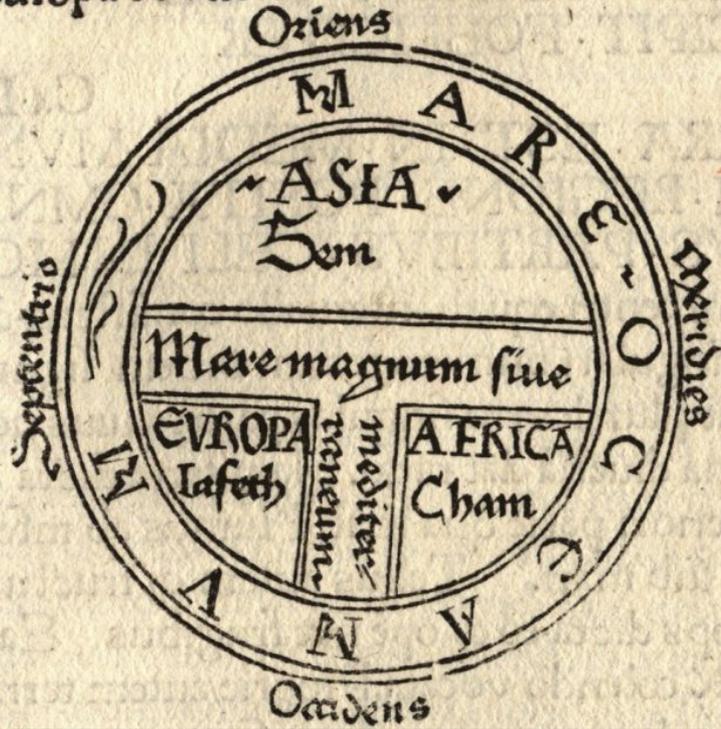


Западноевропейская  
география в раннем  
Средневековье  
(VI-XII вв.)

# Исидор Севильский (560/70-636 гг.)

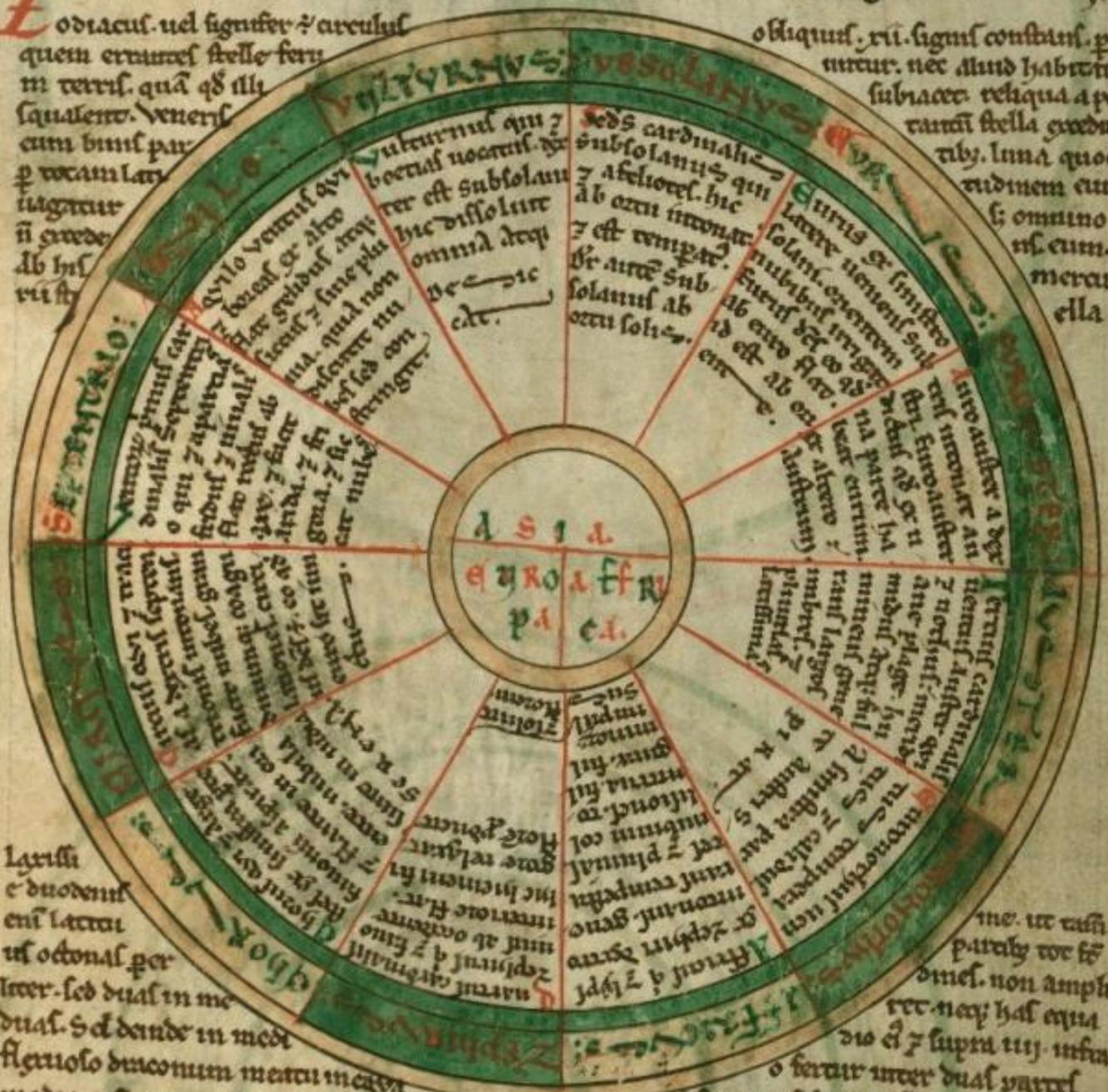
«Начала, или Этимологии»  
в 20 книгах





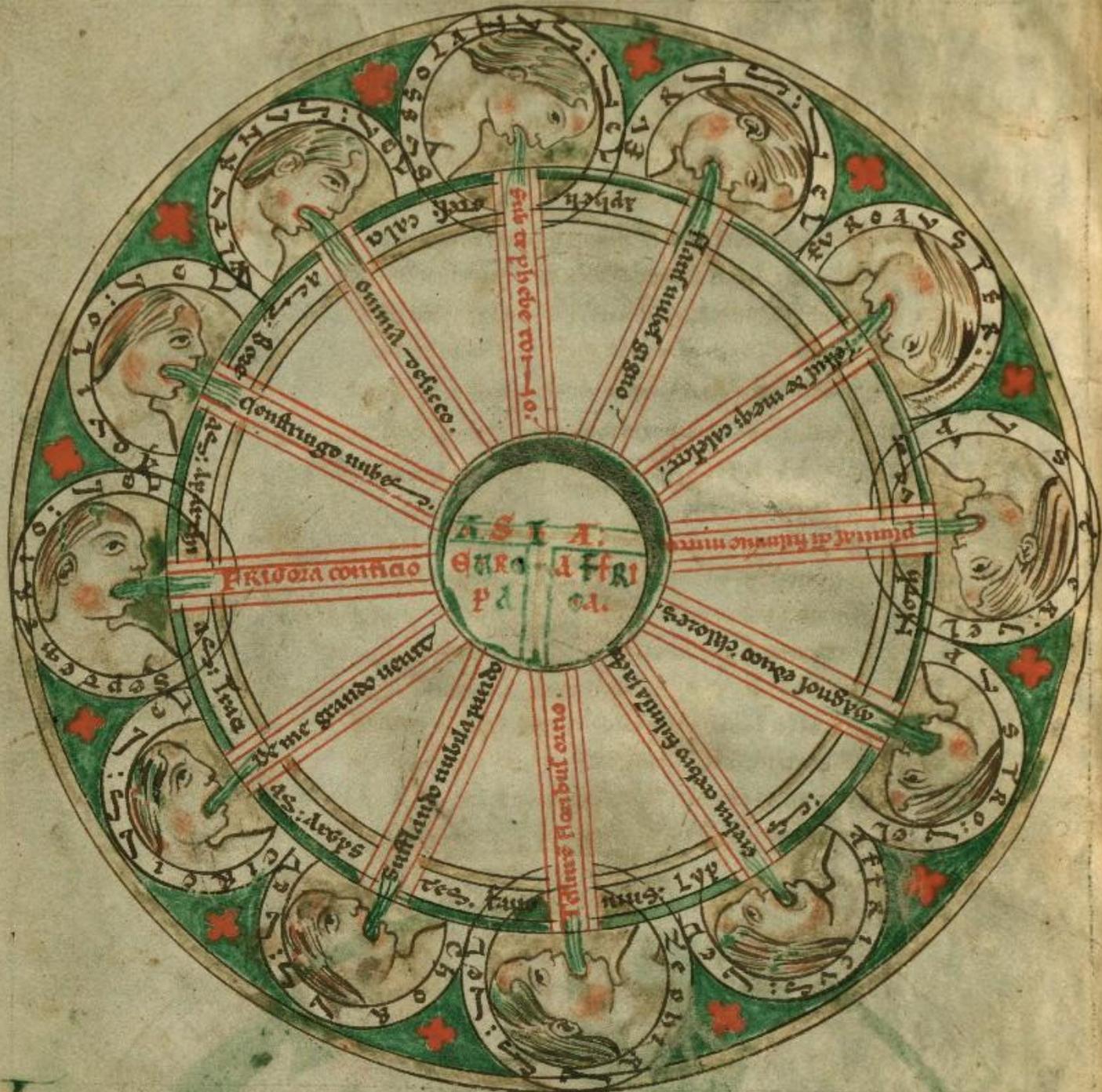
**Z**odiacus. uel signifer & circulus  
quem circules stelle feru  
in terris. qua qd illi  
squalent. ueneris  
cum binis par  
p totam lat  
uigetur  
n crede  
Ab his  
ru st

obliquus. xi. signis constant. p  
uicetur. nec aliud habet  
subiacet. reliqua a polis  
tantu stella excedit  
tibi. luna quoq  
rudinem aut  
si omnino  
nt. cum  
merca  
ella



Lactia  
e duodent  
ent lactu  
ut octonal per  
lter. sed dual in me  
dual. Sed dande in medi  
flexuoso duconum matu in ead  
media. 7 sup eam duabz. Saturni. dualy ut sol.

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



ASIA  
EUROPA  
AFRICA

FRIGIDA CONFUSIO

DE ME GRANDI NERVO

SUFFLANDO NUBILA PUNDO

TOLINE FLORIBUS ORNO

AGNOSCO CHLORES  
SICUT VITINUS ARGEO NUPARS

AMMIS ENIM IN VIVANDA

RELIQUIS MEIS CALEFACTIS  
SICUT VITINUS ARGEO NUPARS

FLANT VULSES SIGNO

SUB ARCHIBUS TOTIO

QUINIA VELICE

CONSTRINGO NUBES

AS: ROS

AS: AURUS

AS: TUA

AS: AEGYPS

RES: TUA

NIUS: LYP

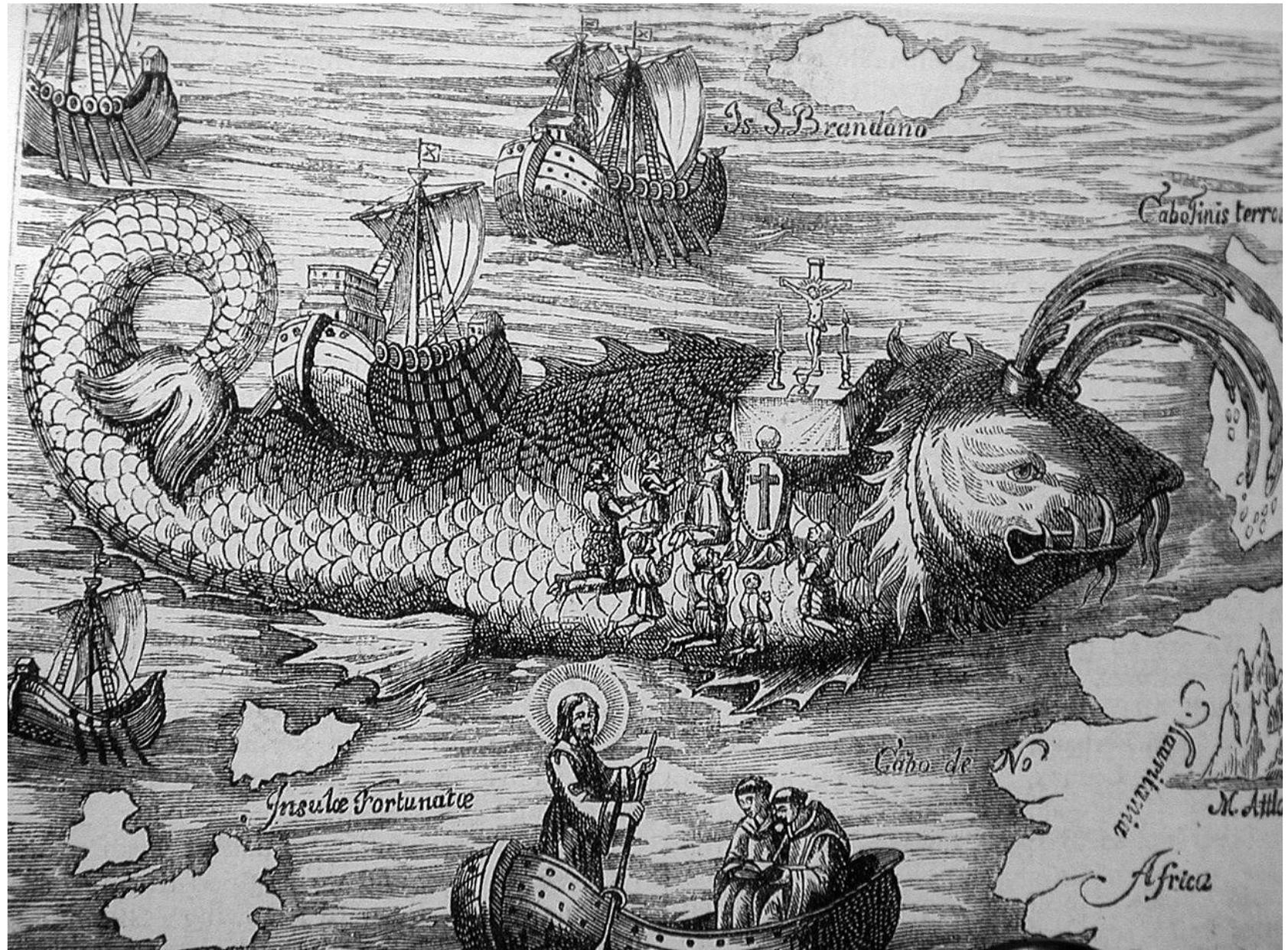
AS: TUA

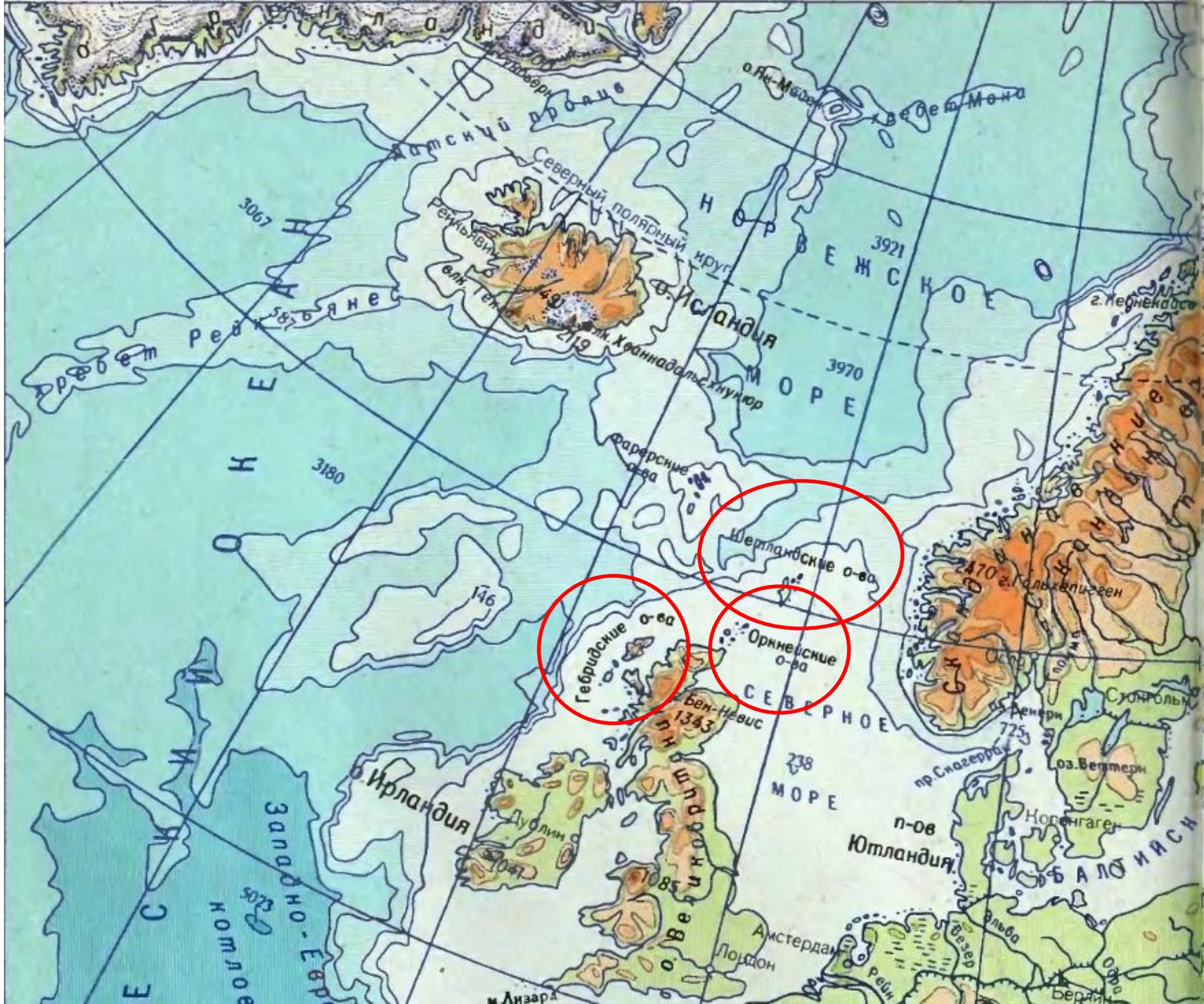
AS: TUA

AS: TUA

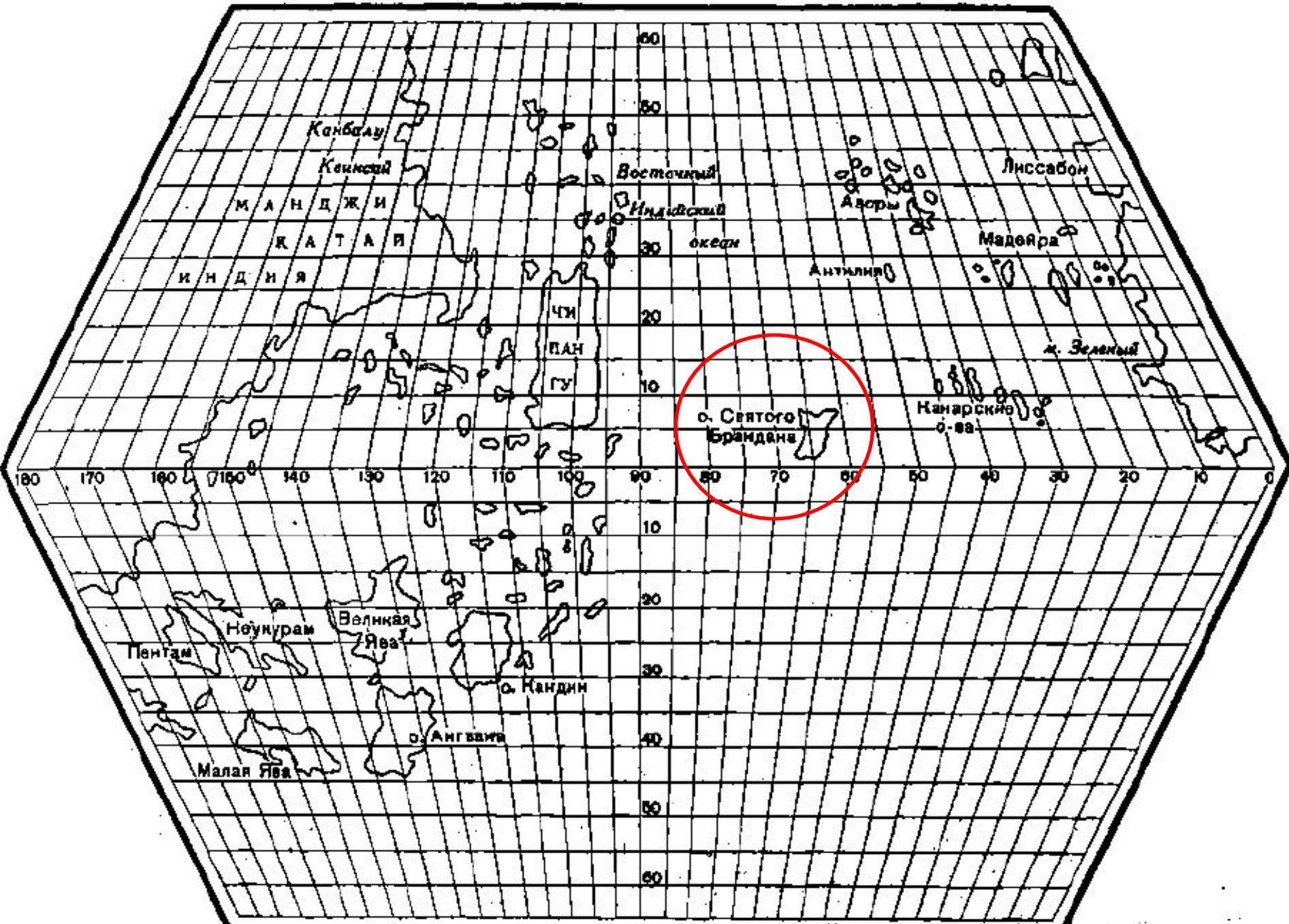
AS: TUA

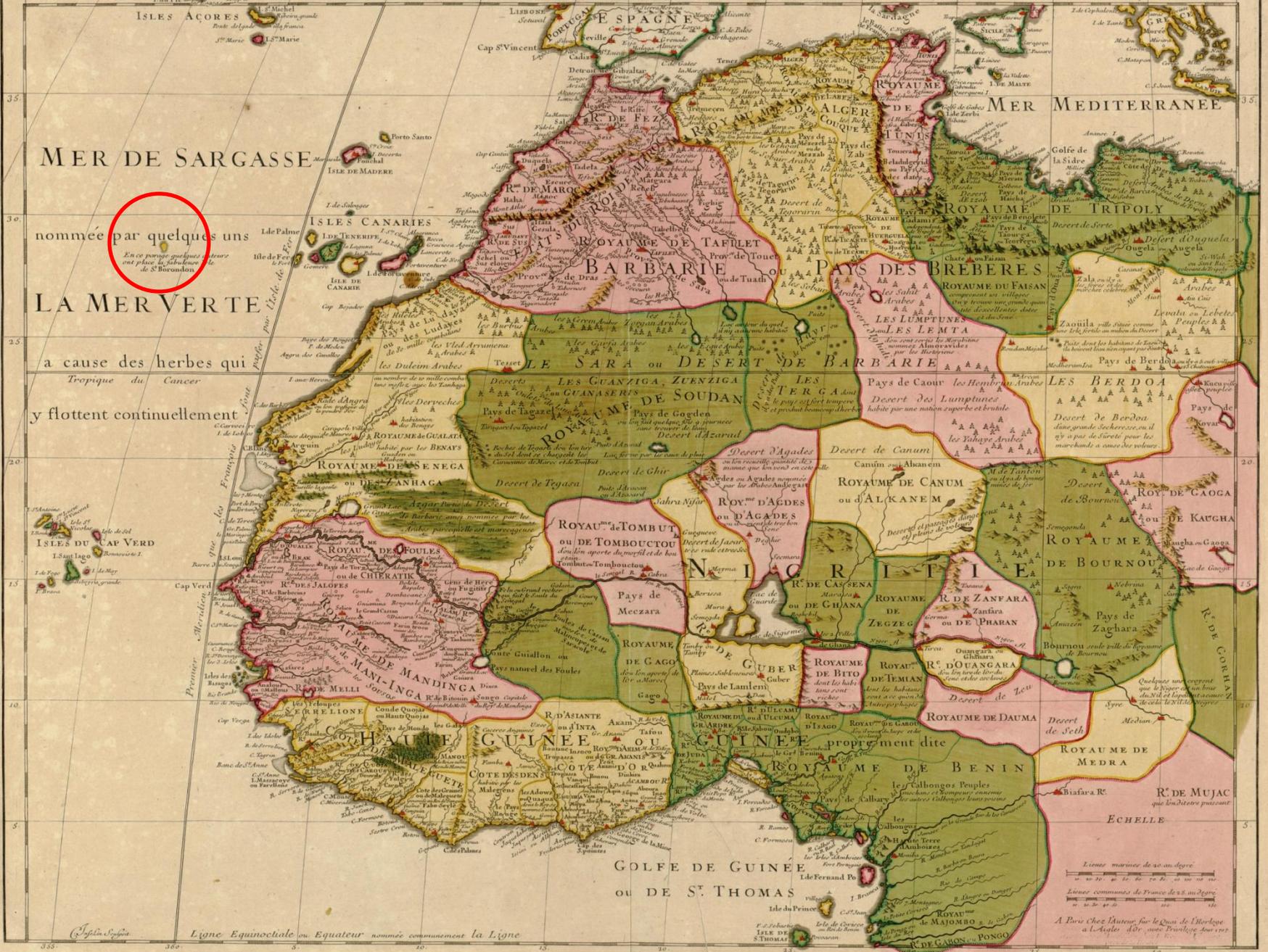
# Плавания св. Брендана, ок. 560 г.











MER DE SARGASSE

nommée par quelques uns

LA MER VERTE

a cause des herbes qui

flottent continuellement



Linees marines de 10 en 10 degres  
Linees communes de France de 5 en 5 degres  
A Paris Chez l'Auteur, par le Quai de l'Horloge  
à l'Angle d'Or, avec Privilege pour 1727

«...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»)

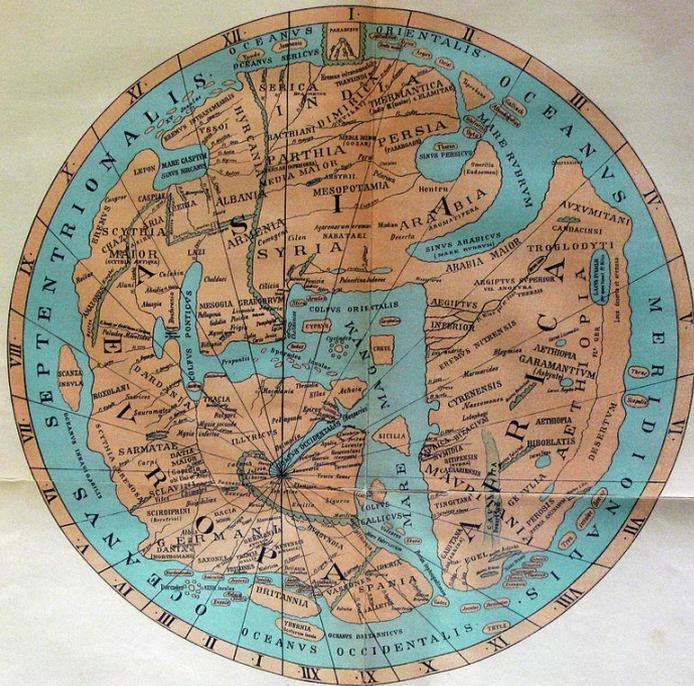
2. Списки известных городов и рек по отдельным регионам мира

3. Перечень городов, расположенных на побережье Средиземного моря

4. Перечень морских и океанских островов

## RAVENNATIS ANONYMI COSMOGRAPHIA

WELTKARTE DES RAVENNATEN.



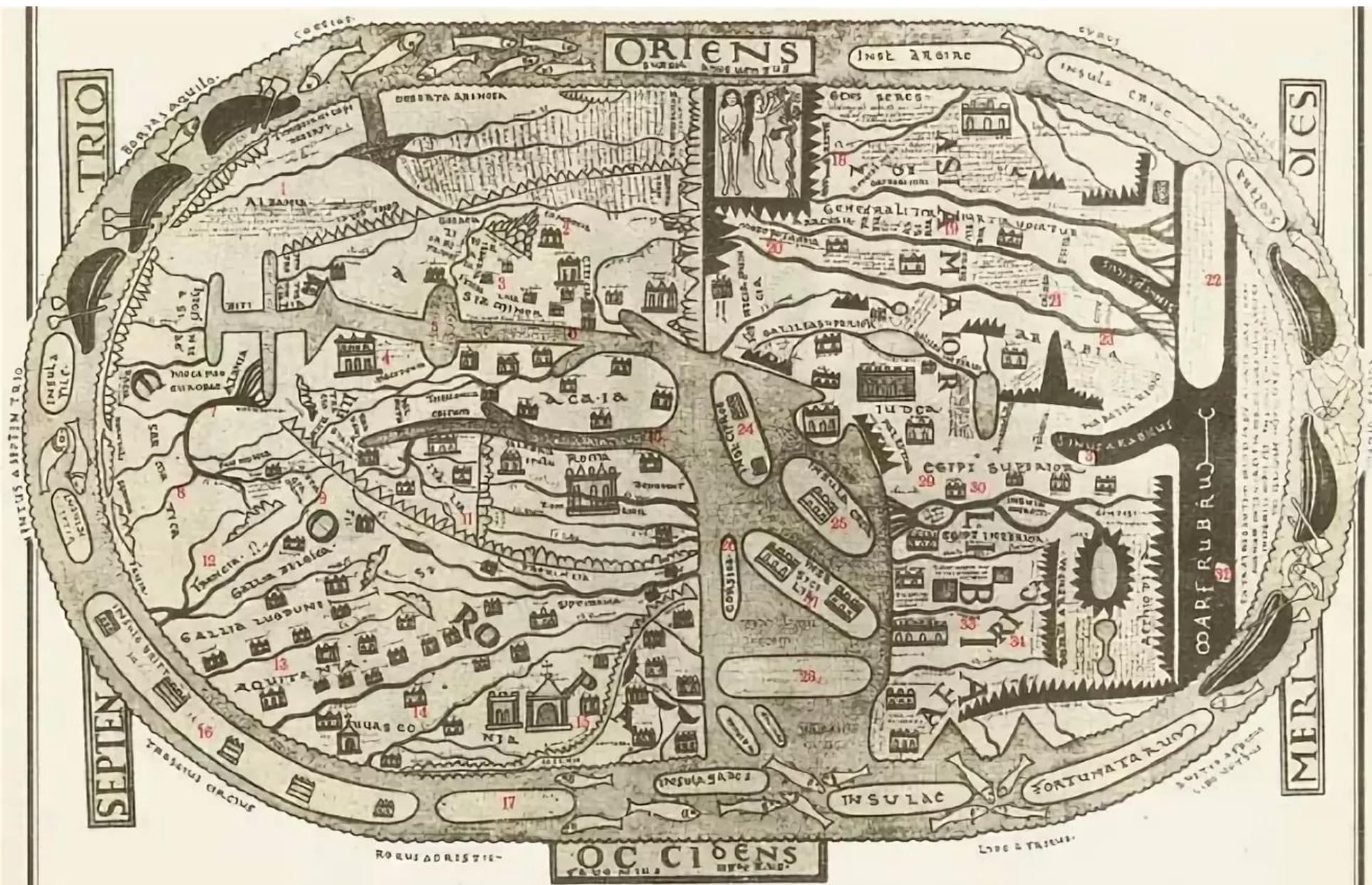
## Три географические «проблемы» эпохи патристики:

- 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



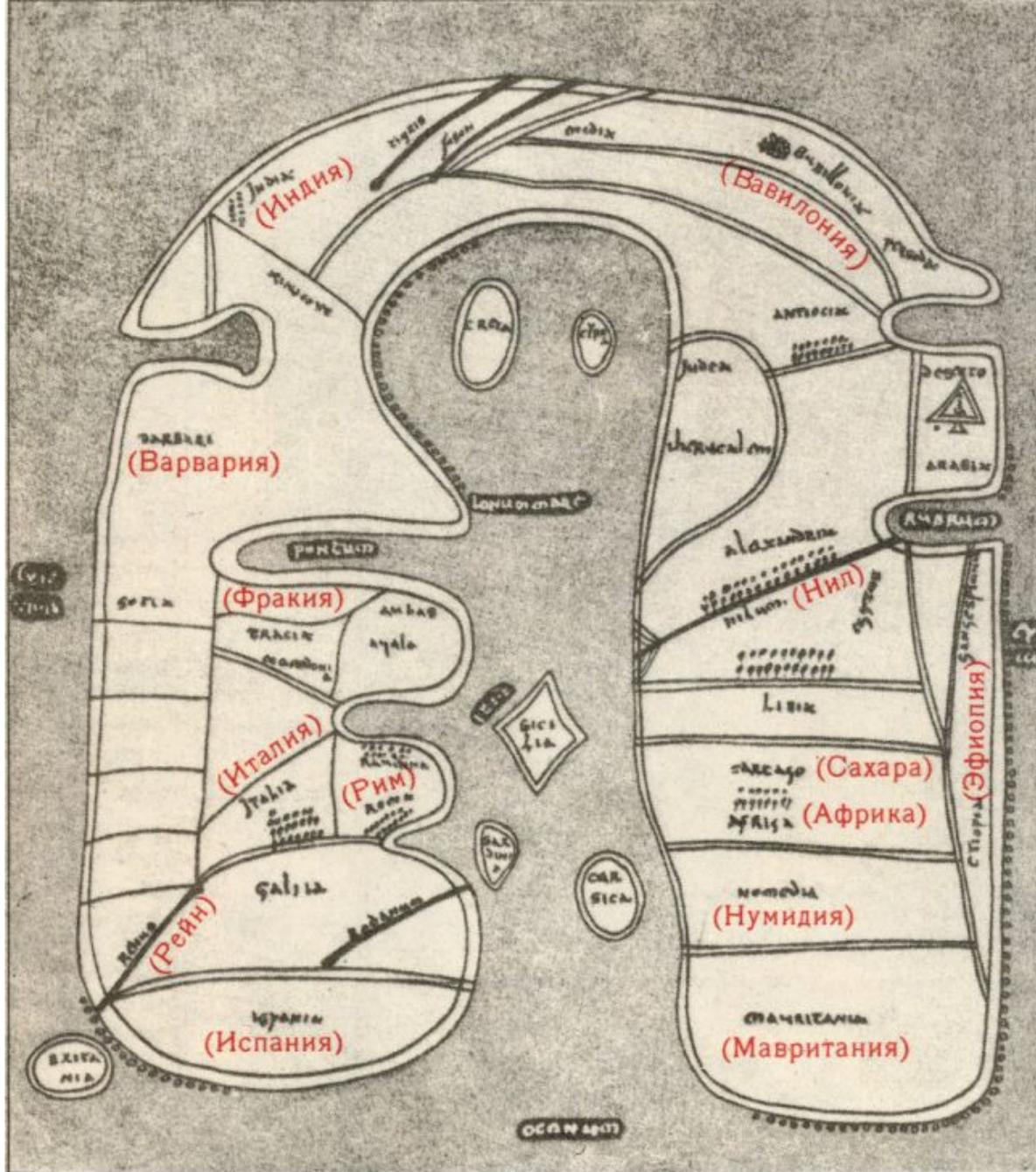
# Карта мира Беата Лиеванского (776 г.)





▲ 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



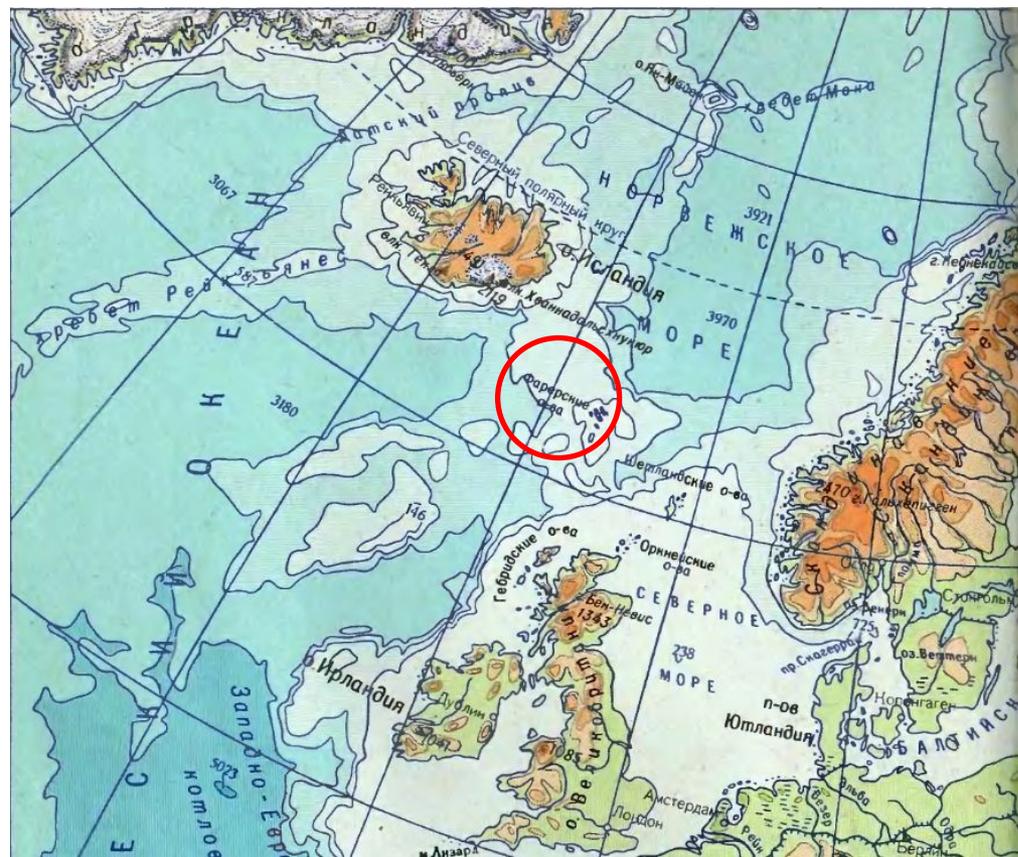
6. П-ОБРАЗНАЯ КАРТА МИРА ИЗ КОСМОГРАФИИ VIII В.

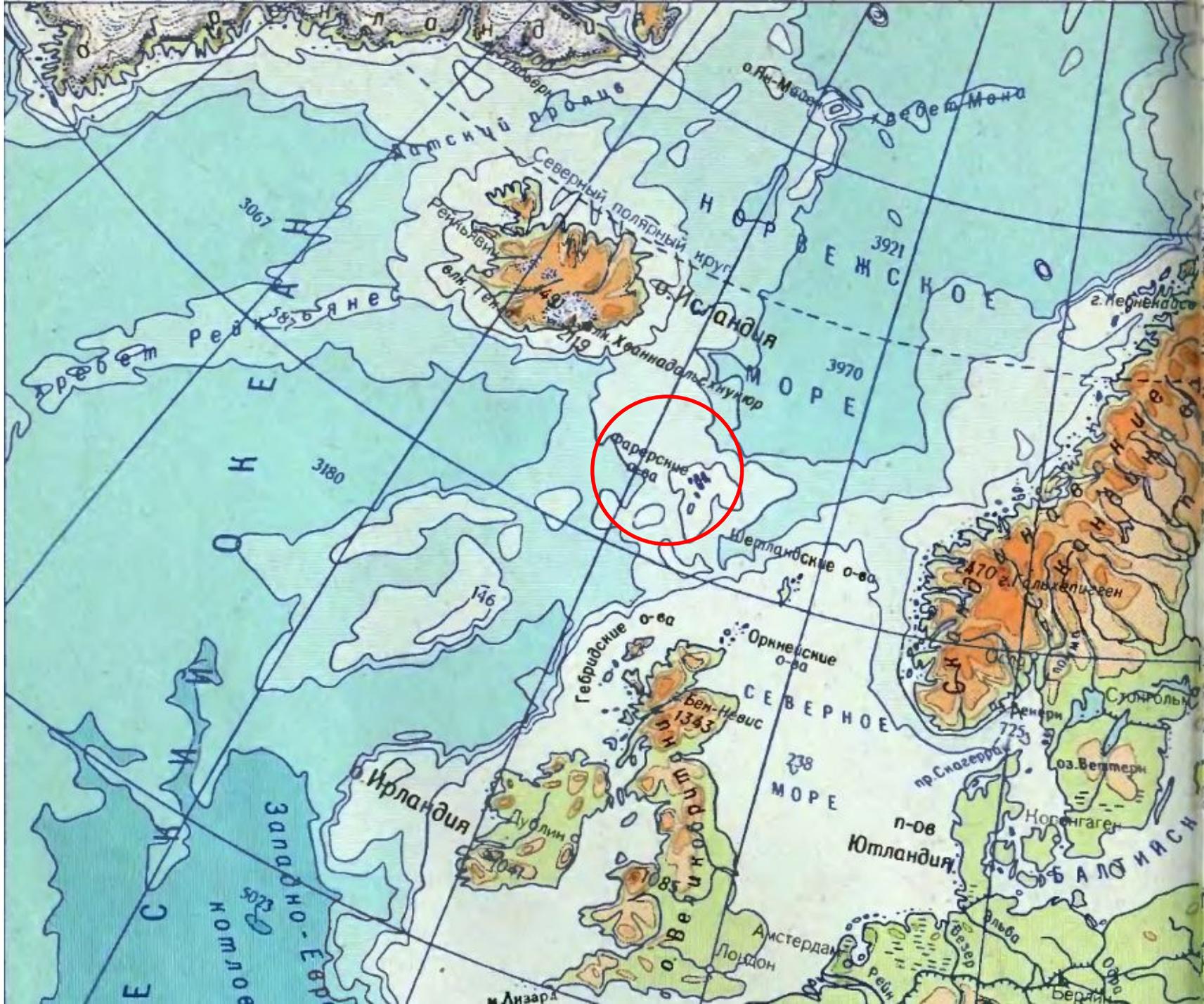
# «Об измерении Земли» Дикуила (825

г.)

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

DICULI LIBER  
DE MENSURA  
ORBIS TERRAE.







# 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».



GRADVS LONGITVDINIS - 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64

SCALE MILIARIVM  
ITALICVS  
GERMANICVS  
FRANCICVS  
MAGNICVS

GRADVS LATITVDINIS - 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

ANGLE PARS  
SCOTIE PARS  
TYVEDA  
OCEANVS BRITANICVS  
MARE GERMANICVM

FRISIA  
SAXONIA  
MAGNOLANDIA  
POMERANIA  
DANIA  
GOTHIA  
LIVONIA  
RVSIA ALBA  
LITVANIA PARS

FRANCIA  
GERMANIA  
POLONIA  
MOSCOWIA  
SIBERIA  
MARE OTTICVM  
MARE ARABICVM  
MARE INDICVM  
MARE PACIFICVM

GRADVS LONGITVDINIS - 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64

GRADVS LATITVDINIS - 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

AMERICA  
SIVE  
NOVI  
ORBIS  
PARS

OCCIDENTIS

OCCIDENTALIS

J Verde  
Demar

Scala mill. Germanicorum  
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

SEPTENTRIO

Pigmei hic  
habitant.

OCEANVS HYPER  
BOREVS.

OCEANVS DEVCALIDONIVS.

OCEANVS GER  
MANIVS.

OCEANVS BRITANNICVS  
MERIDIES.

MARE CON  
GELATVM

Biarmia

RVSSIA.

ORIENS.

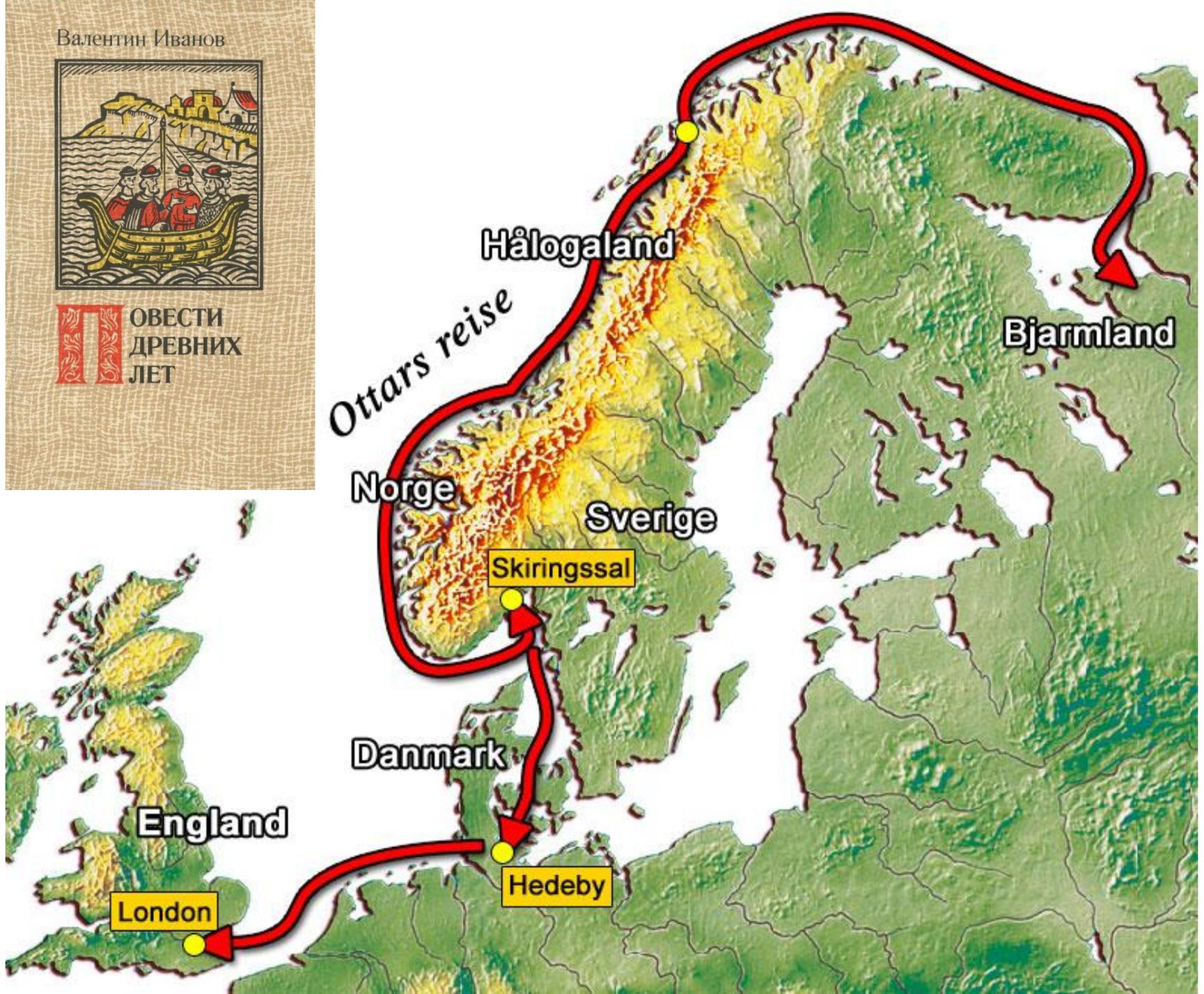
SEP  
TEN  
TRIO  
NA  
LIVM RE  
GIONVM  
DESCRIP.



Валентин Иванов



**П**ОВЕСТИ  
ДРЕВНИХ  
ЛЕТ

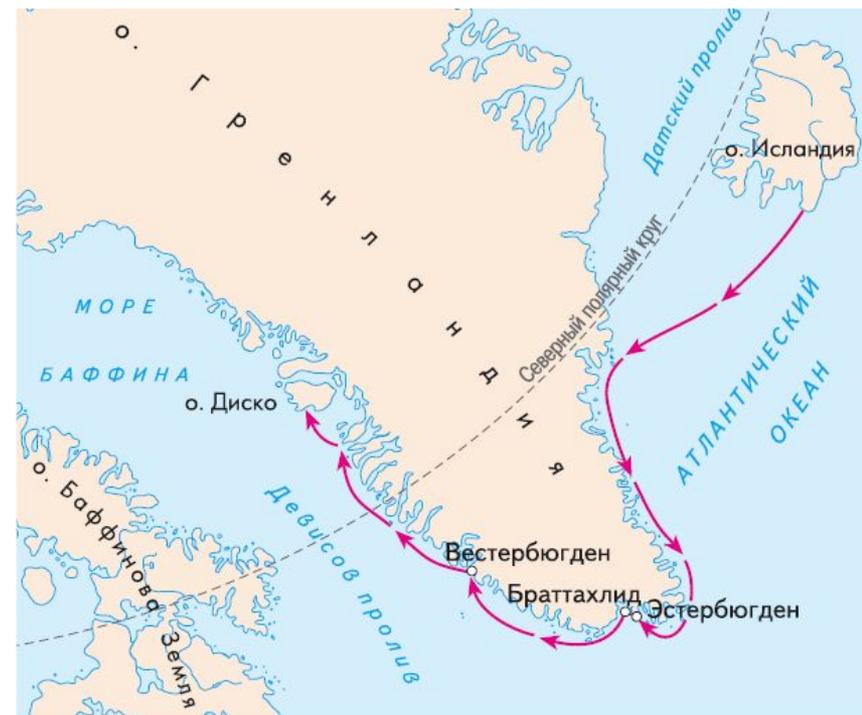


## Заселение Гренландии

«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.

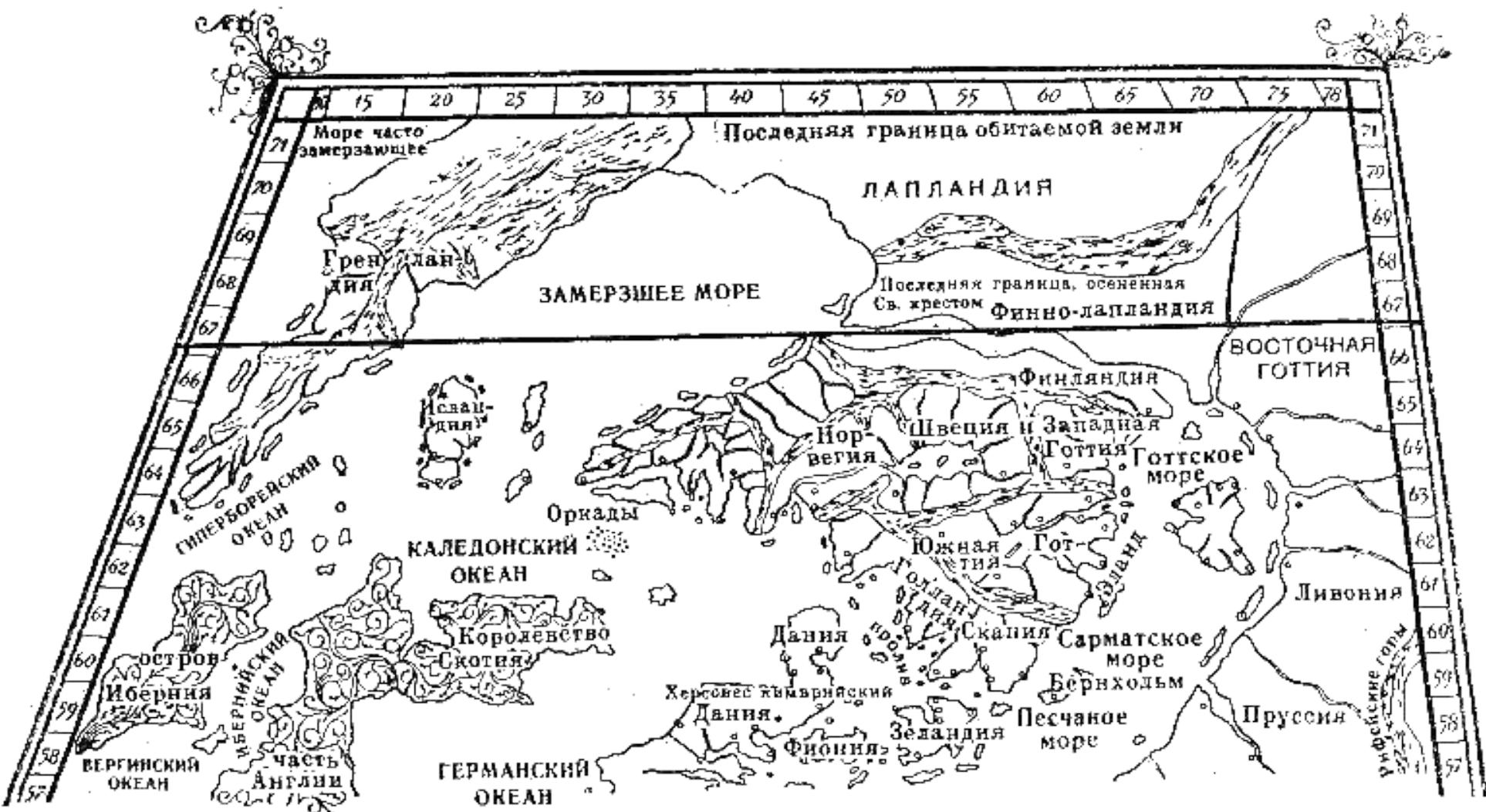
Они нашли на востоке и на западе страны следы жилья, а также остатки лодок и каменных орудий. Из этого видно, что туда приезжали люди того племени, которое населяет Винланд; гренландцы называют их скрелингами».

«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

Norvegia

FRONKLANDIA

MARE GLACIA

Hudker LE

KAZANDIA

Frisland

Hotland

Hetteland

Markland

Skratinge Land

Winlandia

Dramontoria

Crees

IRLAND

BRJANNI  
TA  
XNI  
A

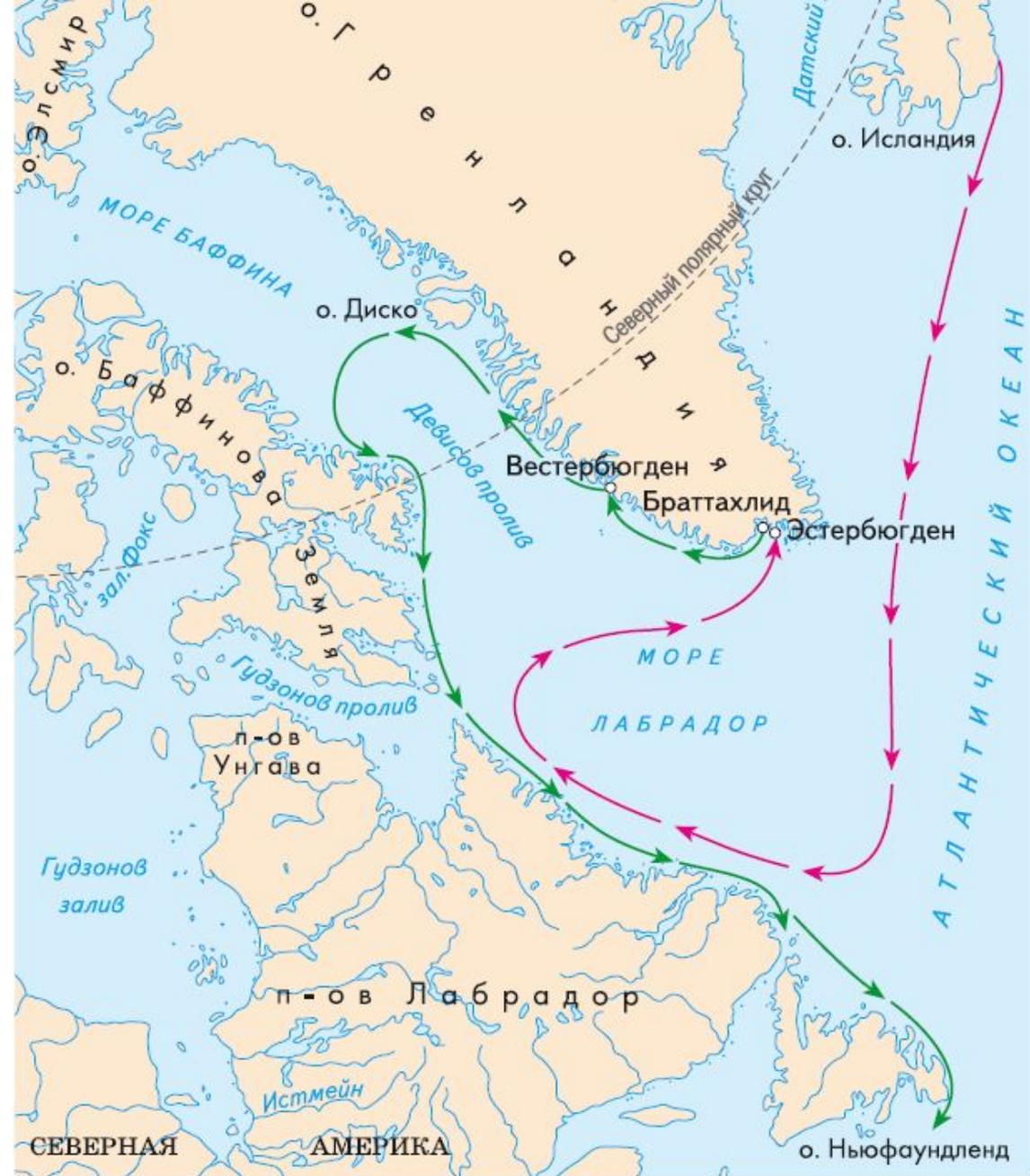


B

A

985 г. Первое посещение европейцами Америки

1000 г. Открытие викингами берегов Северной Америки

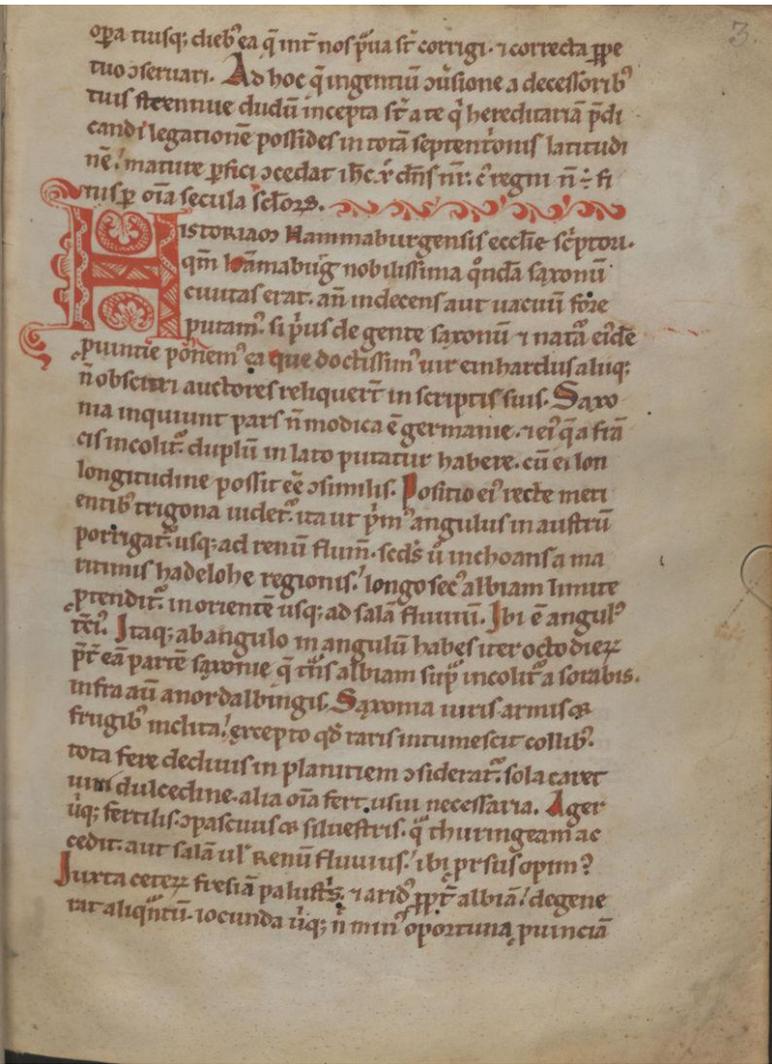


Маршруты путешествий

← Бьярне Херюльфсона в 985 г.

← Лейфа Эйрикссона в 1000 — 1001 гг.

# Адам Бременский (ум. после 1081 г.)



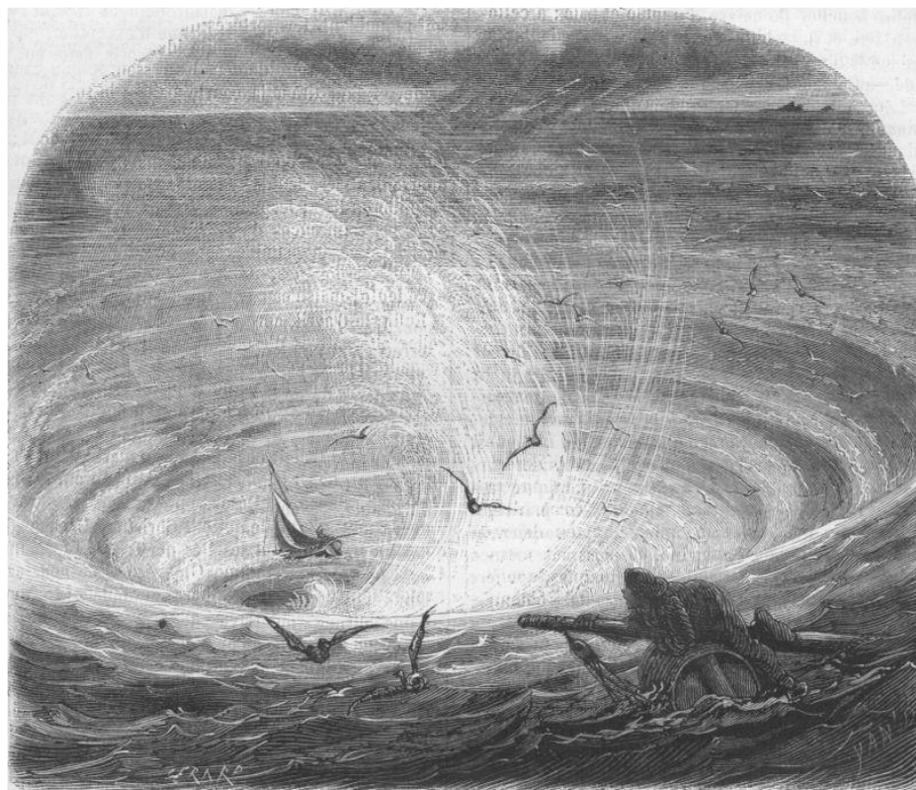
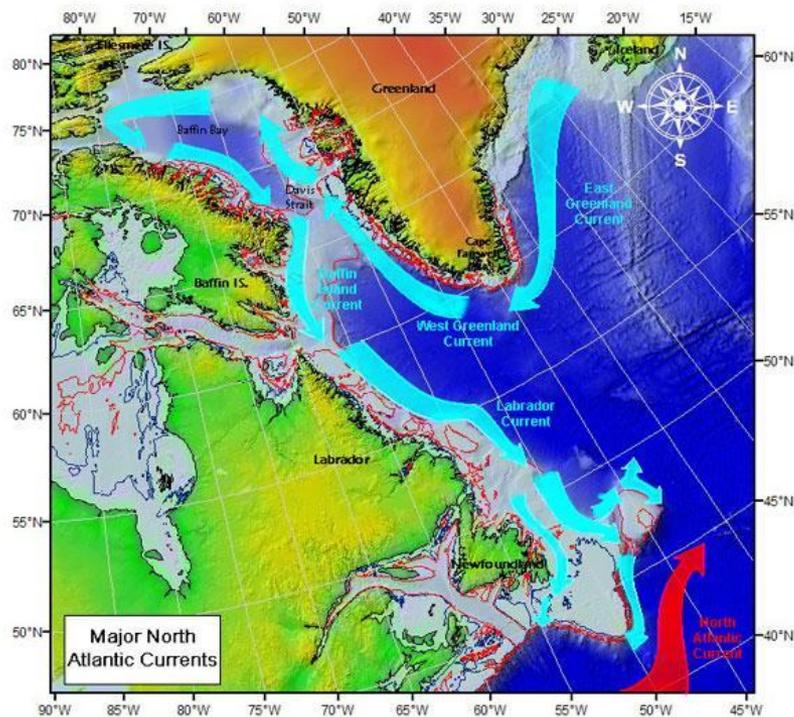
## «Деяния архиепископов Гамбургской церкви»

- 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.)

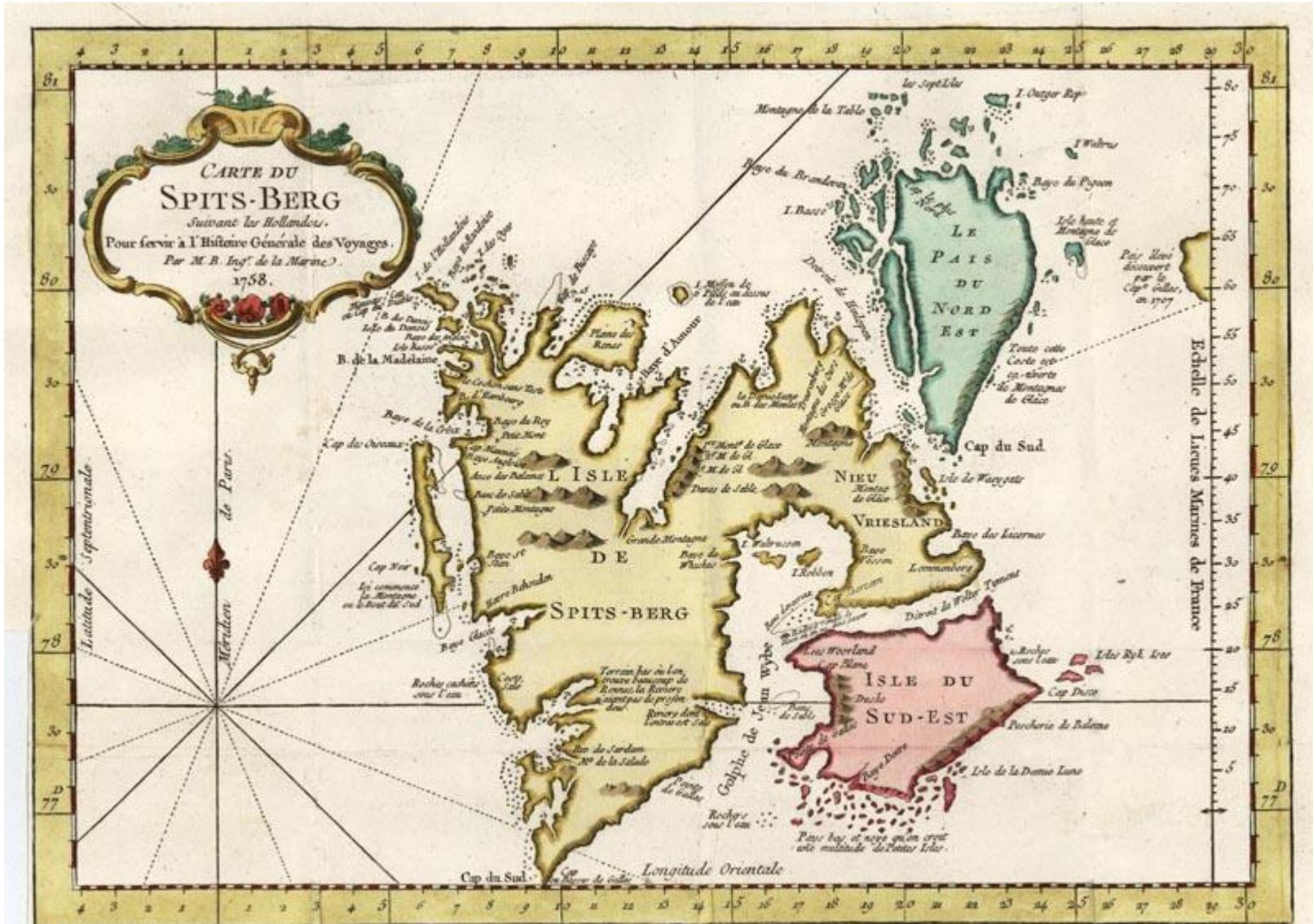
Путешествие фризских дворян в район Восточно-Гренландского холодного течения (ок. 1040 г.): «...течение изменчивого моря повернуло вспять к своим скрытым источникам и стремительно повлекло за собой несчастных мореплавателей, уже потерявших надежду на спасение и думавших только о смерти, к той бездонной 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:

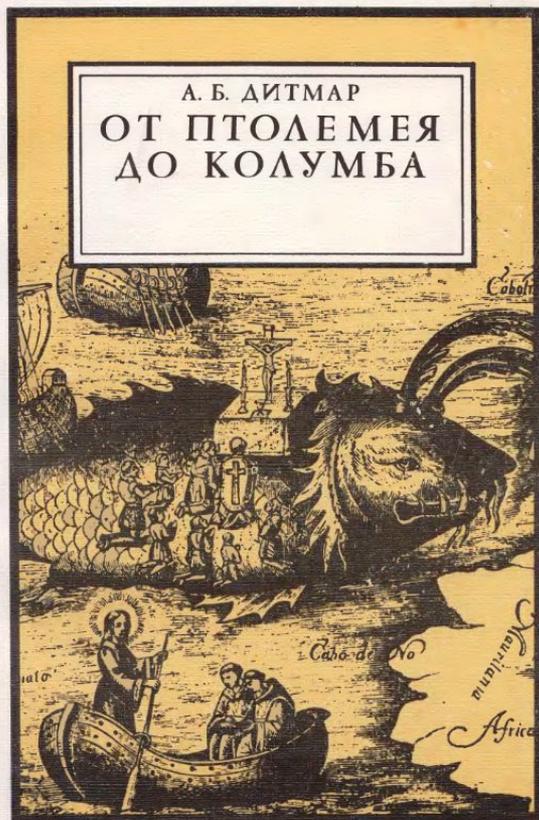
- сохранение некоторых элементов античной географии при общем упадке научных знаний
- попытки интерпретации географических сведений с библейских позиций
- исследование Северной Атлантики (ирландские монахи)
- открытие Исландии (ирландские монахи, норманны)
- открытие Гренландии и Северной Америки (норманны)
- *mapa 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



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

