

Дата: 13.01.2017

**Географическое положение, открытия и
исследования материка. Геологическое
строение, рельеф, полезные
ископаемые**



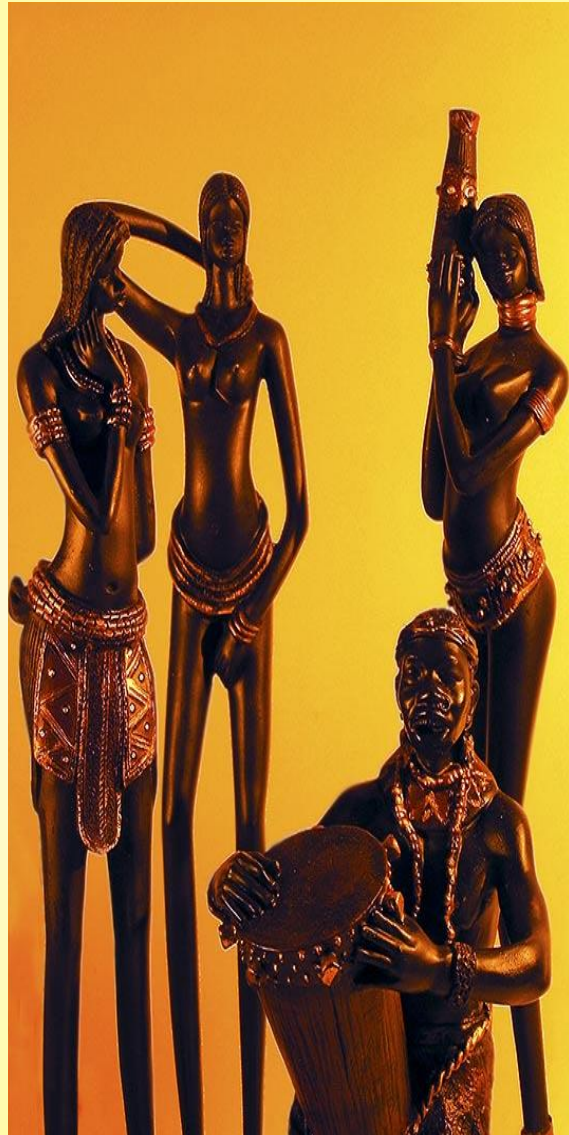


Африка — это второй по величине континент после Евразии. Африкой называется также часть света, состоящая из материка Африка и прилегающих островов.

Площадь Африки составляет **30 065 000 км²**, или **20,3 %** площади суши, а с островами — около **30,2** миллиона км², покрывая, таким образом, **6 %** общей площади поверхности Земли и **20,4 %** поверхности суши.

Изначально словом «афри» **История названия.** Другая теория гласит, что название *народа* «афри» происходит от *берберского ifri*, «пещера», имея в виду пещерных жителей. Возникшая позже на этом месте мусульманская провинция Ифрикия также сохранила этот корень в своём названии.

Изначально словом «афри» жители древнего Карфагена называли *людей*, обитавших недалеко от города. Это название обычно относят к финикийскому *afar*, что значит «пыль». После завоевания Карфагена римляне называли провинцию Африкой (лат. *Africa*). Позднее Африкой стали называть и все известные регионы этого континента, а потом и сам континент.





История исследования.

Путешественник	Исследованная / открытая территория.



Диаз Бартоломеу

1450 – 1500гг.

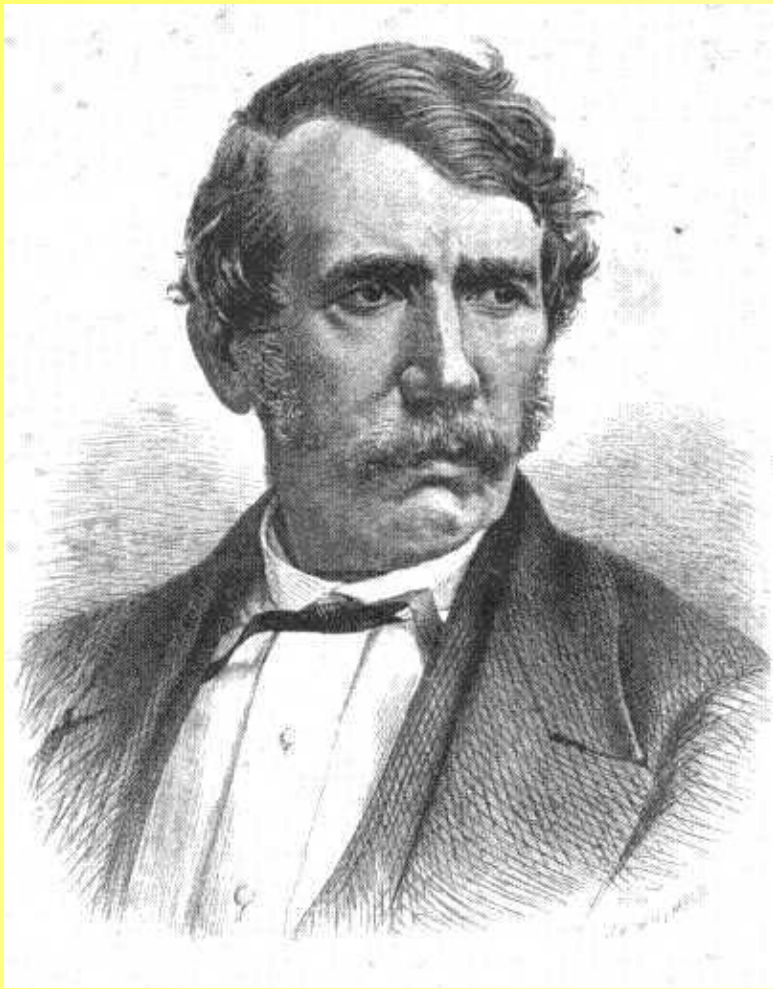
Открыл юго-западное
побережье Африки к югу от
устья реки Конго, открыл мыс
Доброй Надежды.



Васко да Гама

1469 – 1524гг.

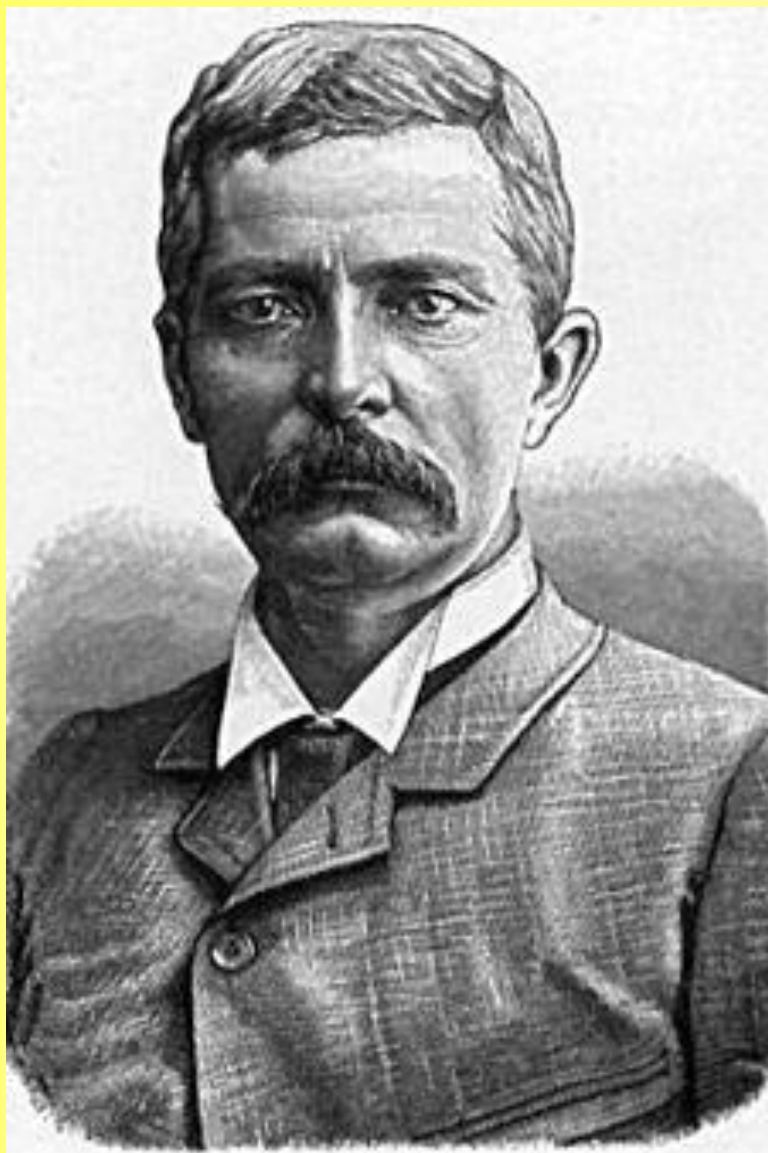
Обогнул Южную Африку,
прошел вдоль восточного
побережья материка,
впервые из европейцев
пересек Индийский Океан и
достиг побережья Индии.



Давид Левингстон

1813 – 1873гг.

Изучал бассейны рек Конго и
Замбези, открыл водопад
Виктория.



Стэнли Генри Мортон

1841 – 1904гг.

Изучил озеро Танганьика и
проследил течение реки
Конго.



Юнкер Василий Васильевич

1840 – 1892гг.

Исследовал водораздел рек
Конго и Нил.



Вавилов Николай Иванович

1887 – 1943гг.

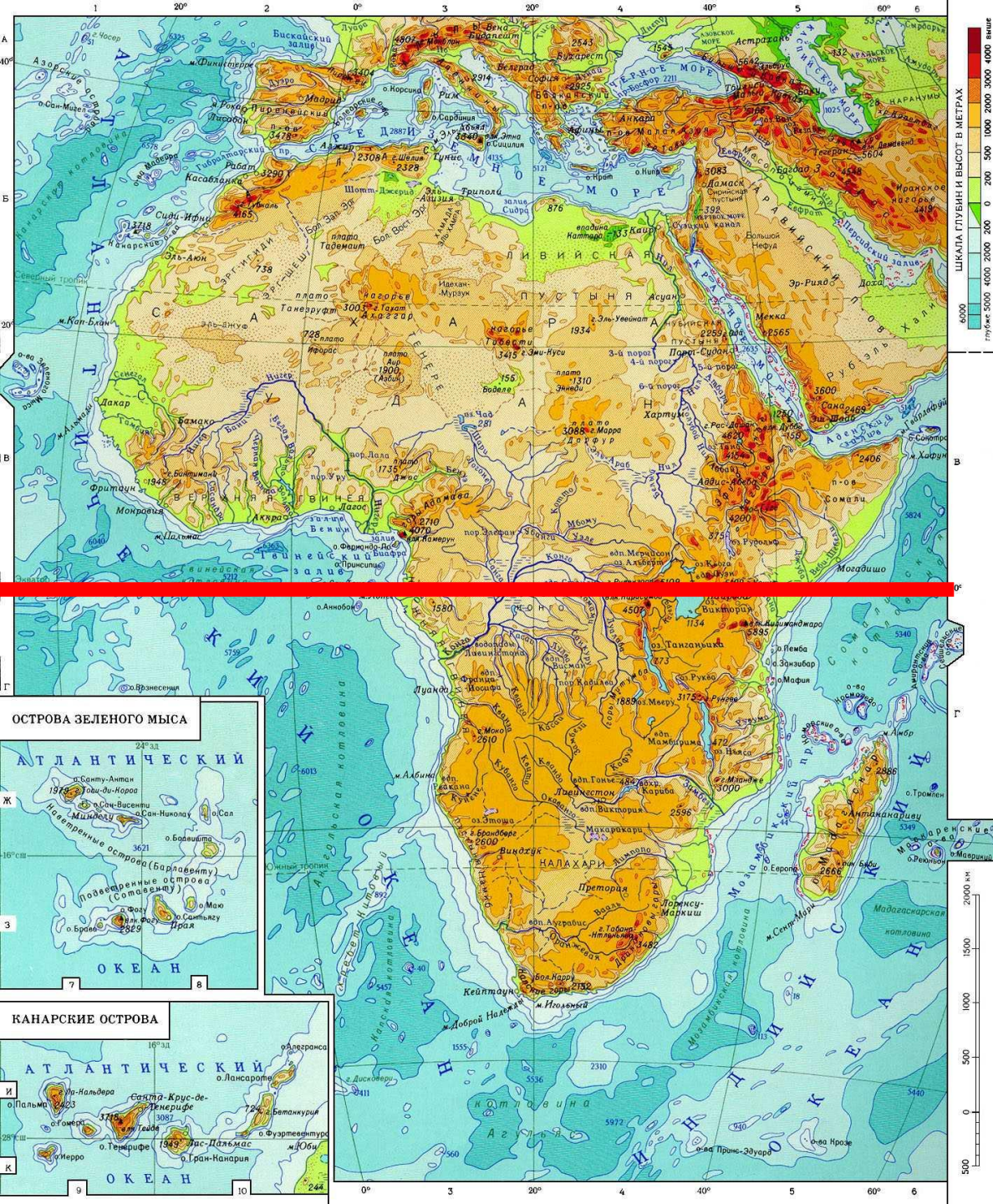
Организовал несколько
экспедиций в Северную и
Восточную Африку.

История исследования.

Путешественник	Исследованная / открытая территория.
Диаз Бартоломеу 1450 – 1500гг.	Открыл юго-западное побережье Африки к югу от устья реки Конго, открыл мыс Доброй Надежды.
Васко да Гама 1469 – 1524гг.	Обогнул Южную Африку, прошел вдоль восточного побережья материка, впервые из европейцев пересек Индийский Океан и достиг побережья Индии.
Давид Левингстон 1813 – 1873гг.	Изучал бассейны рек Конго и Замбези, открыл водопад Виктория.
Стэнли Генри Мортон 1841 – 1904гг.	Изучил озеро Танганьика и проследил течение реки Конго.
Юнкер Василий Васильевич 1840 – 1892гг.	Исследовал водораздел рек Конго и Нил.
Вавилов Николай Иванович 1887 – 1943гг.	Организовал несколько экспедиций в Северную и Восточную Африку.

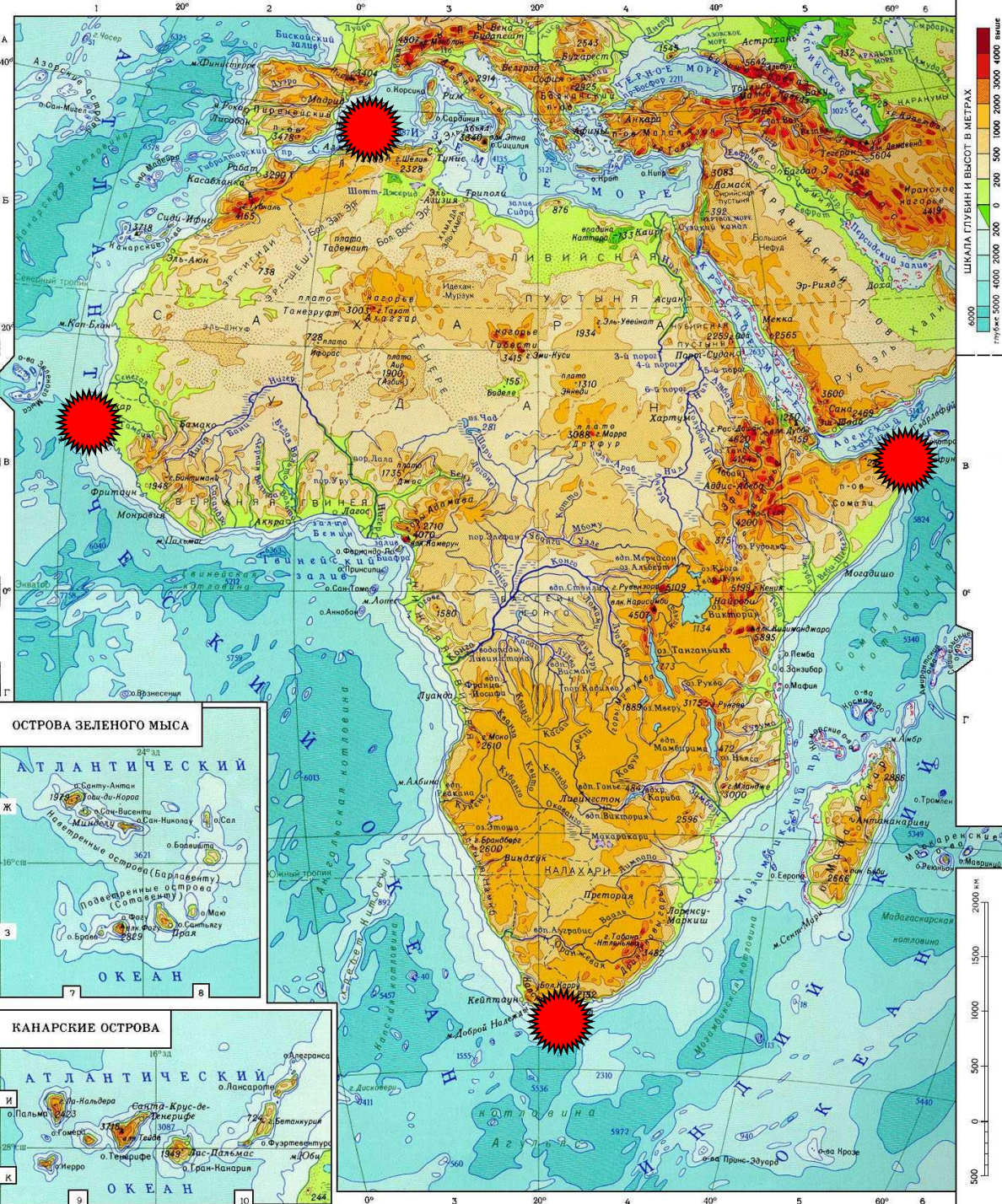
План определения географического положения материка.

1. Определить, как расположен материк относительно экватора, тропиков, (полярных кругов), нулевого меридиана.
2. Найти крайние точки материка, определить их координаты и протяженность материка в градусах и километрах с севера на юг и с запада на восток
3. Протяженность материка с севера на юг и запада на восток
4. Определить, какие океаны и моря омывают материк.
5. Как расположен материк относительно других материков.(чем отделяется)



Положение по отношению к:

- экватору
- «0» меридиану



Крайние точки материка

- Крайняя северная точка: **м. Бен-Секка**
- Крайняя южная точка: **м. Игольный**
- Крайняя западная точка: **м. Альмади**
- Крайняя восточная точка: **м. Рас-Хафун**

Размеры материка

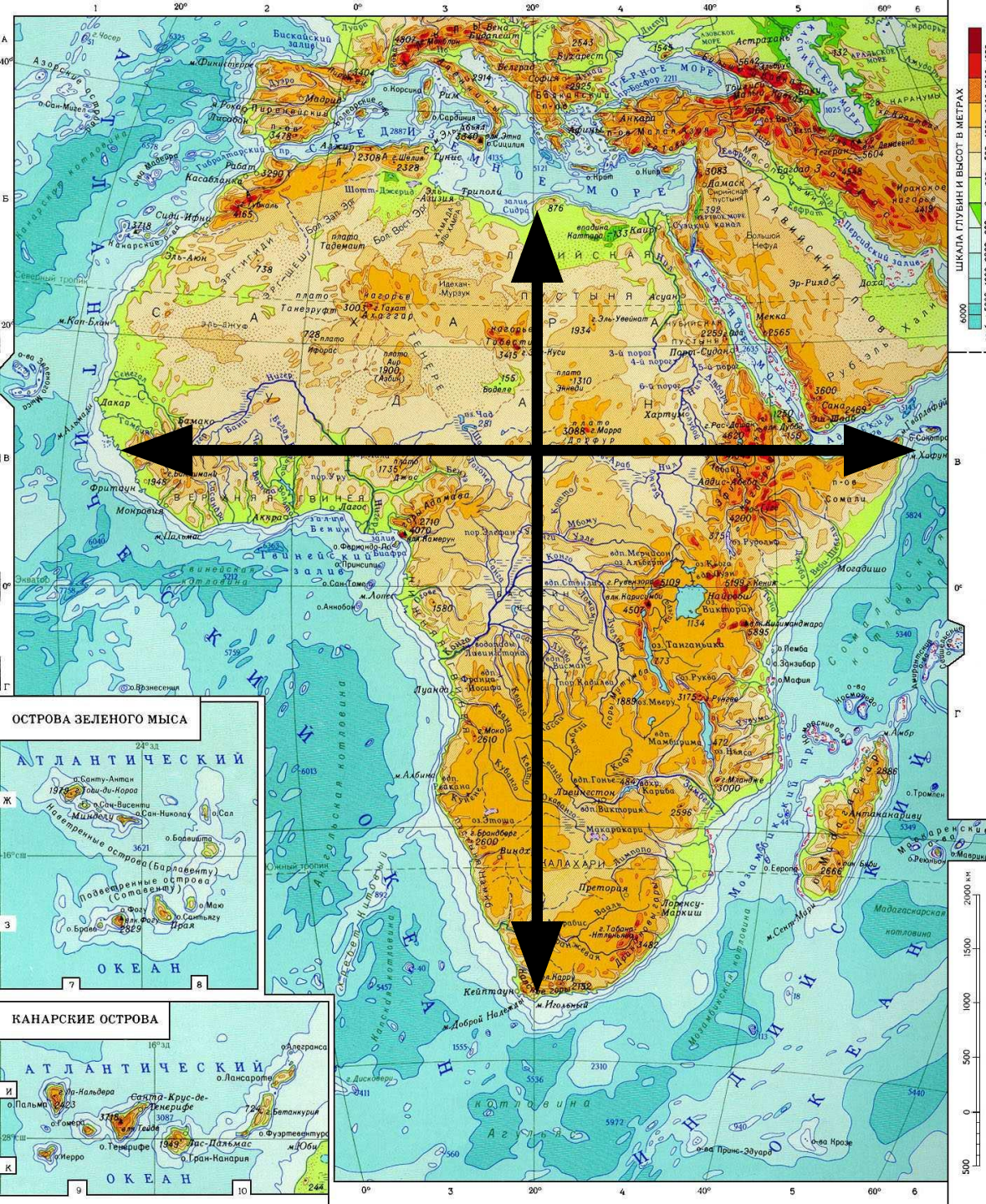
1. Расстояние с севера на юг по 20 меридиану в градусах и км

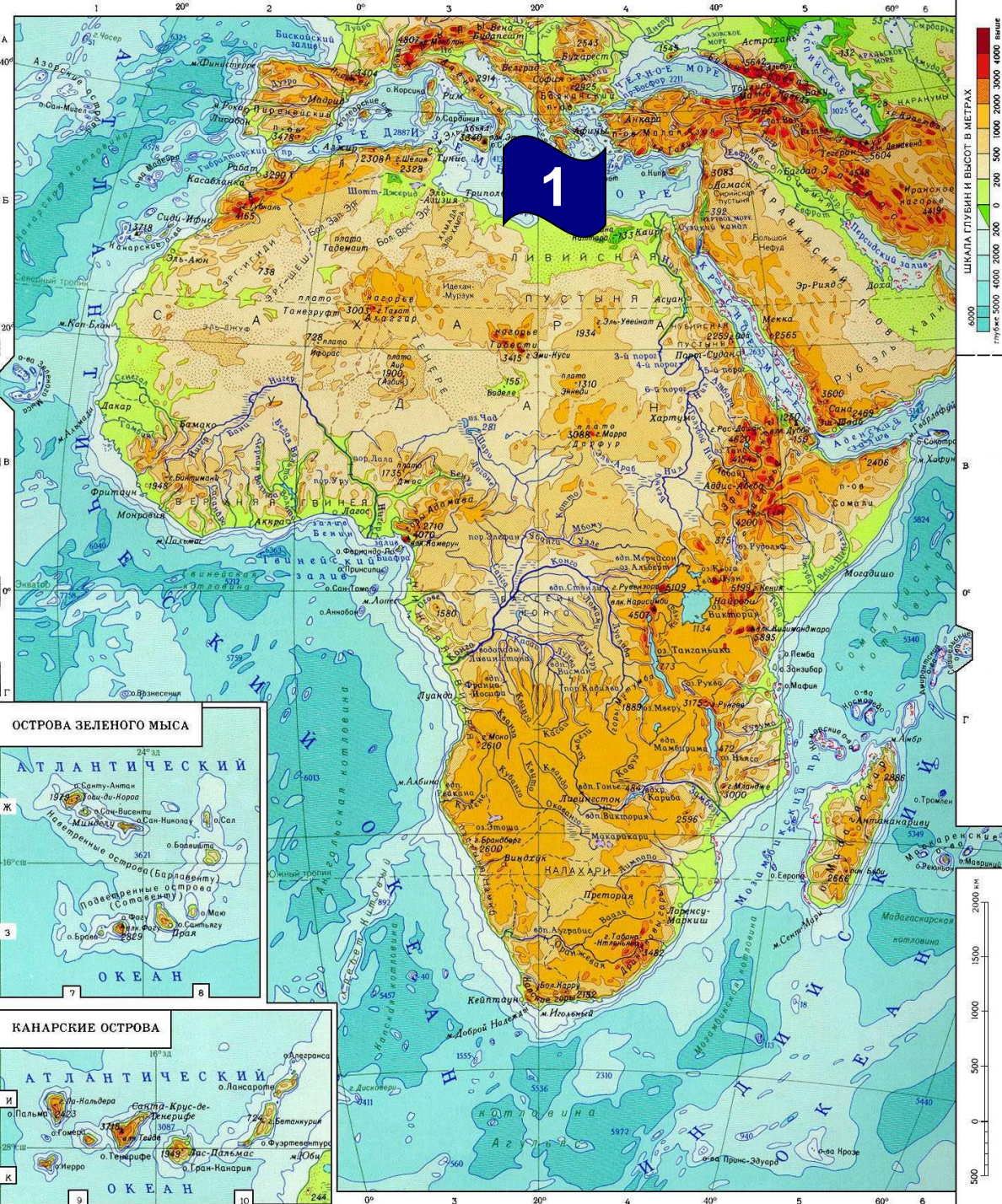
$$32 + 37 = 69 \text{ (градусов)}$$
$$69 \times 111 = \underline{\underline{7659 \text{ (км)}}}$$

2. Расстояние с запада на восток по 10 параллели в градусах и км

$$15 + 52 = 67 \text{ (градусов)}$$
$$67 \times 109,6 = \underline{\underline{7343,2 \text{ (км)}}}$$

3. Сравнить расстояния, сделать выводы





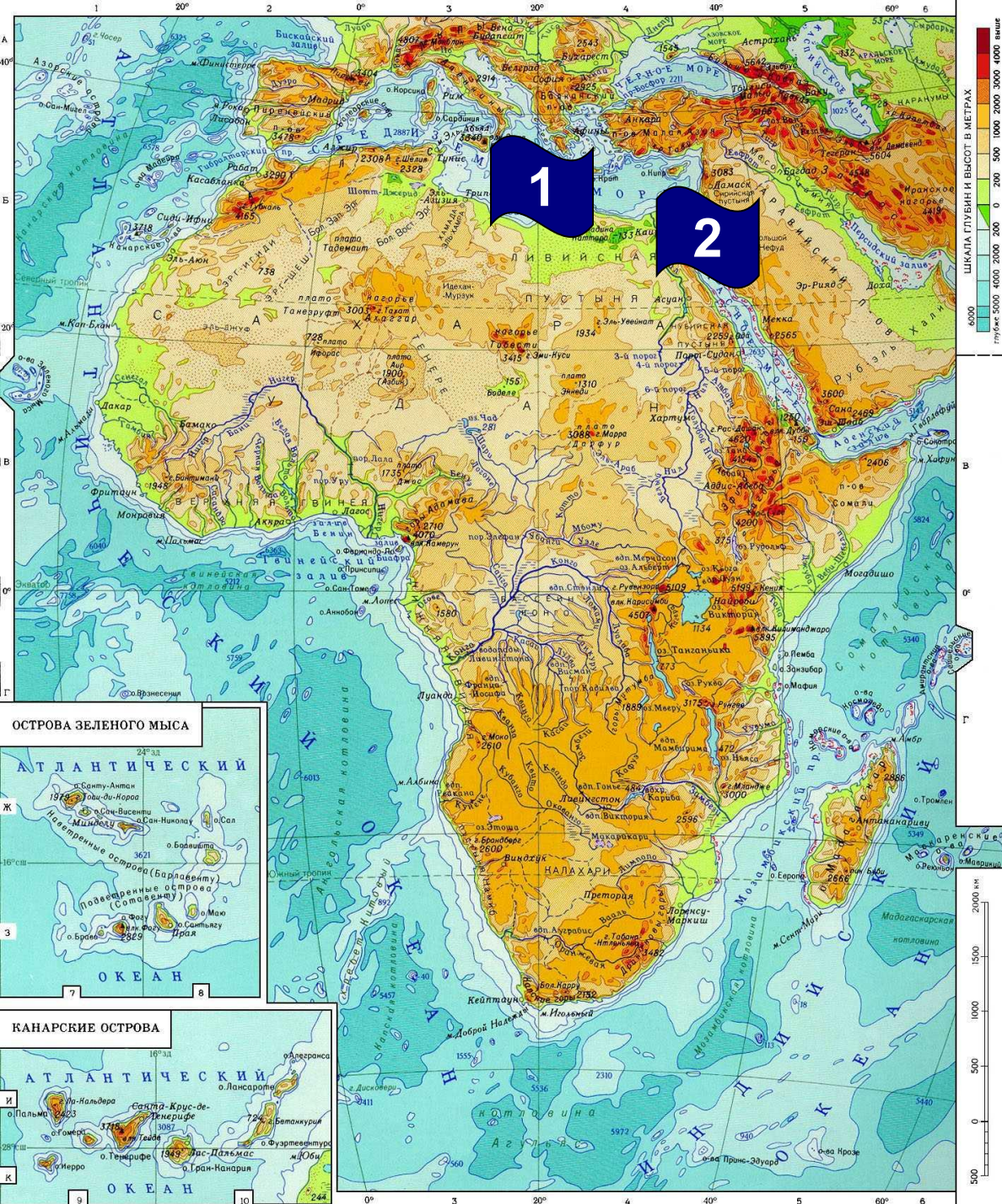
Элементы береговой линии

1. Средиземное море

Средиземное море



Внутреннее море Атлантического океана, омывает северное побережье Африки. одно из самых больших и достаточно глубоких морей Земли. Образует у берегов Африки заливы Габес и Большой Сирт.



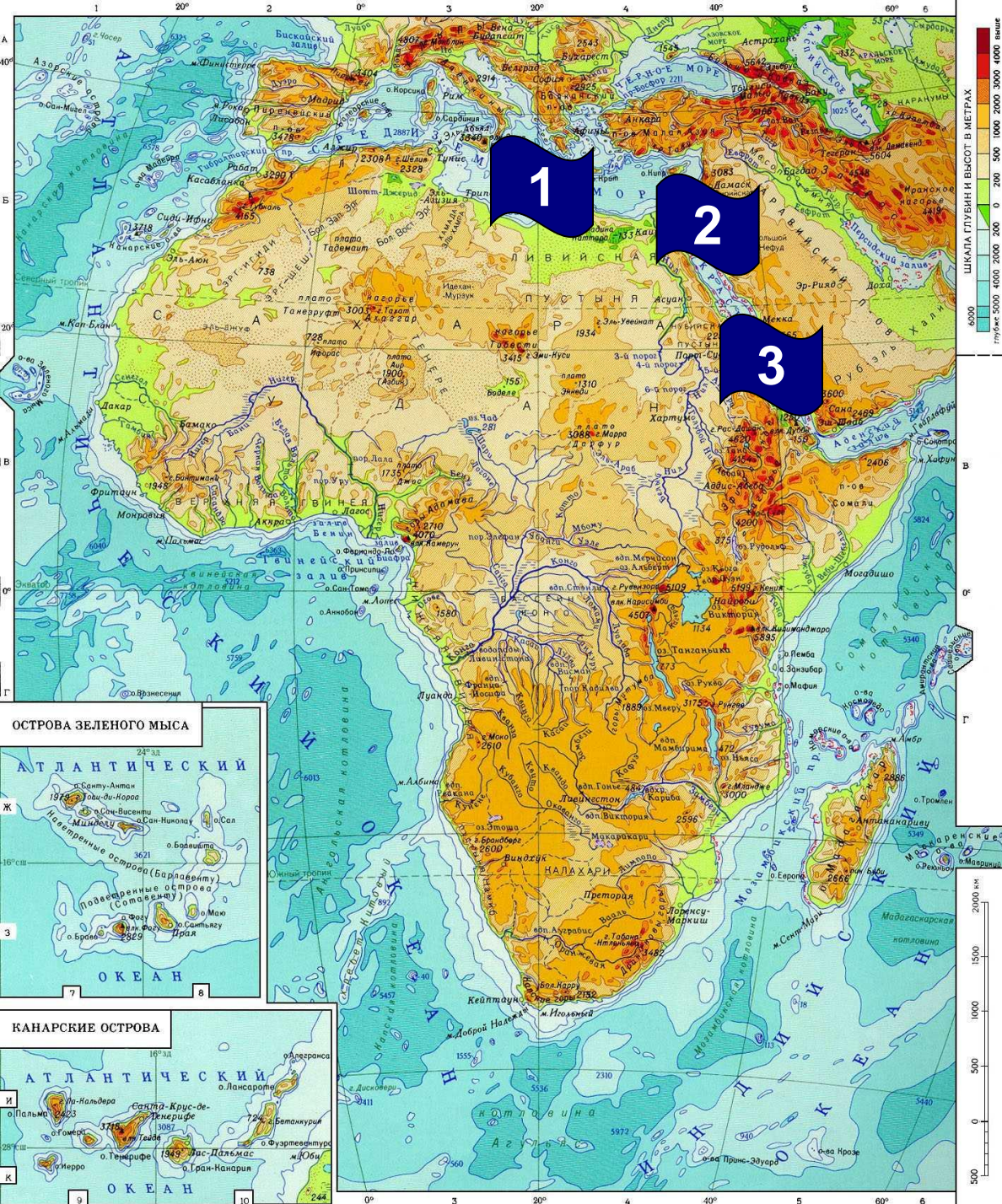
Элементы береговой линии

1. Средиземное море
2. Суэцкий канал

Суэцкий канал



Прорыт в 1859 – 1869гг. через Суэцкий перешеек и соединяет Красное и Средиземное море. Длина канала: 161км., глубина – до 16м., ширина от 116 до 312м.



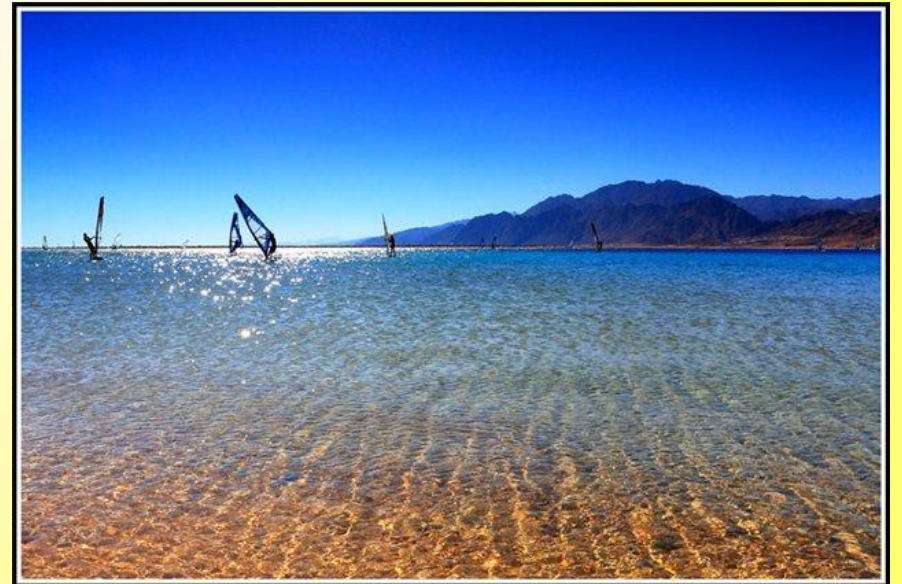
Элементы береговой линии

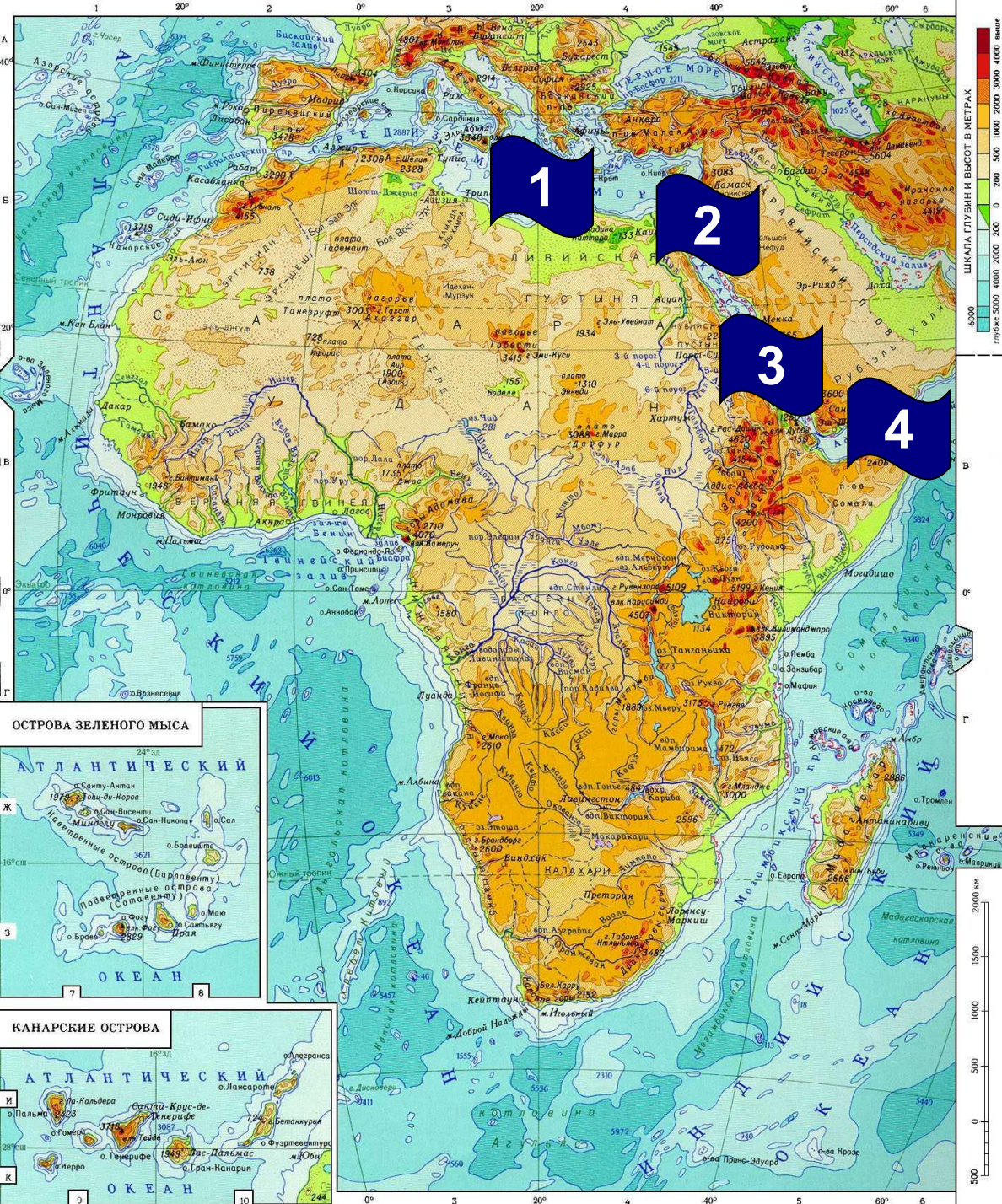
1. Средиземное море
2. Суэцкий канал
3. Красное море

Красное море



Одно из самых теплых (до +32С) и солёных (38-42‰) морей мира. В море много коралловых островов и рифов с неповторимым органическим миром.

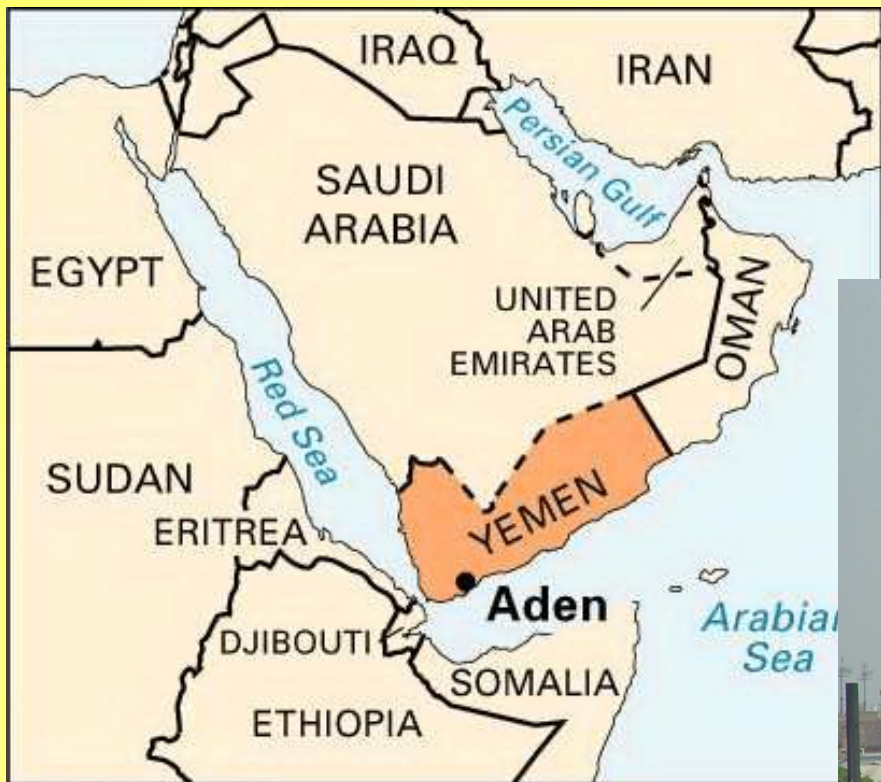


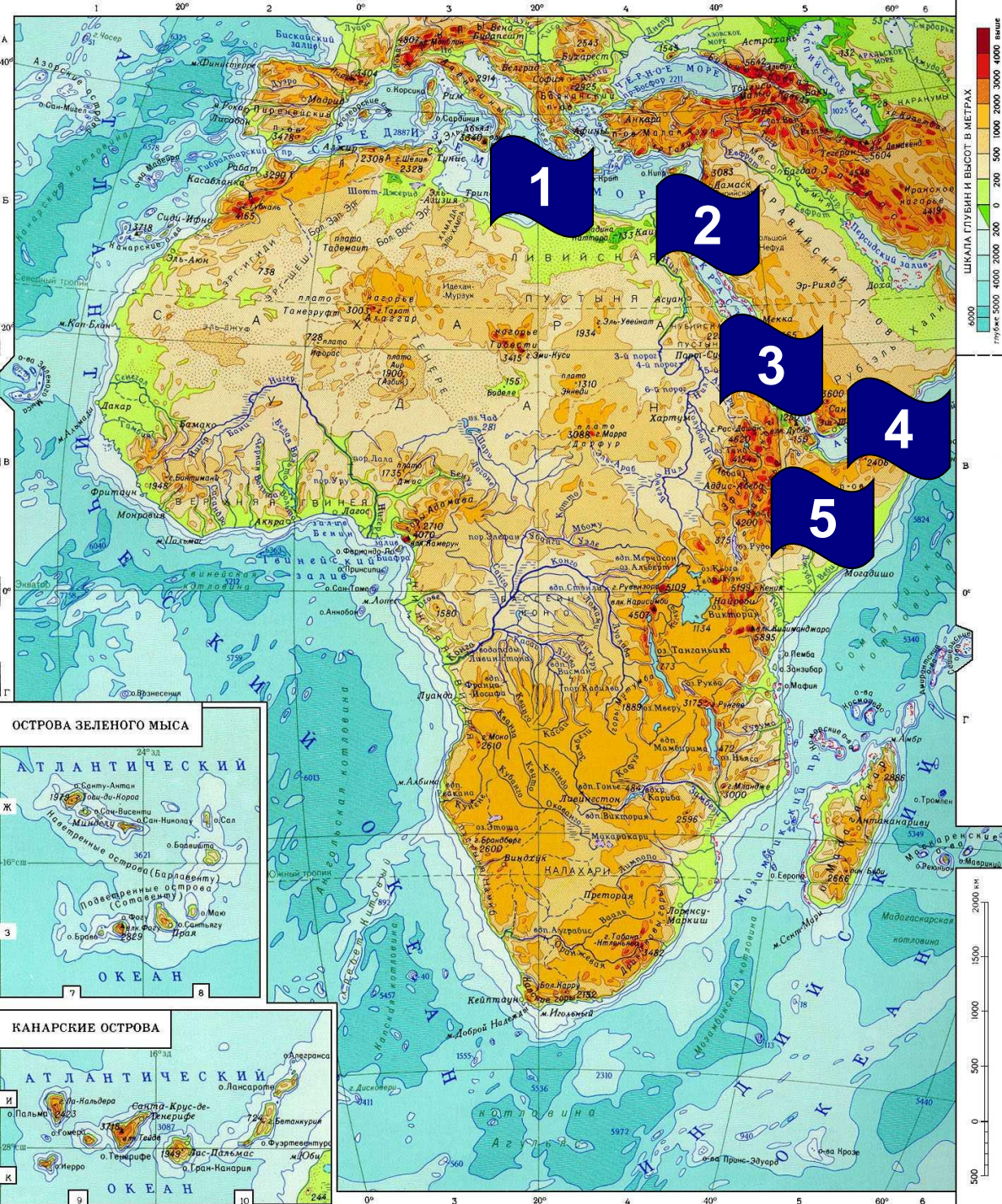


Элементы береговой линии

1. Средиземное море
2. Суэцкий канал
3. Красное море
4. Аденский залив

Аденский залив

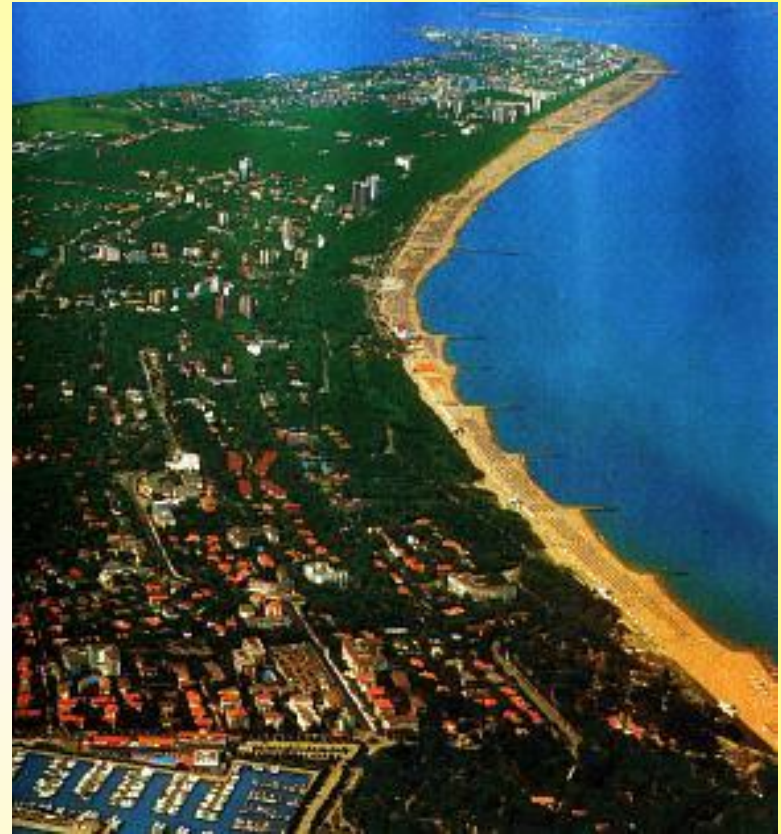




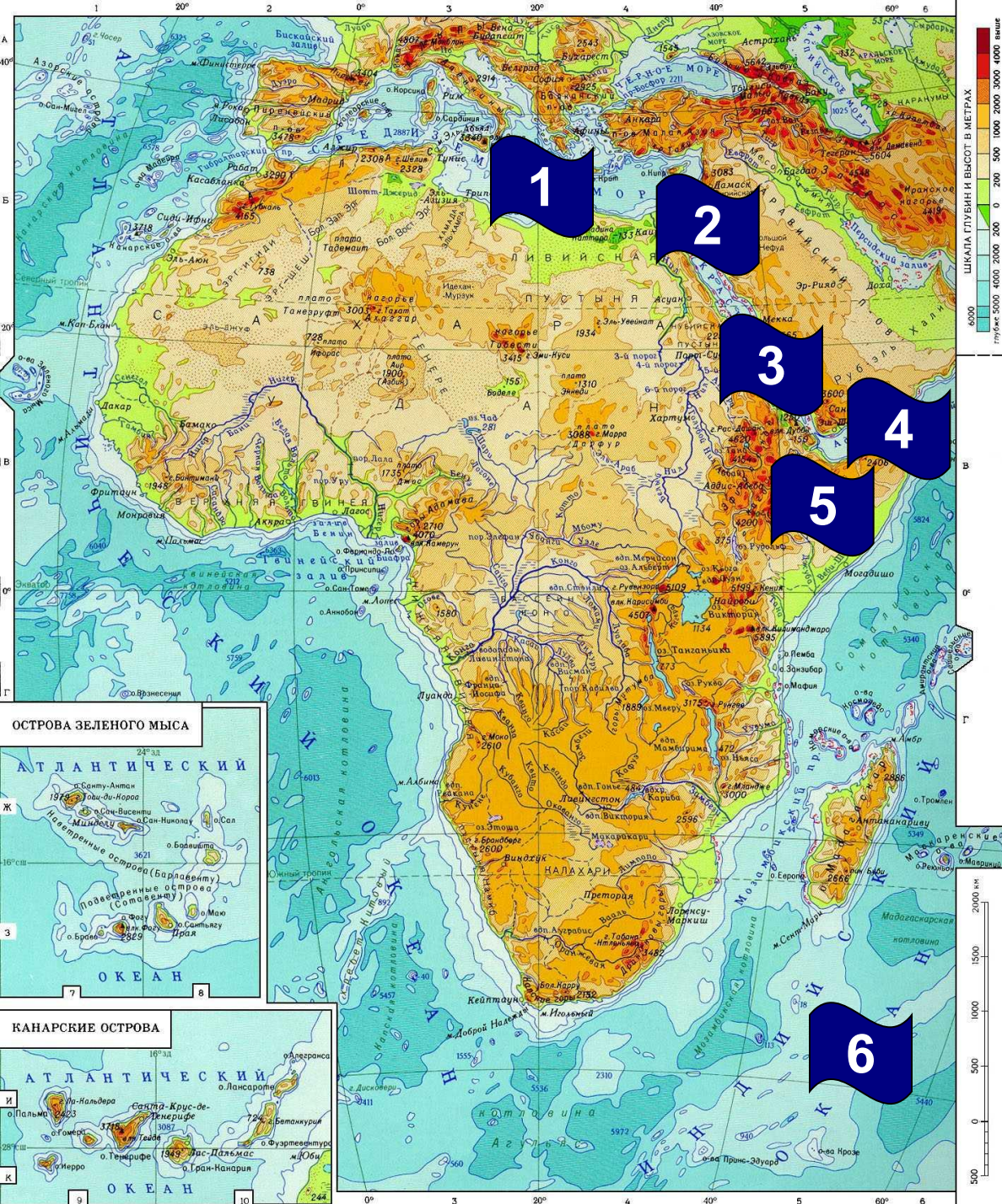
Элементы береговой линии

1. Средиземное море
2. Суэцкий канал
3. Красное море
4. Аденский залив
5. Сомали (полуостров)

Сомали (полуостров)



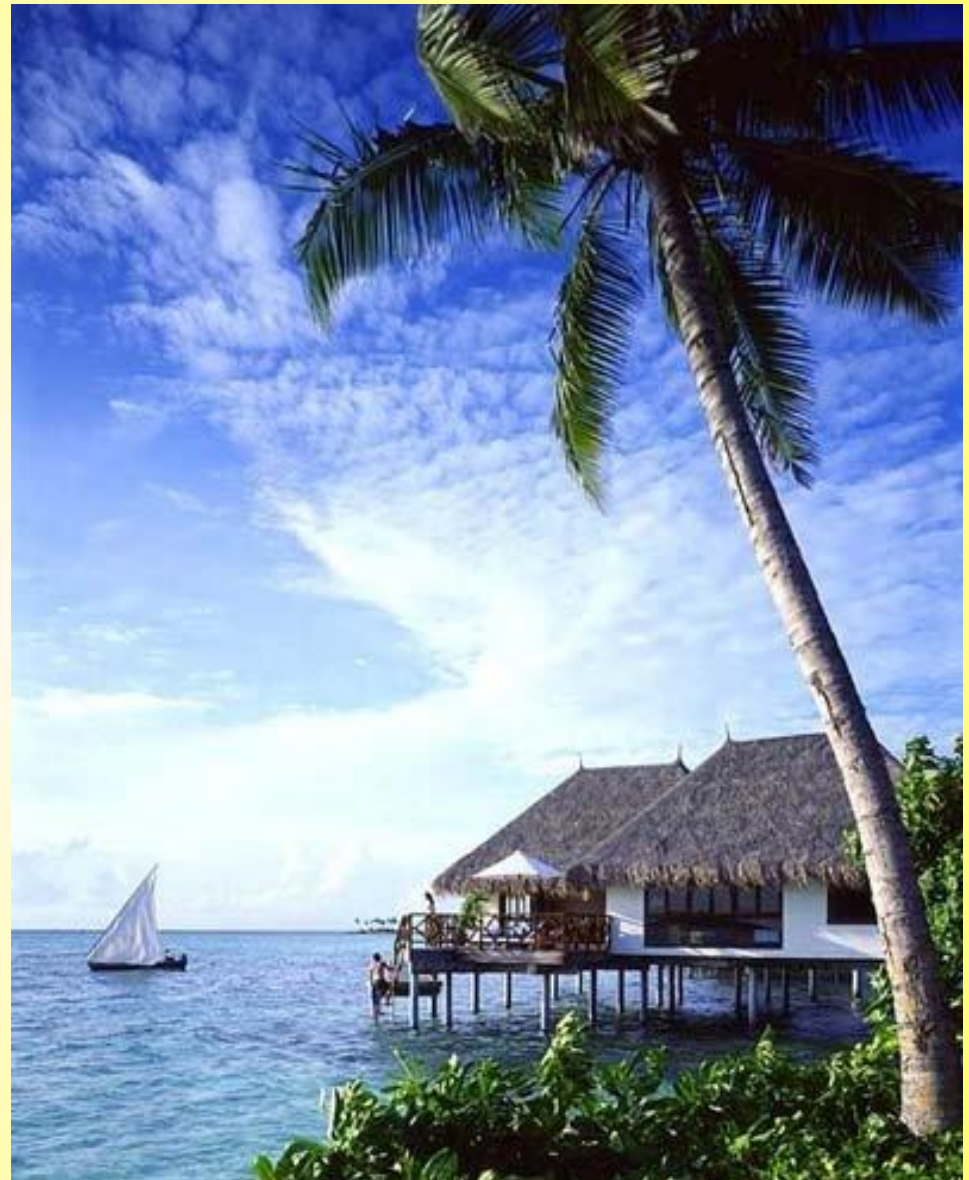
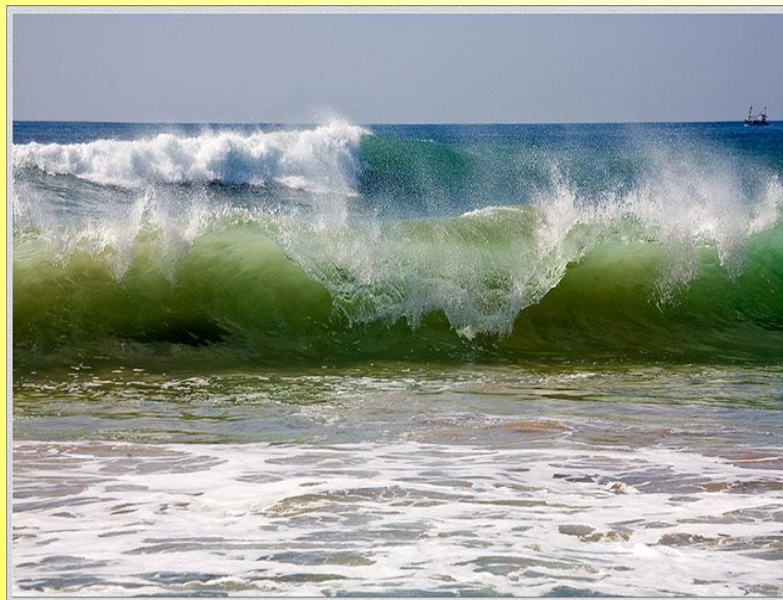
Благодаря характерной
форме иногда называют
«Африканский рог»
(напоминает рог носорога).

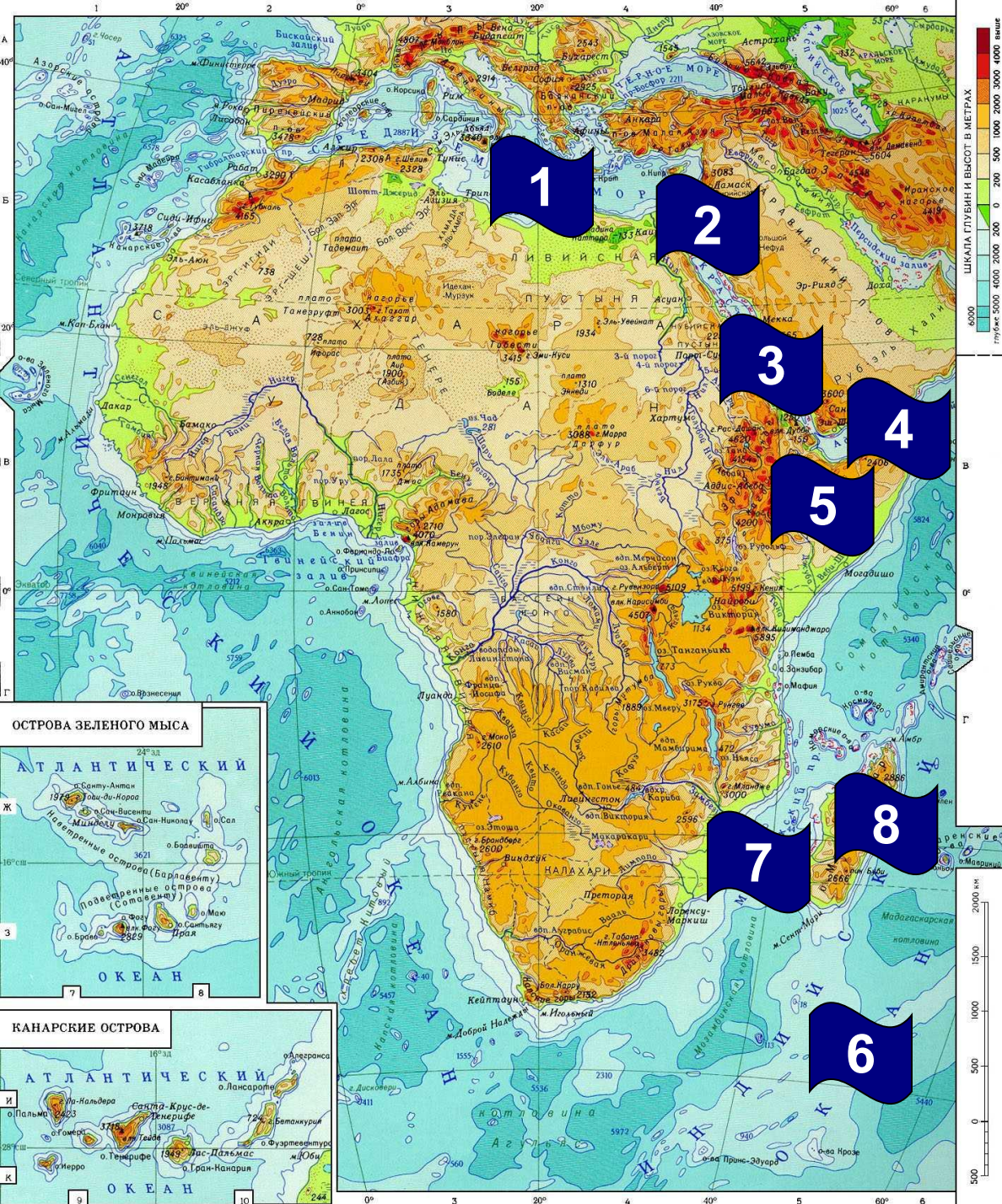


Элементы береговой линии

1. Средиземное море
2. Суэцкий канал
3. Красное море
4. Аденский залив
5. Сомали (полуостров)
6. Индийский океан

Индийский океан





Элементы береговой линии

1. Средиземное море
2. Суэцкий канал
3. Красное море
4. Аденский залив
5. Сомали (полуостров)
6. Индийский океан
7. Мозамбикский пролив
8. о. Мадагаскар

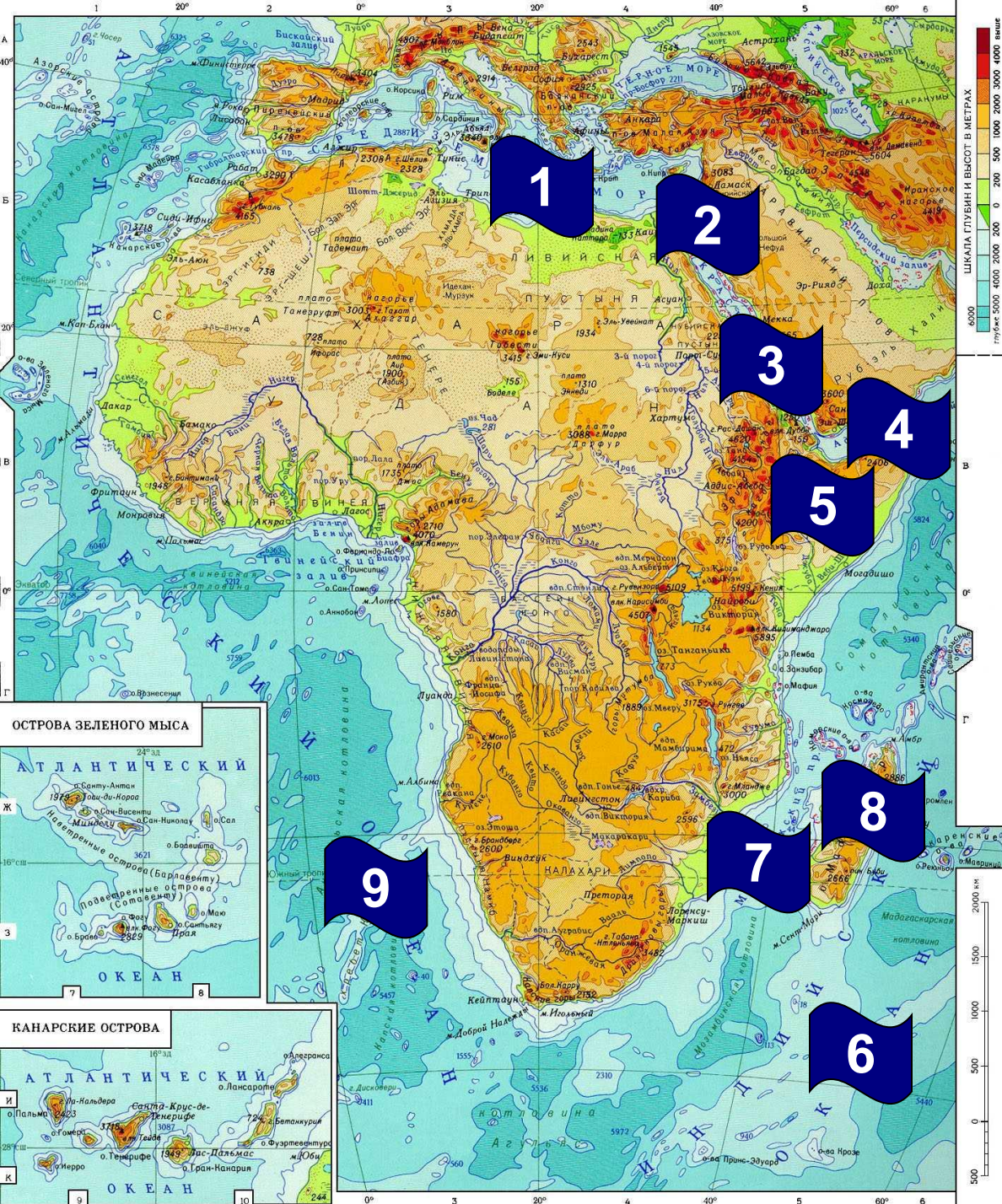
Мозамбикский пролив \ о. Мадагаскар

Четвертый по величине остров Земли.

Длина 59 000км²

Отделен от материка Мозамбикским проливом.



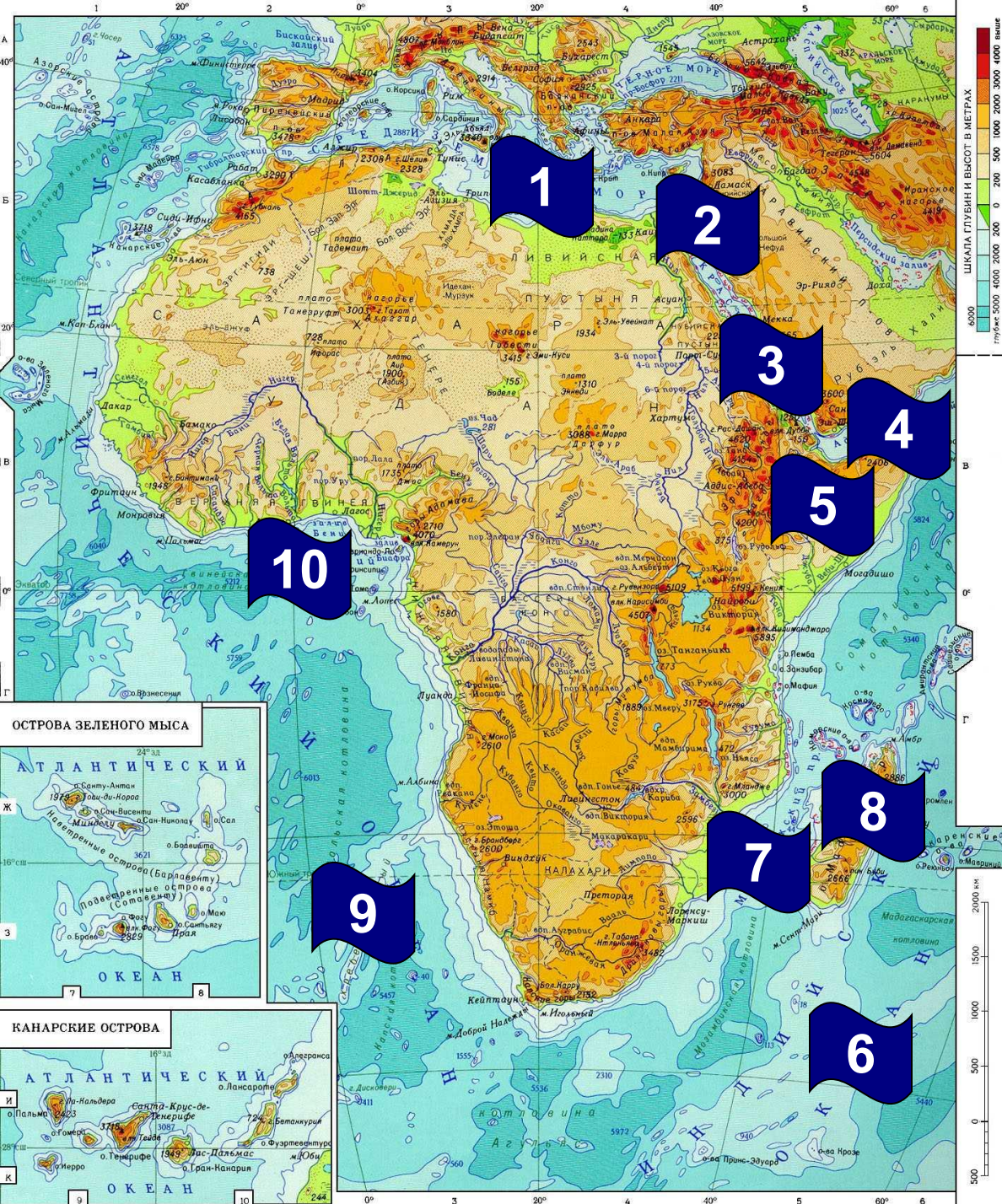


Элементы береговой линии

1. Средиземное море
2. Суэцкий канал
3. Красное море
4. Аденский залив
5. Сомали (полуостров)
6. Индийский океан
7. Мозамбикский пролив
8. о. Мадагаскар
9. Атлантический океан

Атлантический океан





Элементы береговой линии

1. Средиземное море
2. Суэцкий канал
3. Красное море
4. Аденский залив
5. Сомали (полуостров)
6. Индийский океан
7. Мозамбикский пролив
8. о. Мадагаскар
9. Атлантический океан
10. Гвинейский залив

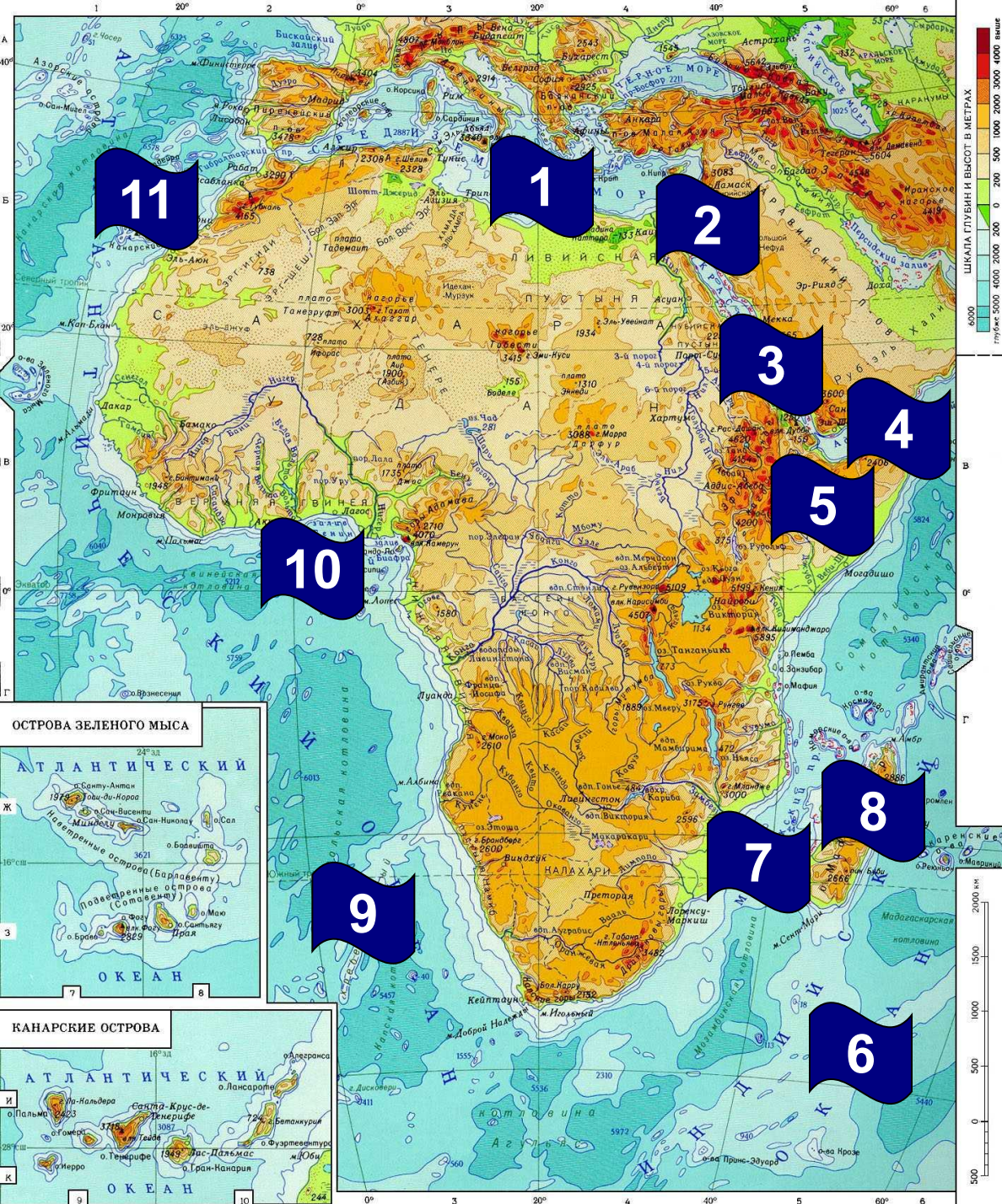
Гвинейский залив

Один из крупнейших
заливов мира.

Площадь 753 000км²

Глубина 5 200м





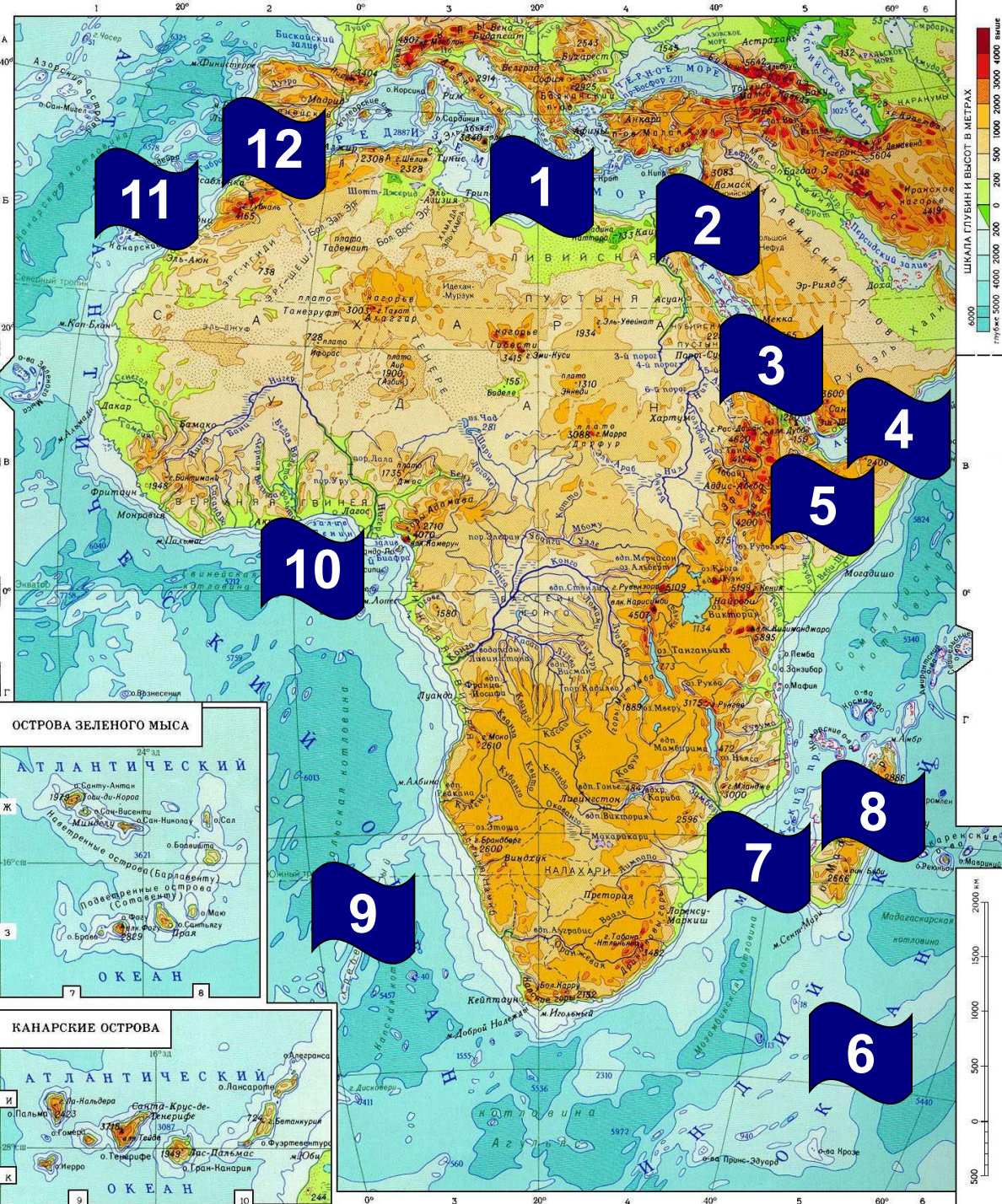
Элементы береговой линии

1. Средиземное море
2. Суэцкий канал
3. Красное море
4. Аденский залив
5. Сомали (полуостров)
6. Индийский океан
7. Мозамбикский пролив
8. о. Мадагаскар
9. Атлантический океан
10. Гвинейский залив
11. Канарские острова

Канарские острова



Архипелаг из четырех крупных и множества мелких островов.

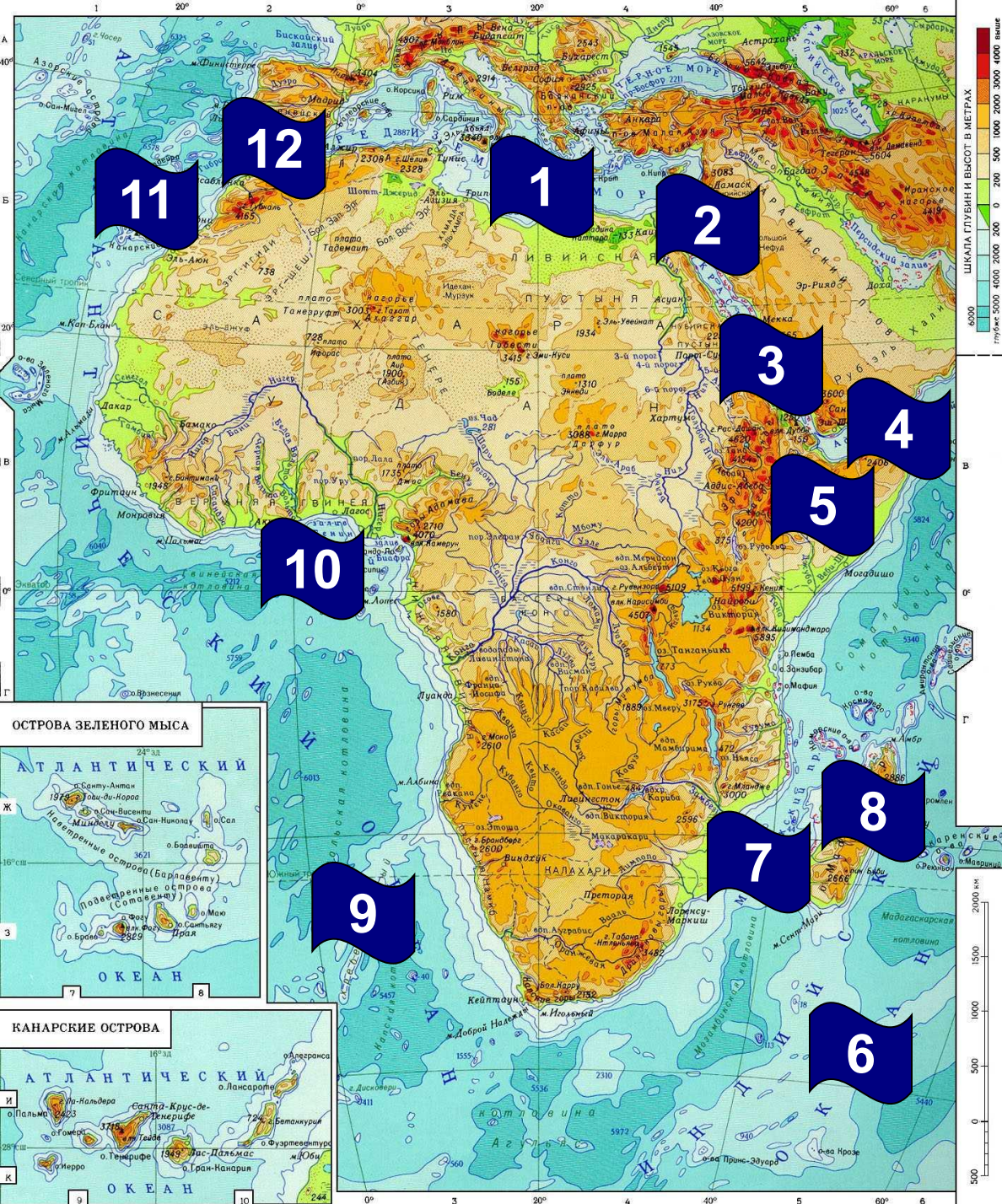


Элементы береговой линии

1. Средиземное море
2. Суэцкий канал
3. Красное море
4. Аденский залив
5. Сомали (полуостров)
6. Индийский океан
7. Мозамбикский пролив
8. о. Мадагаскар
9. Атлантический океан
10. Гвинейский залив
11. Канарские острова
12. Гибралтарский пролив

Гибралтарский пролив

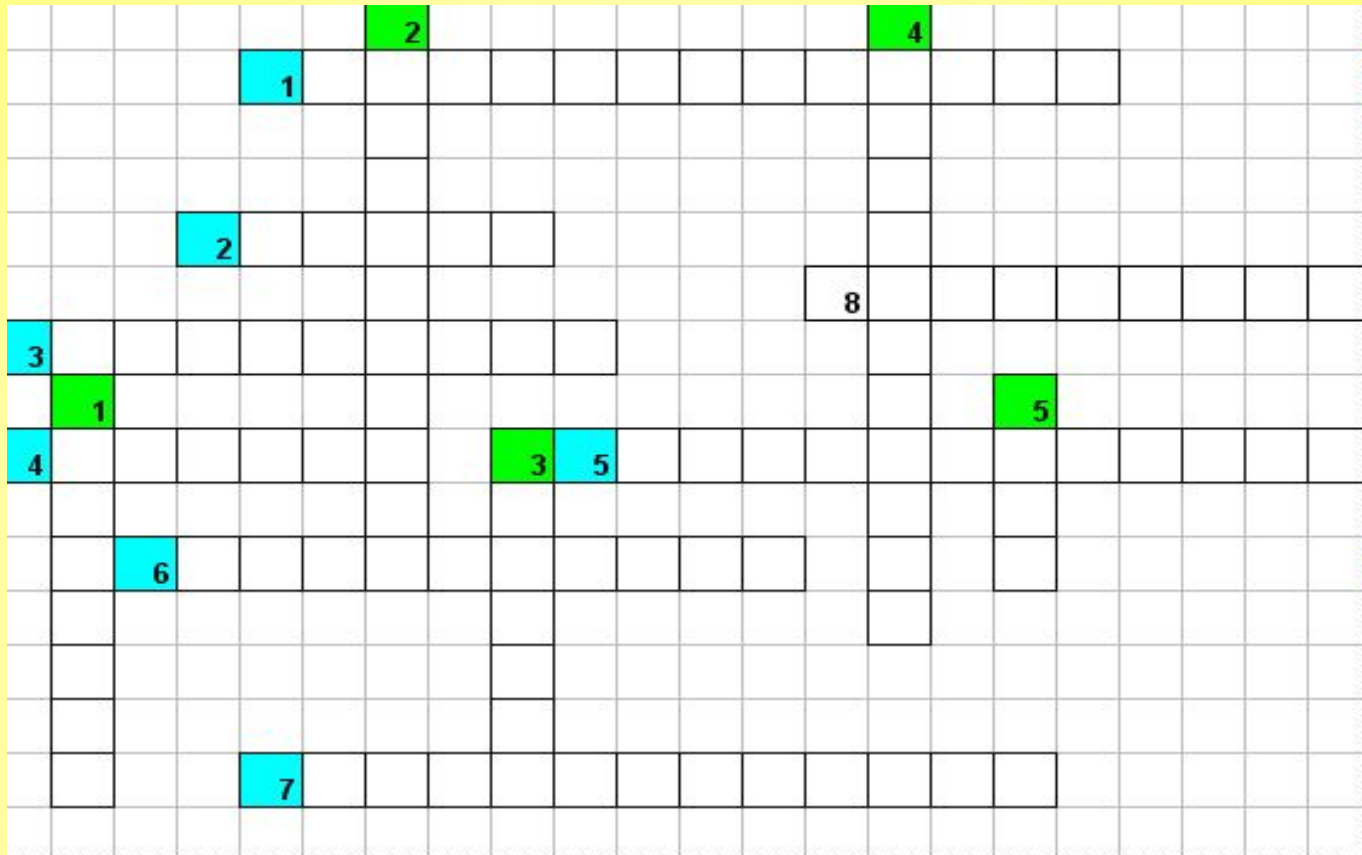




Элементы береговой линии

1. Средиземное море
2. Суэцкий канал
3. Красное море
4. Аденский залив
5. Сомали (полуостров)
6. Индийский океан
7. Мозамбикский пролив
8. о. Мадагаскар
9. Атлантический океан
10. Гвинейский залив
11. Канарские острова
12. Гибралтарский пролив

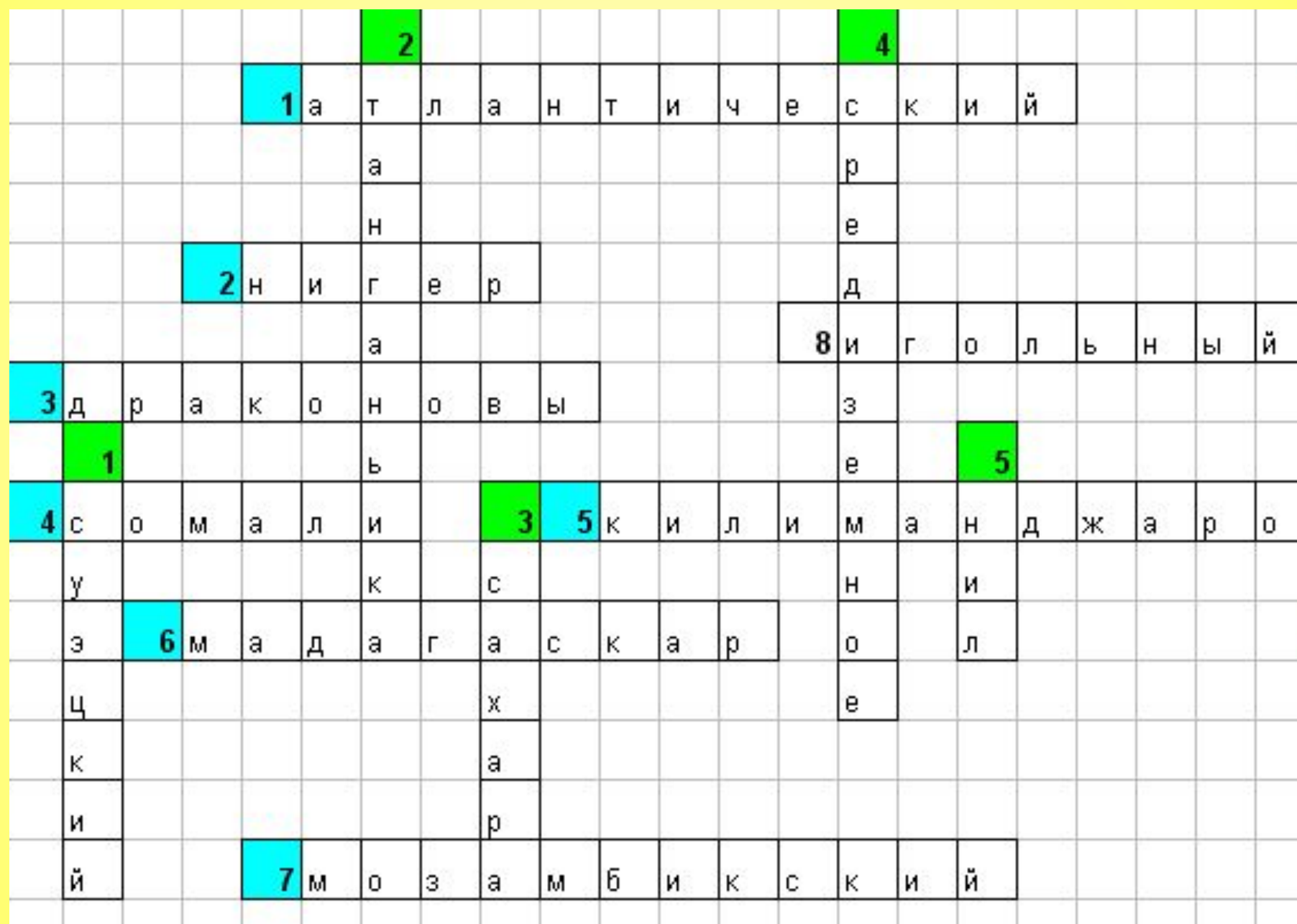
Кроссворд



По вертикали:
1. Перешеек, соединяющий Африку с Азией.
2. Самое глубокое озеро Африки.
3. Пустыня в северной Африке.
4. Море на севере Африки.
5. Самая длинная река Африки.

По горизонтали:
1. Океан, омывающий западные берега Африки.
2. Река на западе Африки, впадающая в Гвинейский залив.
3. Древние горы в юго-восточной Африке.
4. Полуостров в восточной Африке.
5. Самая высокая гора Африки.
6. Самый большой остров у берегов Африки.
7. Пролив между материком и островом Мадагаскар.
8. Мыс на юге Африки.

ОТВЕТЫ





Спасибо за внимание!