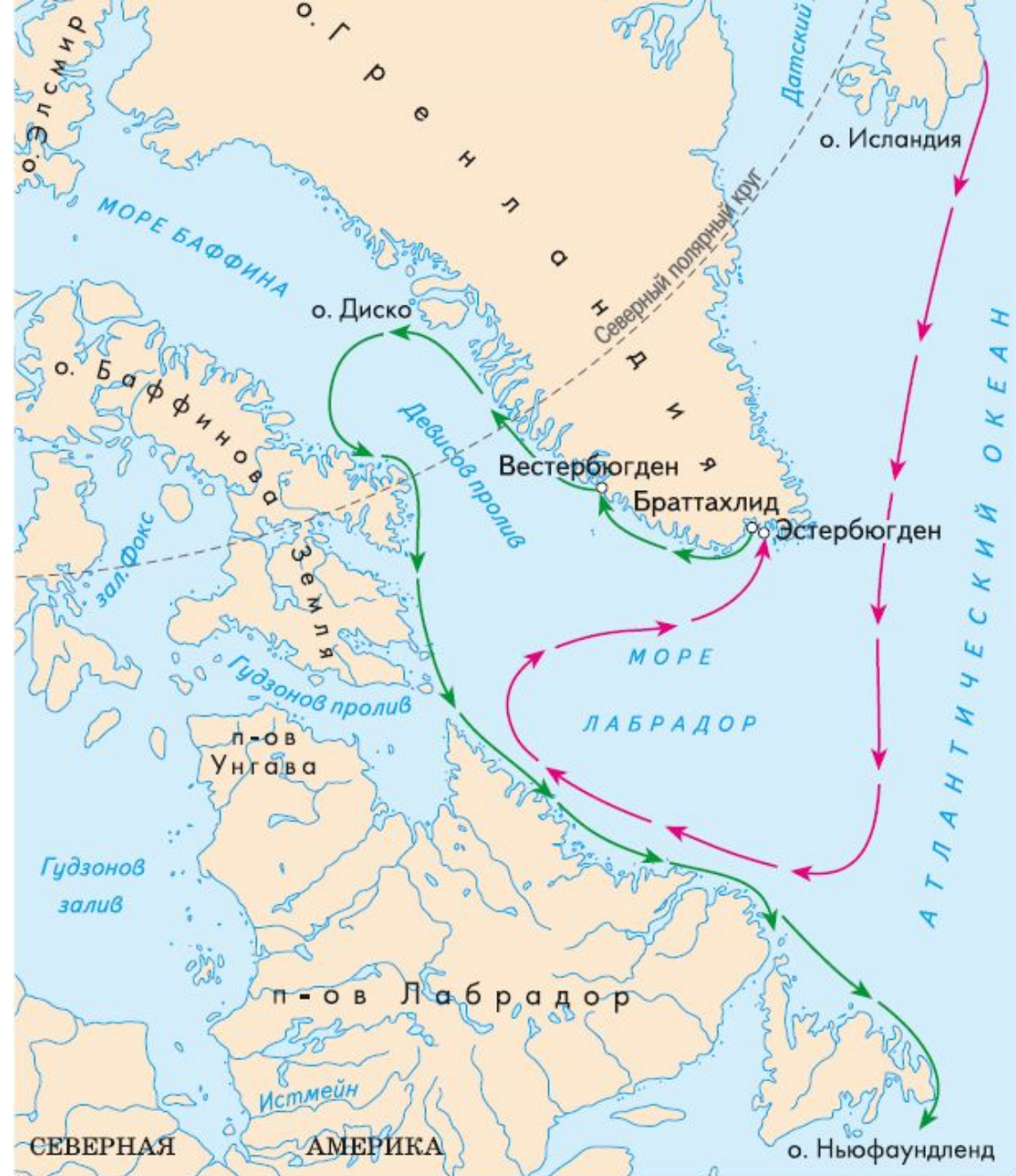
Crees

IRLAND

BRJ TA XNI A

985 г. Первое посещение европейцами Америки

1000 г. Открытие викингами берегов Северной Америки

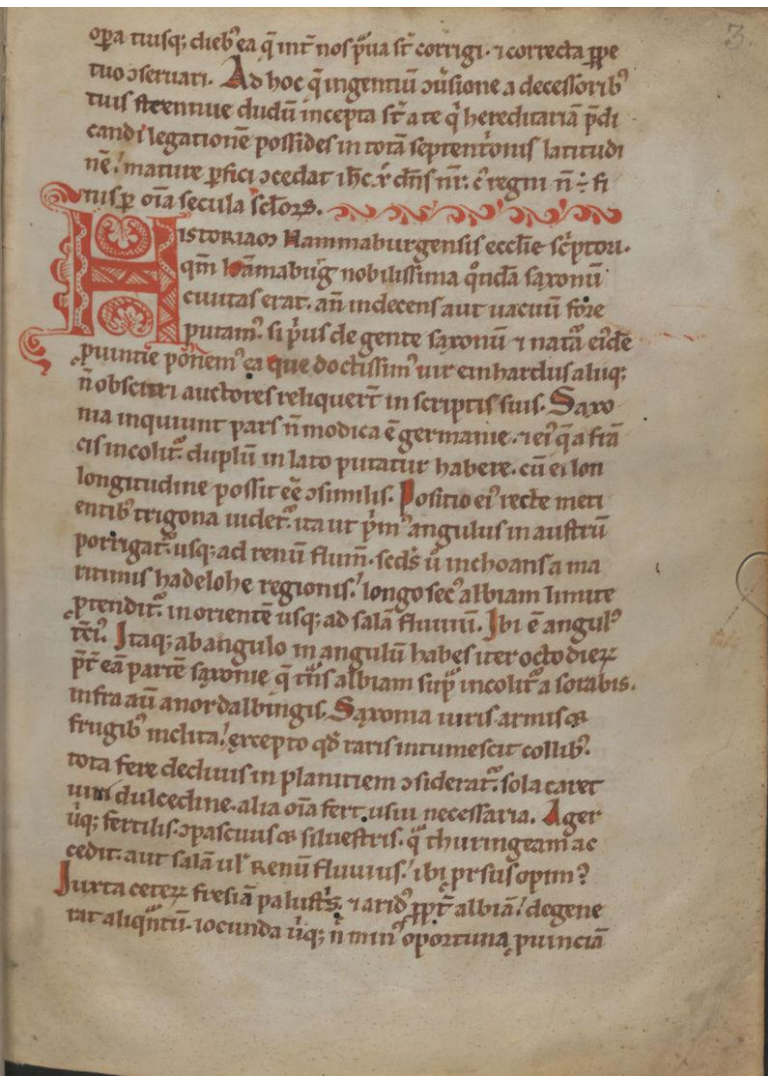


Маршруты путешествий

← Бьярне Херюльфсона в 985 г.

← Лейфа Эйрикссона в 1000 — 1001 гг.

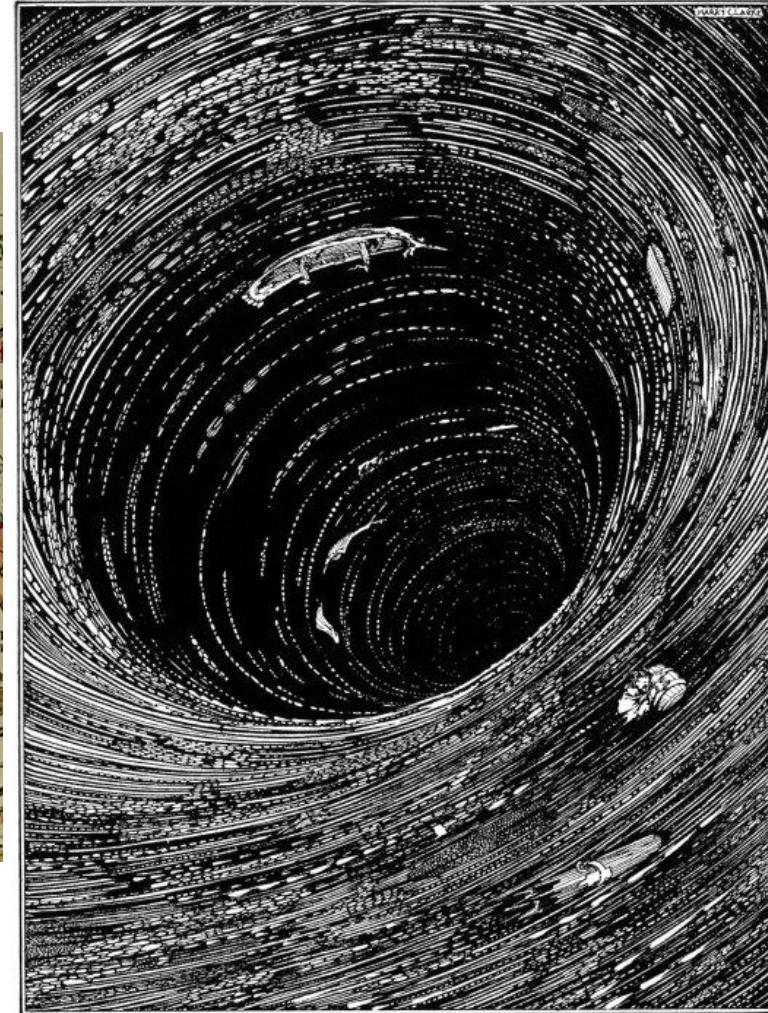
Адам Бременский (ум. после 1081 г.)



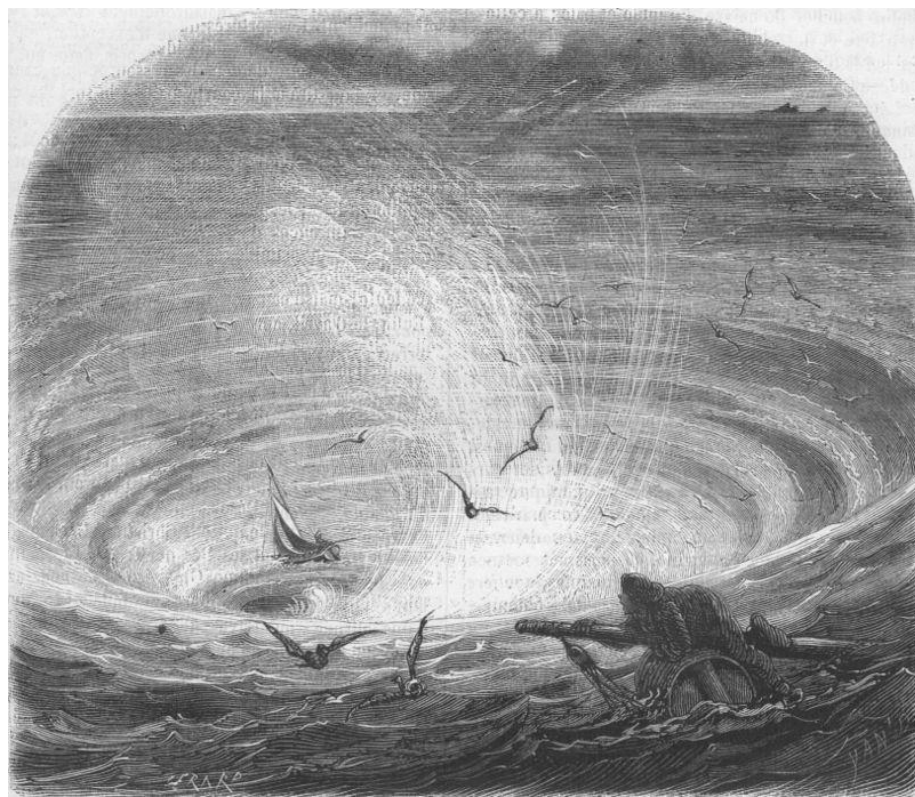
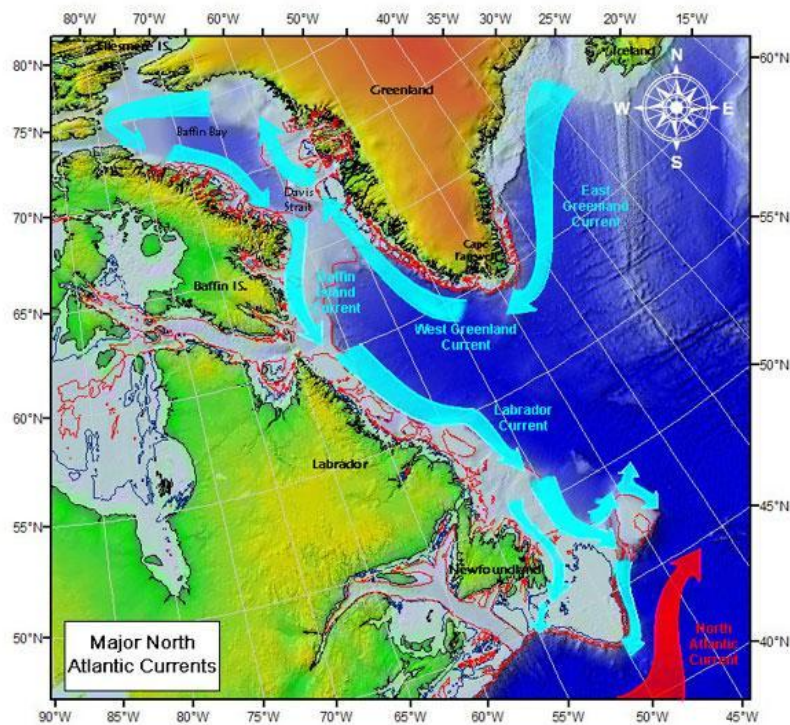
«Деяния архиепископов Гамбургской церкви»

- путешествие фризских дворян в район Восточно-Гренландского холодного течения (ок. 1040 г.)
- плавание короля Гаральда Строгого в район Восточно-Гренландского течения (1065 г.?)
- предполагаемая исследовательская экспедиция короля Гаральда Строгого в Ботнический залив (ок. 1065 г.)

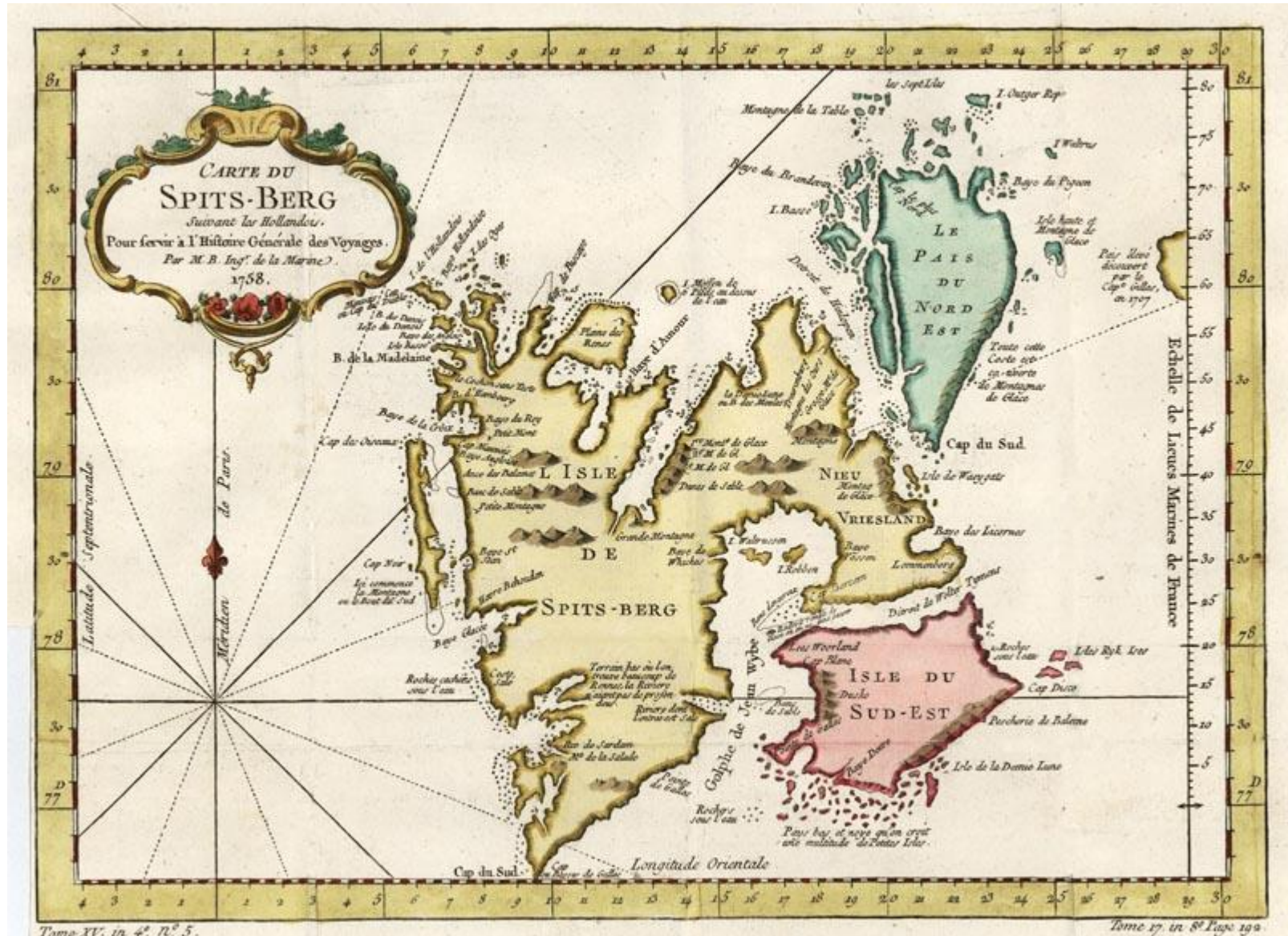
Путешествие фризских дворян в район Восточно-Гренландского холодного течения (ок. 1040 г.): «...течение изменчивого моря повернуло вспять к своим скрытым источникам и стремительно повлекло за собой несчастных мореплавателей, уже потерявших надежду на спасение и думавших только о смерти, к той бездонной пропасти, которая, по слухам, проглатывает все обратные морские течения, образуя отлив, и затем снова выбрасывает их, создавая приливы».



Плавание короля Гаральда Строгого в район Восточно-Гренландского течения (1065 г.): «Позади этого острова [Исландии], как сообщает король Свен Эстритсон, в океане более не встречаются обитаемые земли; за ним лежит страна невыносимого холода и невероятного тумана. Марциан упоминает об этом факте такими словами: «Через сутки плавания за Туле море становится застывшим». Недавно в этом решил убедиться лично норвежский король Гаральд — опытный путешественник. Он исследовал водные просторы Северного океана и в конце концов добрался до такого места, где уже смутно виднелся край света и море низвергалось в ужасную бездну, которой ему удалось избежать, повернув вспять свои корабли с большим трудом, и он едва выбрался целым».



Открытие Свальбарда (Шпицбергена) (1194 г.)



Гонорий Августодунский (1080?-1156?)



Сочинения «Об образе мира»
(«Де имагине мунди») и
«Просветитель» («Элицидариус»)

- шарообразность Земли
- антиподы

Карта Солей (Карта Генриха из Майнца) (конец XII в.)





Поскольку христианское учение не допускало представлений, шедших вразрез со Священным писанием, оно не могло возбуждать интереса к познанию природы: мир и все явления в его пределах есть результаты «работы» творца, поэтому не подлежат научному исследованию, а лишь рассматриваются как иллюстрации деяний создателя и доказательства его мудрости. Знания, накопленные в античную эпоху, отвергались как языческие. Лишь некоторые их элементы были заимствованы у поздних авторов (в особенности Плиния), да и то через последующих компиляторов, которые не восприняли лучшие достижения античной науки, зато прочно усвоили традиционные заблуждения о необитаемости и непреодолимости жаркого пояса, о горе на севере, за которую ночью прячется солнце, о Каспийском заливе, западном русле Нила, фантастических обитателях и т. д. Из толкования библейских догм и этих остатков позднееримской учености складывались географические представления раннего средневековья.

Исаченко Г.А. История географических идей. М., 1971.

ИТОГИ:

- сохранение некоторых элементов античной географии при общем упадке научных знаний
- попытки интерпретации географических сведений с библейских позиций
- исследование Северной Атлантики (ирландские монахи)
- открытие Исландии (ирландские монахи, норманны)
- открытие Гренландии и Северной Америки (норманны)
- *mapra mundi* («карты мира») и монастырские карты «Т-О» типа как основной вид картографического изображения

Дж. К. Райт

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ
ПРЕДСТАВЛЕНИЯ
В ЭПОХУ
КРЕСТОВЫХ
ПОХОДОВ



26.8Г
Д 49

А. Б. ДИТМАР
ОТ ПТОЛЕМЕЯ
ДО КОЛУМБА



РИХАРД ХЕННИГ

НЕВЕДОМЫЕ
ЗЕМЛИ



А. Г. ИСАЧЕНКО

РАЗВИТИЕ
ГЕОГРАФИЧЕСКИХ
ИДЕЙ



Р. Рамсей

Открытия,
которых никогда
не было

И. П. МАГИДОВИЧ, В. И. МАГИДОВИЧ

Очерки
по истории
географических
открытий

