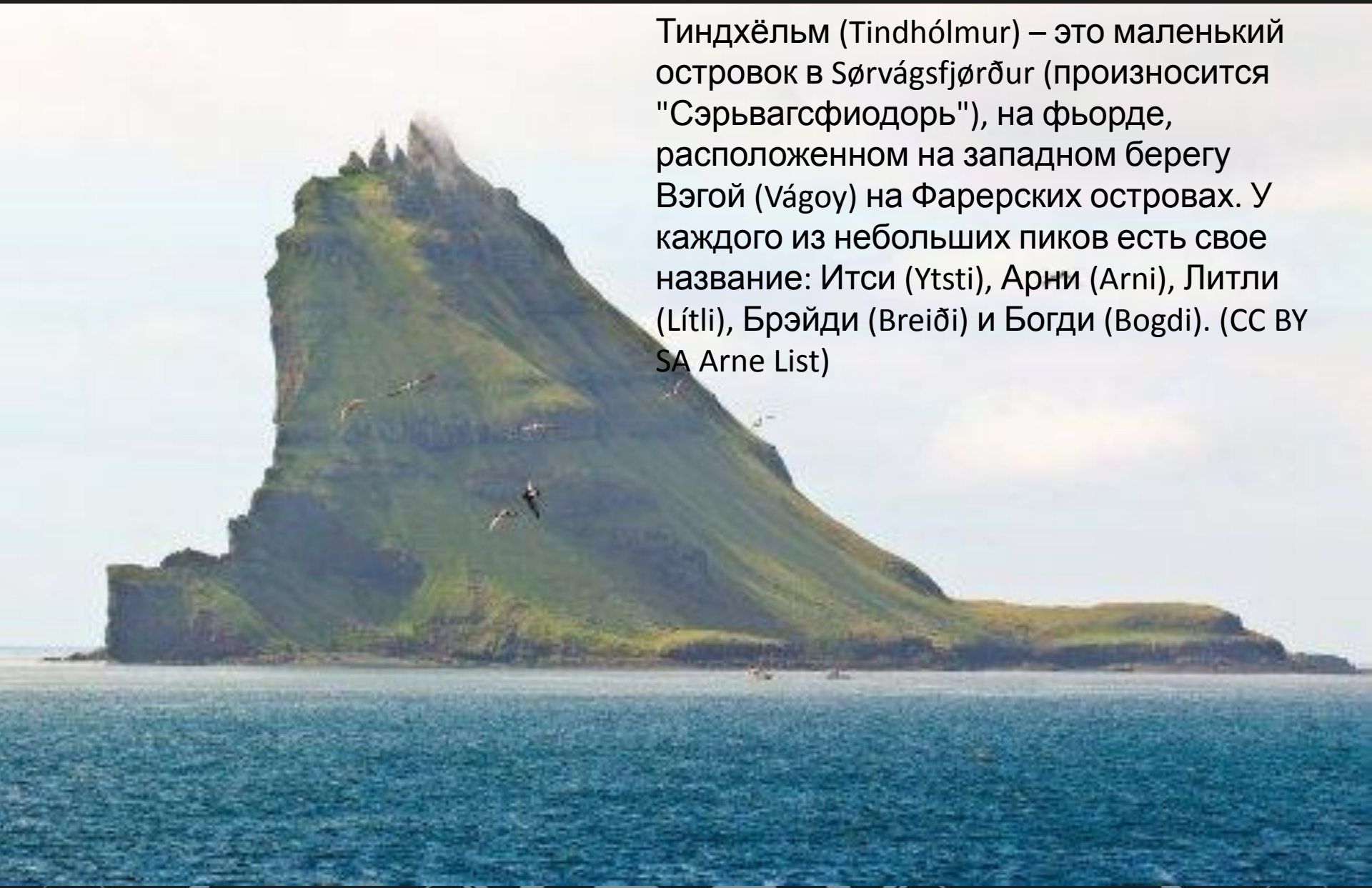
И с л а н д и я

Общая протяжённость береговой линии Исландии ок. 6 тыс. км

Площадь Исландии 103 тыс. км2

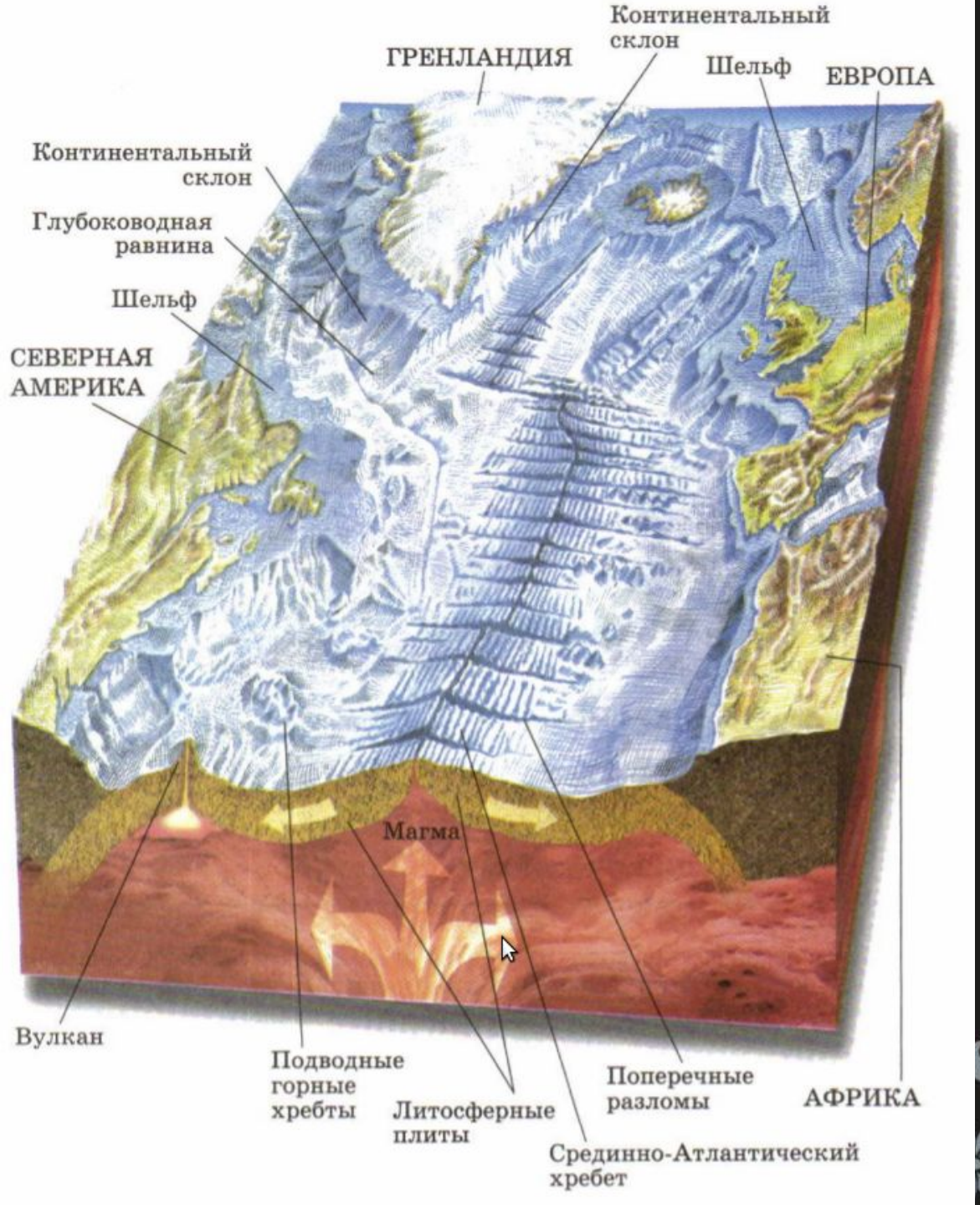
- Эйя-фьорд расположен в северной части Исландии, к востоку от полуострова Трёдласкаги и выходит в Гренландское море. Длина фьорда составляет 60 километров, ширина его достигает 24 километров. Оканчивается Эйя-фьорд разделением в западном направлением на небольшие Хединс-фьорд и Олафс-фьорд.



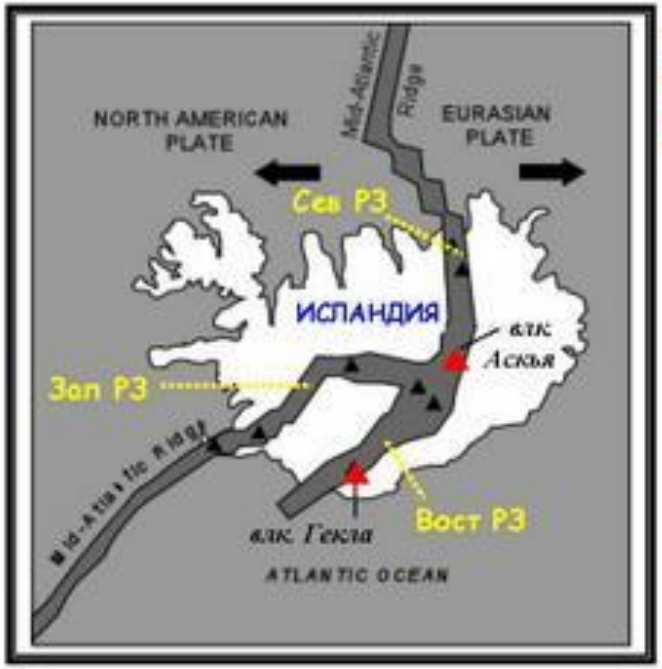
Тиндхёльм (Tindhólmur) – это маленький островок в Sørvágsfjørður (произносится "Сэрьвагсфиодорь"), на фьорде, расположенном на западном берегу Вэгой (Vágoy) на Фарерских островах. У каждого из небольших пиков есть свое название: Итси (Ytsti), Арни (Arni), Литли (Lítli), Брэйди (Breiði) и Богди (Bogdi). (CC BY SA Arne List)

- Скала Динозавр у залива Хунафлоуи

Эллида (Elliðaey) является третьим по величине островом Исландии площадью в 0.45 квадратных километров. Ученые утверждают, что остров был сформирован извержением вулкана около 5-6 тысяч лет назад. Подняться на остров можно при помощи веревочной лестницы на самой низкой восточной части, а с материка можно добраться на

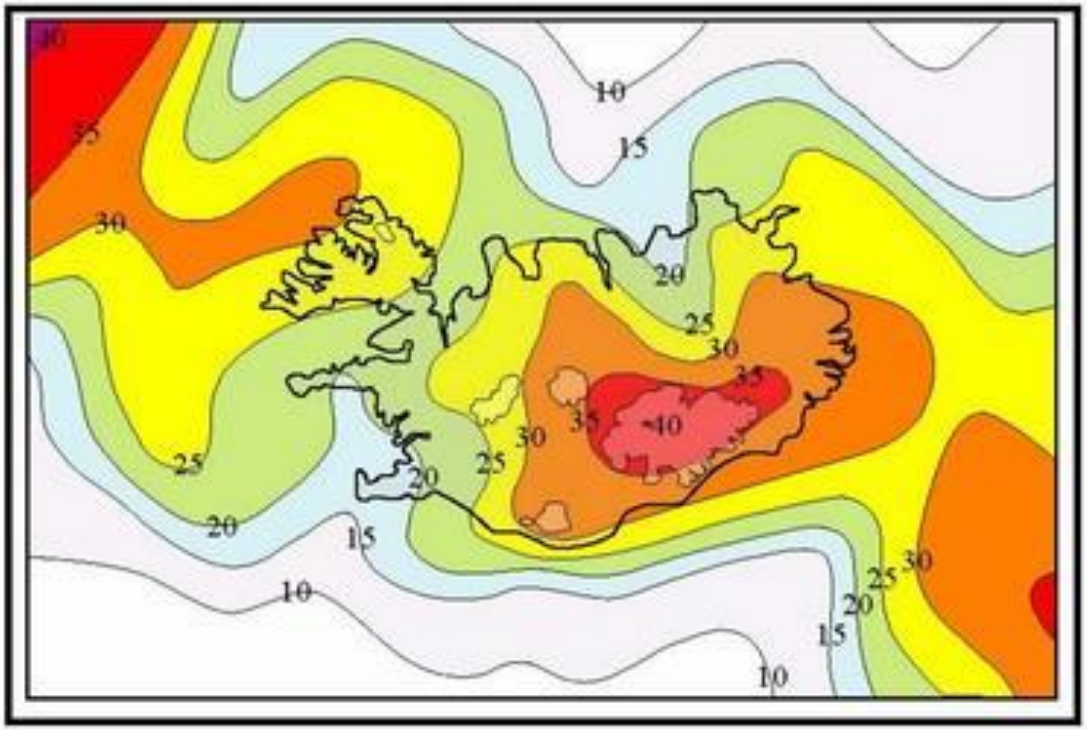


Исландия – молодая страна, образовавшаяся в результате вулканических извержений за последние 60 млн. лет

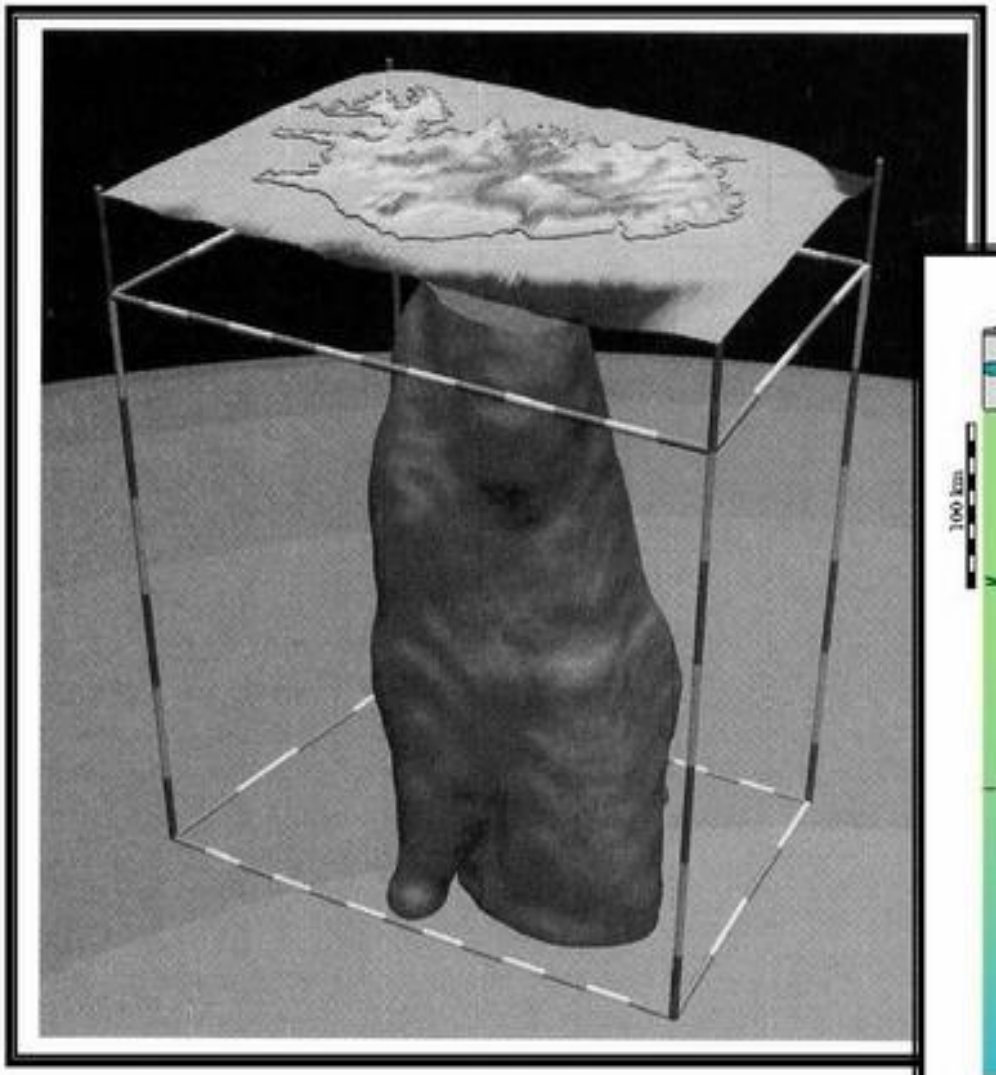


ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ИСЛАНДИИ

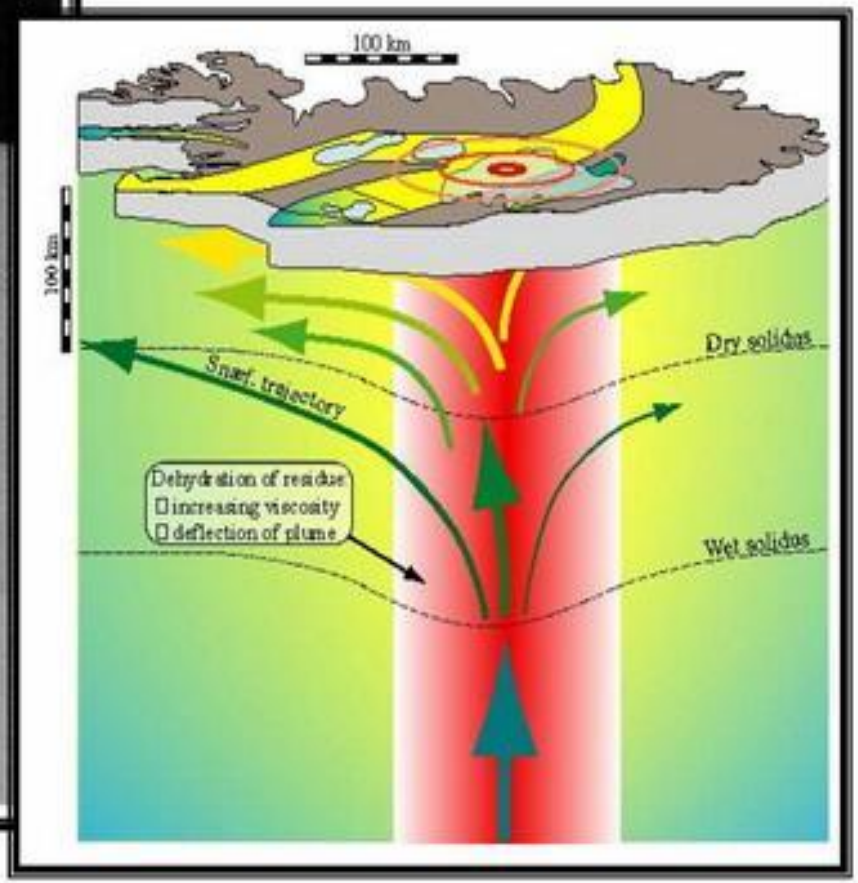
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МОЩНОСТИ КОРЫ

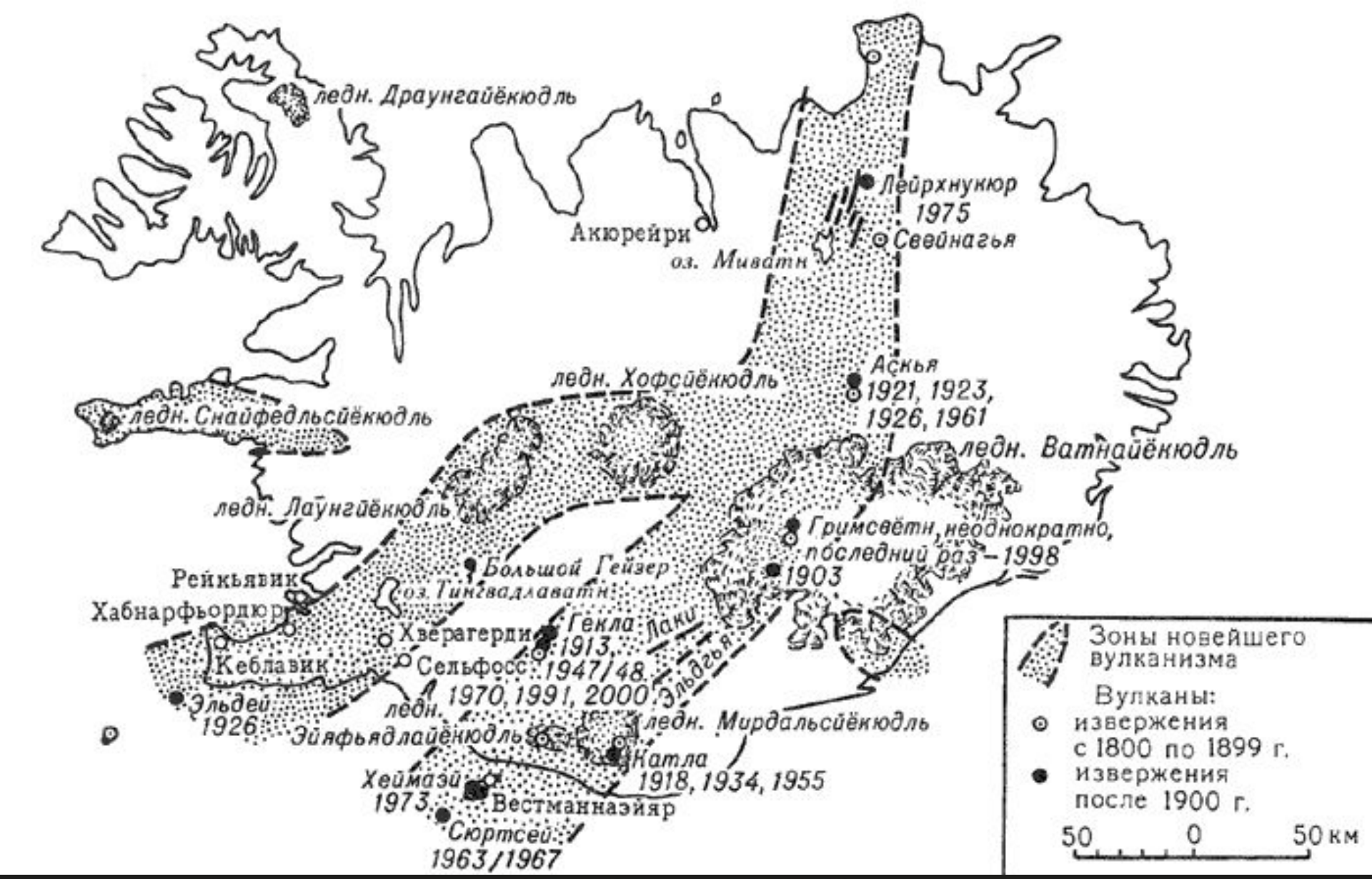


СЕЙСМИЧЕСКИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ И СХЕМА СТРОЕНИЯ ИСЛАНДСКОГО МАНТИЙНОГО ПЛЮМА



Диаметр ~300 км
Глубина 400-600 км

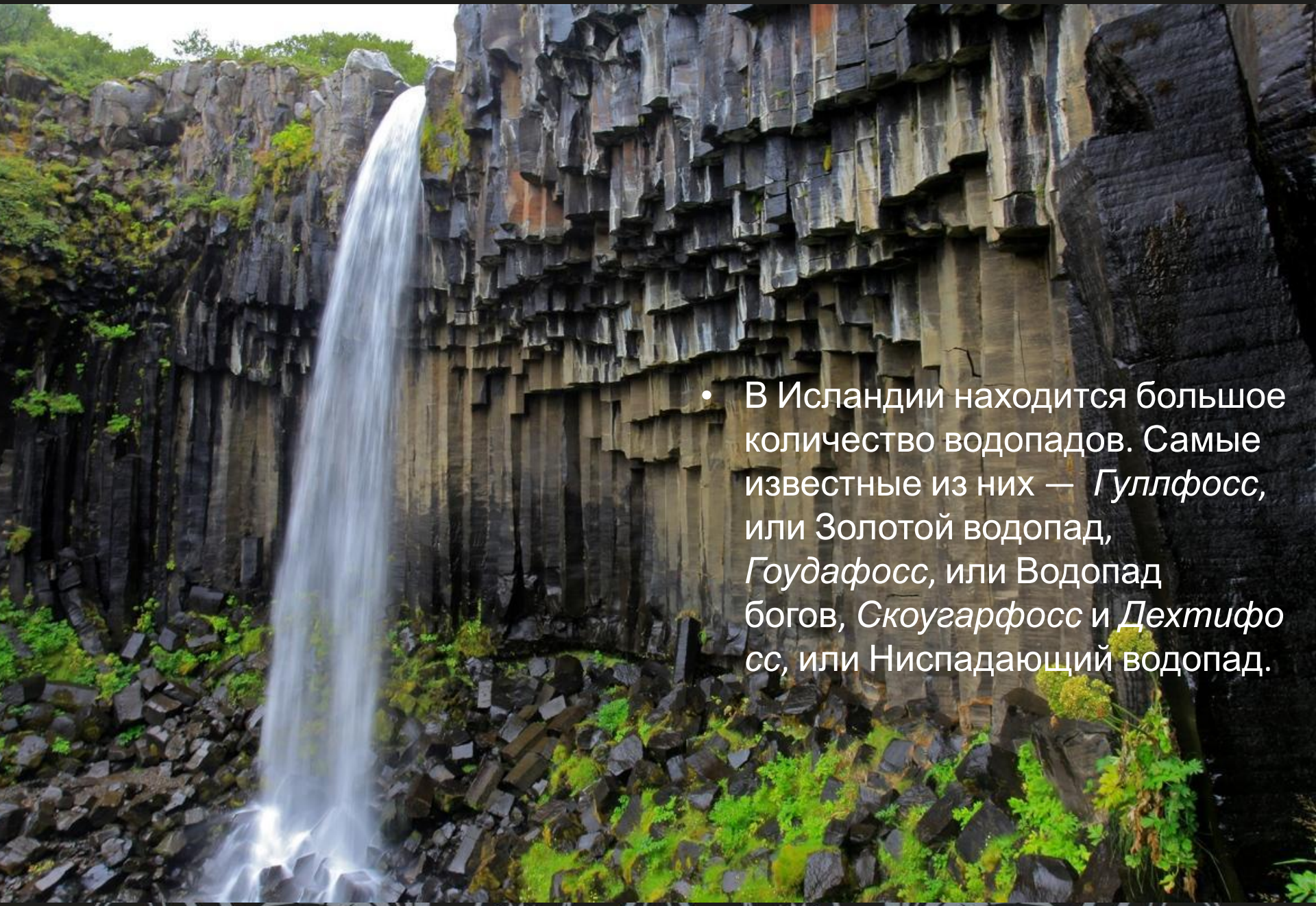



ледн. Драунгайёкюдль
Акюрейри
оз. Миватн
Лейрхнукюр
1975
Свейнагья
ледн. Хофсйёкюдль
Аскья
1921, 1923,
1926, 1961
ледн. Снайфедльсйёкюдль
ледн. Ватнайёкюдль
ледн. Лаунгйёкюдль
Гримсветн, неоднократно,
последний раз – 1998
Рейкьявик
Большой Гейзер
1903
оз. Тингвадлаватн
Хабнарфьордюр
Хверагерди
Гекла
1913,
1947/48,
1970, 1991, 2000
Лаки
Эльдгья
Кеблавик
Сельфосс
Эльдей
1926
ледн. Эйяфьядлайёкюдль
ледн. Мирдальсйёкюдль
Катла
1918, 1934, 1955
Хеймаэй
1973
Вестманнаэйяр
Сюртсей
1963/1967
Зоны новейшего вулканизма
Вулканы:
извержения с 1800 по 1899 г.
извержения после 1900 г.
50 0 50 км

Территория Исландии покрыта густой сетью рек, самая значительная из которых - Тьоурсау. На острове много озер. Наиболее крупное озеро - Тингвадлаватн

- гейзеры: еще одна достопримечательность Исландии. В стране их - свыше 250 групп, включающих более 7 тысяч отдельных горячих

- Гейзеры Строккур и Гейсир — главная достопримечательность региона Хаукадалур, геотермальной области в Исландии. Здесь находится более 50 горячих источников, несколько разноцветных грязевых прудов и два гейзера под названием Великий Гейсир и Строккур



- В Исландии находится большое количество водопадов. Самые известные из них — *Гуллфосс*, или Золотой водопад, *Гоудафосс*, или Водопад богов, *Скоугарфосс* и *Дехтифосс*, или Ниспадающий водопад.

- пейзажи Исландии сколь пустынны, столь и суровы. Здесь почти нет деревьев. Центральная часть острова зимой до того похожа на лунный ландшафт, что НАСА отрабатывала тут со своими астронавтами

- Голубая Лагуна. Это совершенно уникальное геотермальное озеро, расположенное на юго-западе страны. Размер озера - около 200 метров в ширину и несколько километров в длину. Температура воды в нем круглый год достигает +37°C.

Ватнайёкюдль площадью 8300 кв. км, расположена на юго-востоке Исландии.

Хваннадальсхнукур 2119 м.

Гекла 1447 м.

С 874 года извергался более 20 раз и считается наиболее активным вулканом Исландии. В средневековье исландцы называли его «Ворота в ад». Изучение отложений вулканического пепла показало, что вулкан был активным по крайней мере на протяжении последних 6600 лет. Последнее извержение произошло в 2000 году[3].

Iceland