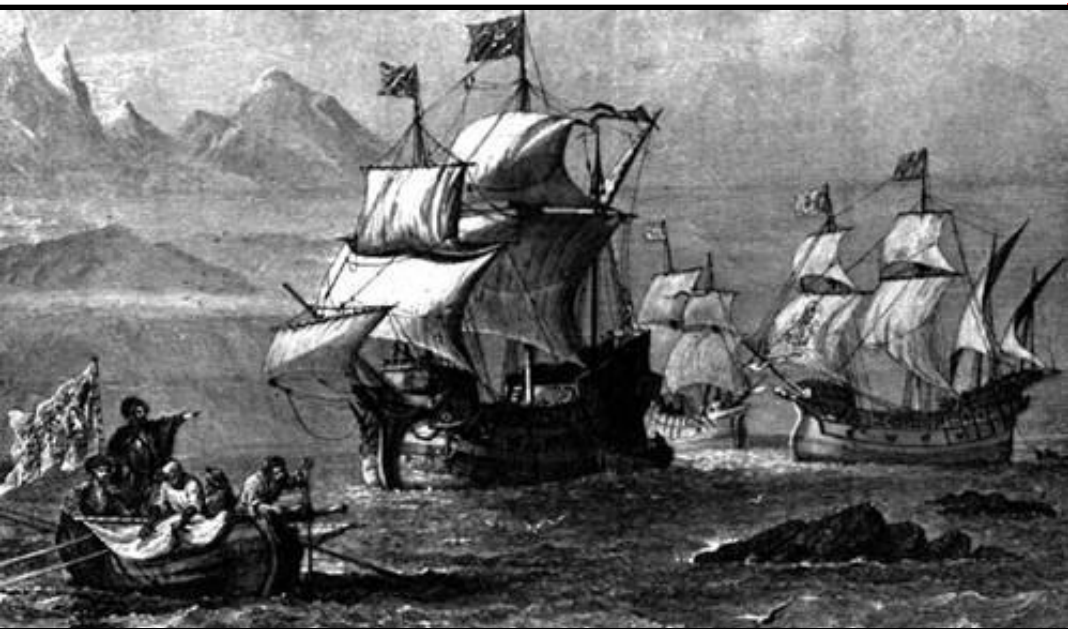


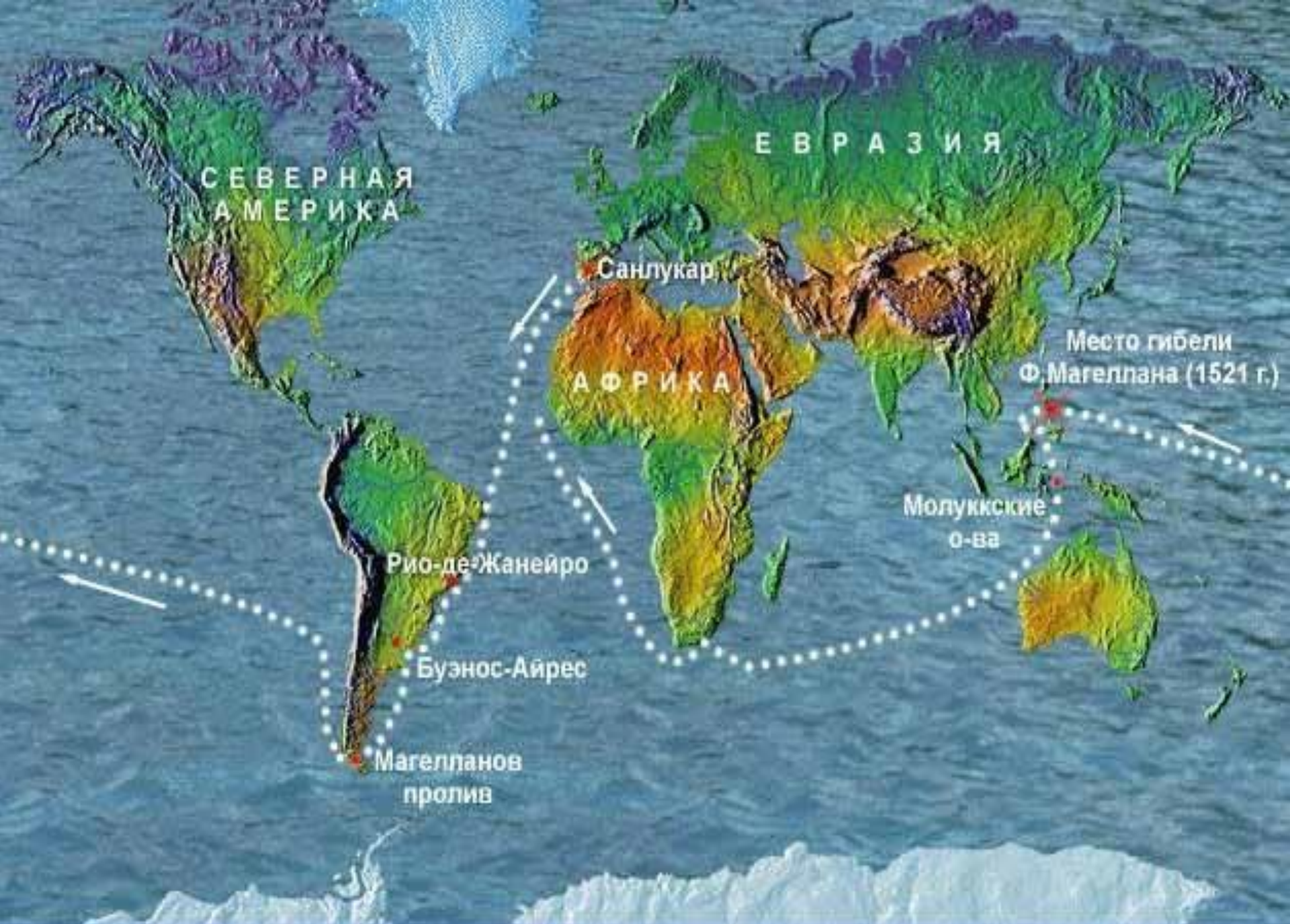
# Мировой океан

В сентябре 1519 года во главе флотилии из пяти небольших кораблей Магеллан вышел из порта города Севилья и взял курс на Бразилию. Проплыв на юг вдоль берегов Южной Америки, Магеллан нашёл узкий и извилистый пролив, по которому его корабли вышли в океан. Этот пролив позже назвали Магелановым.



FERDIN·MAGELLANVS·SVPERATIS  
ANTARTICV  
TIIS·  
FRET·ANGVS  
CLARISS·

**МАГЕЛЛАН** (Магальяйнш) (исп. Magallanes) Фернан (1480-1521), мореплаватель, экспедиция которого совершила 1-е кругосветное плавание. Родился в Португалии.

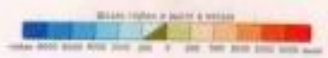
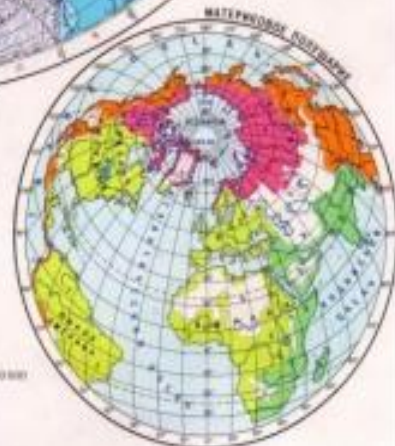


Первая кругосветная экспедиция Ф. Магеллана. 1519-1522 гг.

ЗАПАДНОЕ ПОЛУШАРИЕ

ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА ПОЛУШАРИЙ

ВОСТОЧНОЕ ПОЛУШАРИЕ



Масштаб 1:20 000 000 (1 см 200 км)  
 0 100 200 300 400 500 600 км

ИСТОЧНИК ДАННЫХ И КАРТА  
 МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ПОЛУШАРИЙ

big-map.ru

Масштаб 1:20 000 000

Масштаб 1:20 000 000

# "Лоция Индийского океана"

«Лоция- подробное описание  
водного  
Бассейна ( моря или реки)

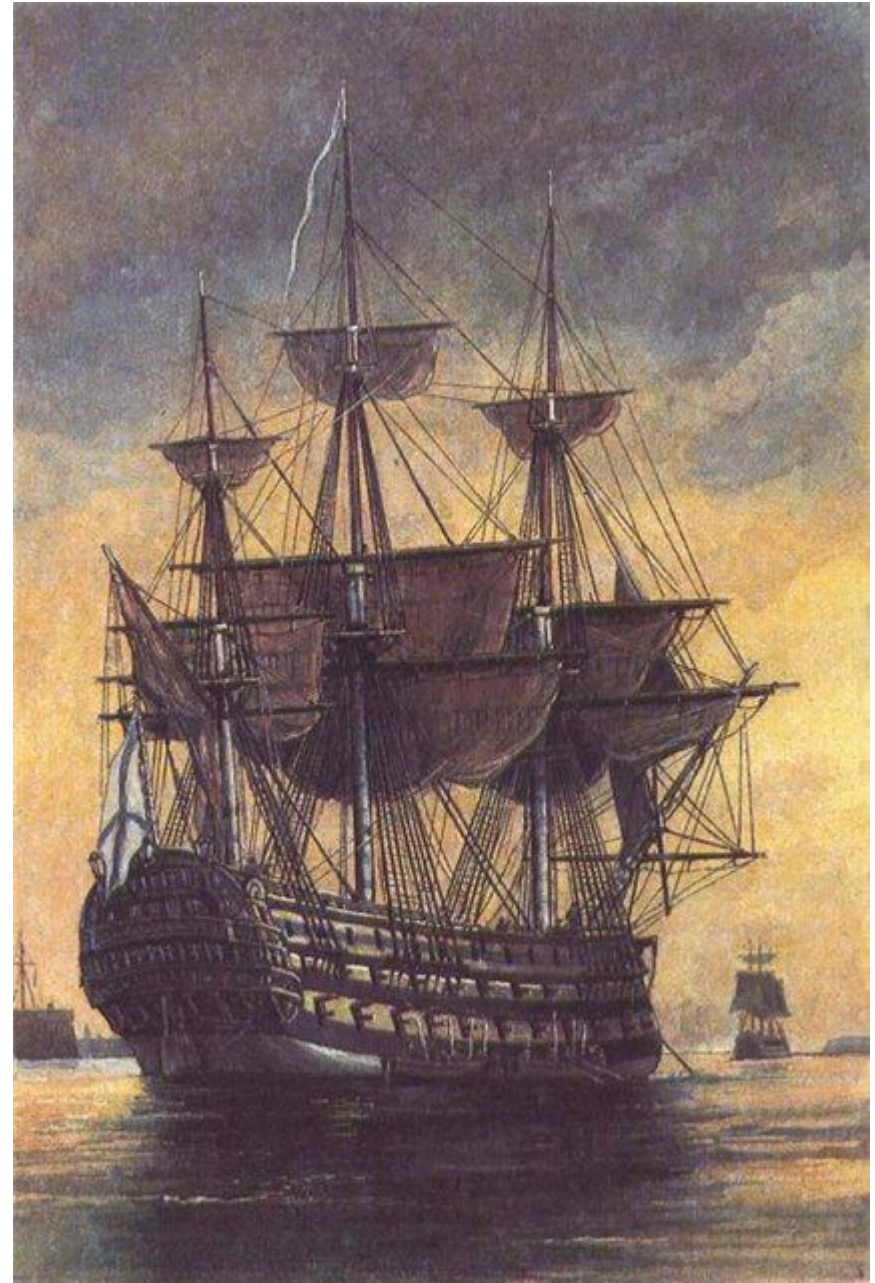


# ГАРДЕМАРИН

1728



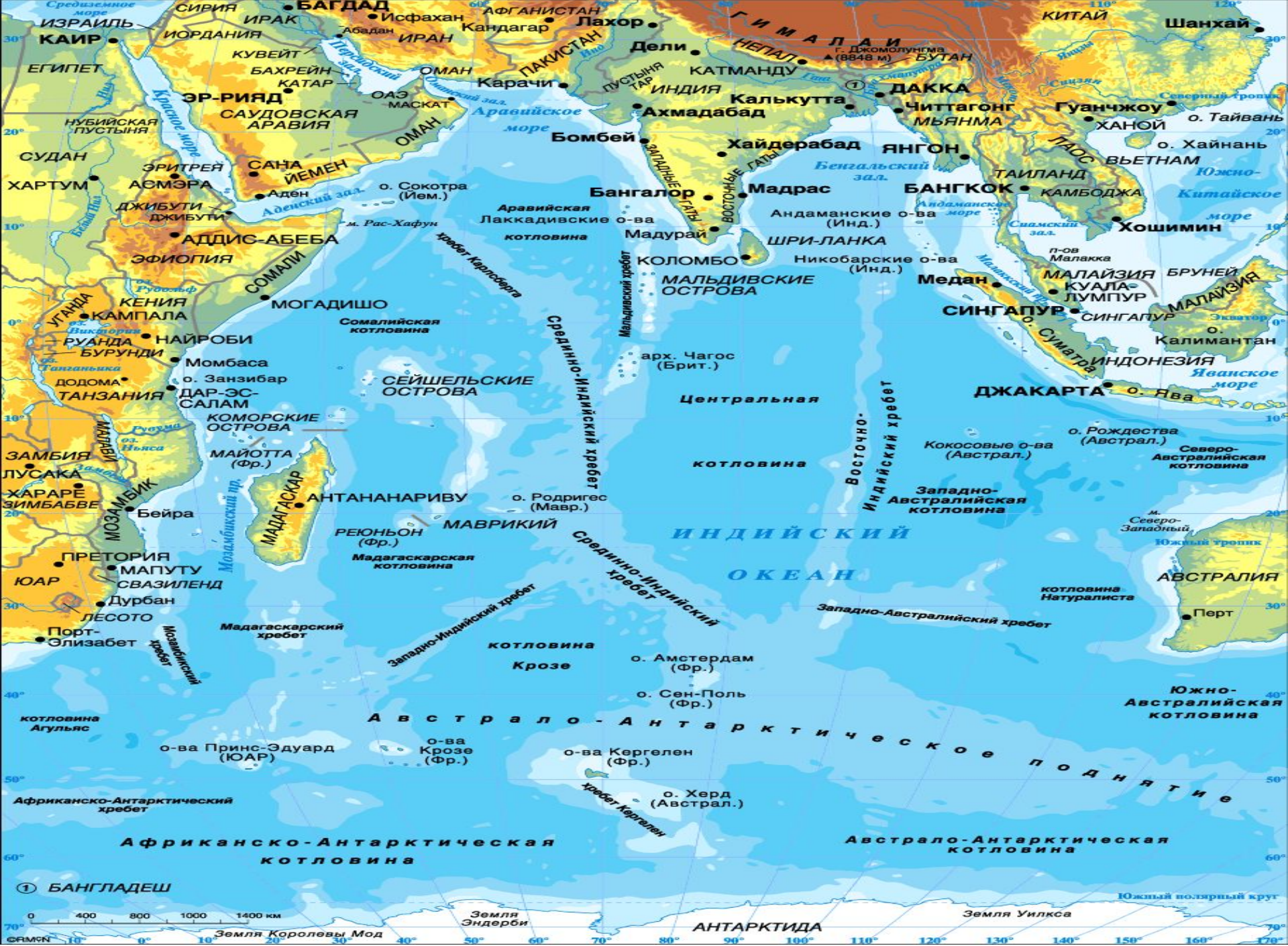
Гардемарин (франц. garde-marine, буквально — морская гвардия), звание, установленное Петром 1 в 1716 для воспитанников старших рот Морской академии при направлении во флот на практику. После практики гардемарины получали офицерский чин.



## **План**

- 1. Название, границы, размеры.**
- 2. Географическое положение, ка материка омывает.**
- 3. Берега, моря, острова.**
- 4. Особенности рельефа дна.**
- 5. Свойства воды**
- 6. Течения.**
- 7. Особенности природы.**
- 8. Освоение океана и хозяйствен деятельность.**



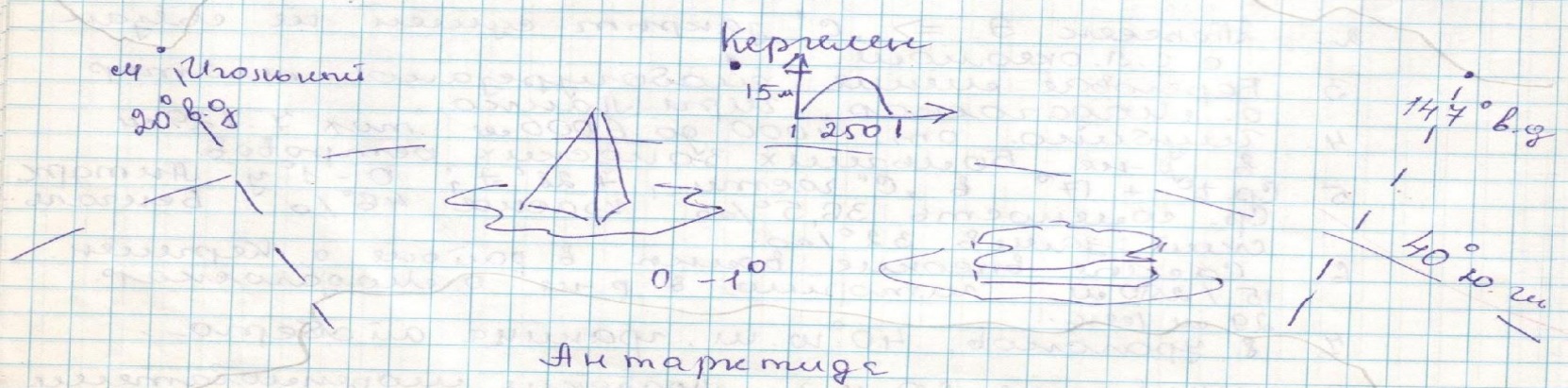
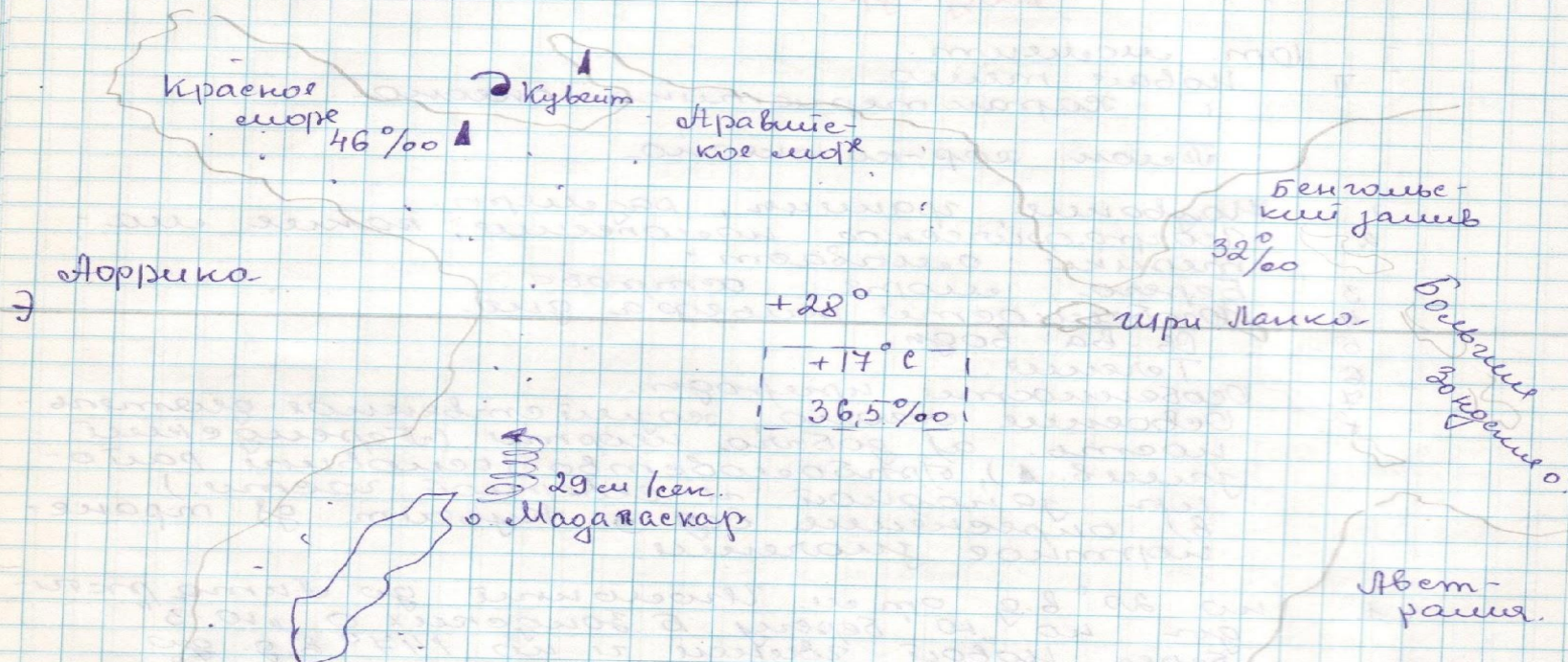




Море

Эвразия.

$$S = 74,9 \text{ млн. км}^2$$



Иванова  
ВалентинаПетровна