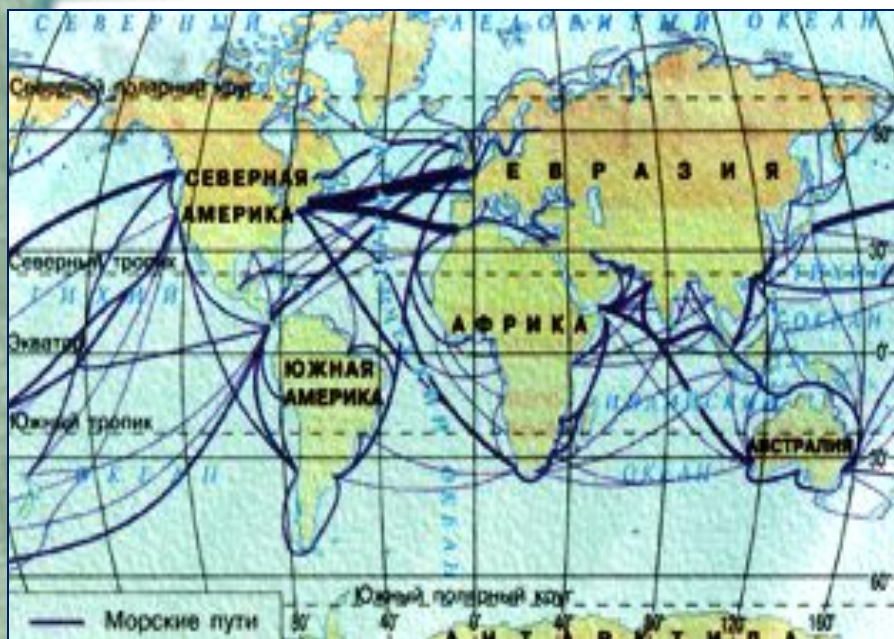


# ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА





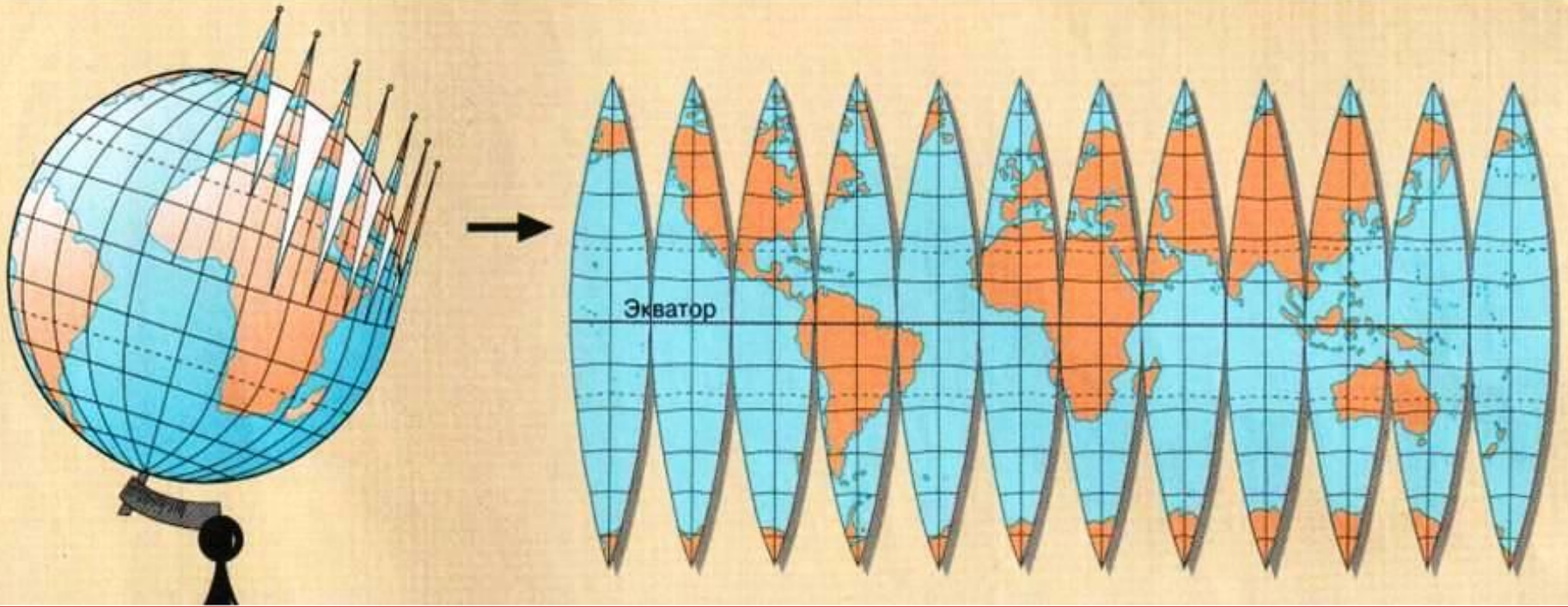
## Географическая карта – это:

- чертеж поверхности Земли;
- на плоскости;
- в системе географических координат;
- в масштабе;
- с помощью условных знаков.

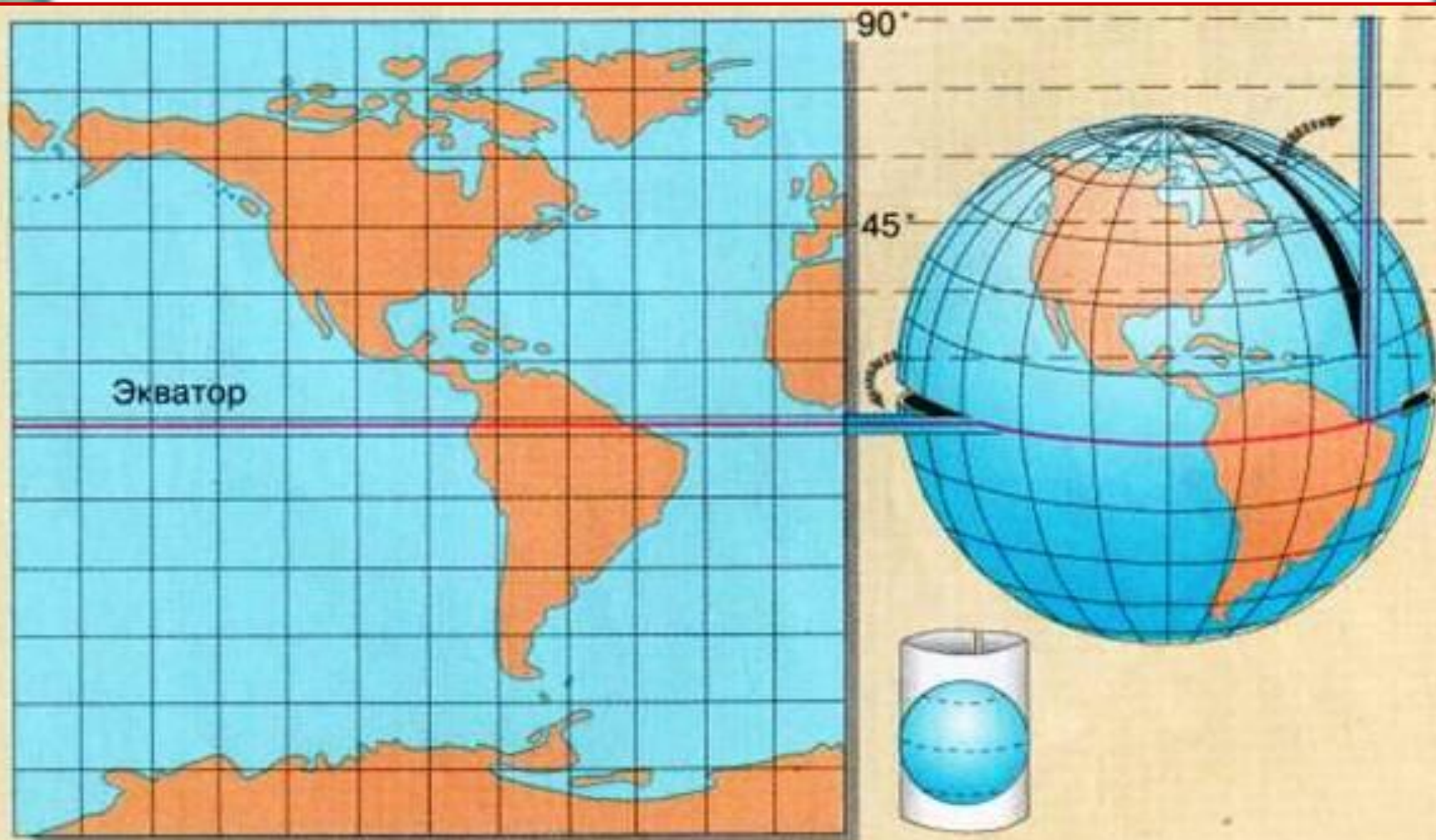




# *Переход от глобуса – к карте*

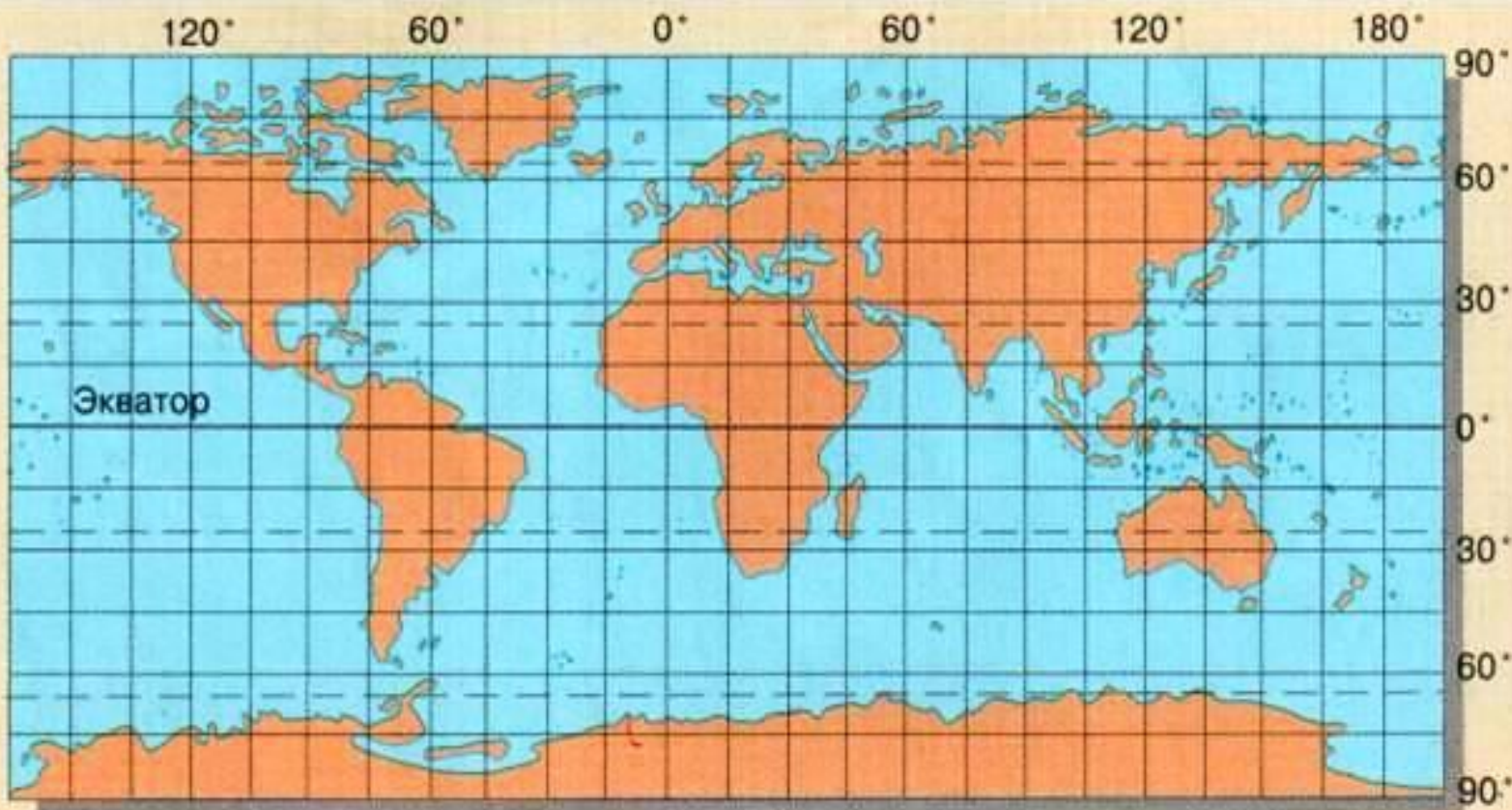


При разворачивании в плоскость поверхности земного шара образуются разрывы. Чтобы заполнить их, производят растяжения в местах разрывов. При этом возникают искажения углов, длин, линий, площадей.





**По карте полушарий измерять расстояние с помощью масштаба можно только в частях, близких к экватору и среднему меридиану, где нет больших искажений длин, так как искажения увеличиваются от экватора к полюсам.**





# Меридианы и параллели на карте России

Российская  
федерация



09/03/20



Признаки	Меридианы	Параллели
Направление на стороны горизонта	Север - юг	Запад-восток
Начало отчета	Нулевой или Гринвичский	Экватор
Окончание отсчета	180 меридиан	Северный и Южный полюс
Длина в градусах	180 +180	$90^{\circ} + 90^{\circ}$
Длина в км	20 000	От 40 000 до 0
Длина $1^{\circ}$ в км	111	Разная от 111 до 0
Форма на глобусе	полуокружности	окружности
Форма на карте полушарий	Дуги равной величины, в центре прямая линия	Дуги разной величины, экватор-прямая линия

## **Закрепление** **Вставьте пропущенное слово.**

- 1. Условная линия, проведенная параллельно экватору-...**
- 2. Самая длинная параллель-.....**
- 3. Точки Земли, через которую проходит воображаемая земная ось-.....**
- 4. Самая короткая параллель-.....**
- 5. Условные линии, соединяющие Северный и Южный полюса-...**
- 6. Что является границей между Северным и Южным полушариями-.....**



1. Этот остров – второй по величине на Земле, более чем в три раза больше Великобритании. На нем обитает столько же различных видов птиц, сколько во всей Австралии. И только здесь живут райские птицы. Местное население делает из роскошных перьев различные украшения, которые подчеркивают знатность, богатство. Что это за остров, центр которого имеет географические координаты  $5^{\circ}$  ю.ш.,  $140^{\circ}$  в.д.?





На острове с координатами  $8^{\circ}$  ю. ш.,  $110^{\circ}$  в.д. растет цветок примулы, который жители называют цветок смерти. Он растет только в одном месте на земном шаре – на вершине вулкана высотой 3 км. Появился этот цветок – жди извержения вулкана. На каком острове растет цветок смерти?



*anton-petrus.lj.ru*



За огромные размеры его называют морем. Около 50 названий имело оно за свою долгую историю. Его называли Хвалынским, Георгиевым, Гирканским и др. А как называется это море сейчас?







. Озеро, имеющее координаты  $29^{\circ}$  ю.ш.  $138^{\circ}$  в.д., однажды хотели совсем убрать с карты, т.к. оно пересохло и несколько лет стояло без воды. Как называется это озеро и на каком материке оно расположено?

Маршрут 2: Озеро Эйр- Норт – Сидней.

