

Изображение высот и глубин на физических картах



Презентацию
подготовила
Нехаева Е.А.

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-**

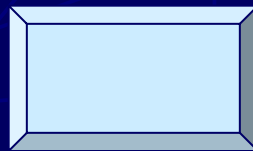
6. Что является границей между Северным и Южным полушариями-.....

7. Величина дуги в градусах от начального меридиана к востоку или западу до заданной точки.....

8. Величина дуги в градусах от экватора к северу или к югу до заданной точки.....

9. Уменьшенная модель Земли.....

10. Широта и долгота точки земной поверхности.....



Проверка

1. Параллель
2. Экватор
3. Полюса
4. Полюс
5. Меридианы
6. Экватор
7. Географическая широта
8. Географическая долгота
9. Глобус
10. Географические координаты

Выполните задания в рабочей тетради по теме «Географические координаты»

1. Определите географические координаты:

А) Баку 41° с.ш. 50° в.д

Б) Якутска 63° с.ш. 129° в.д

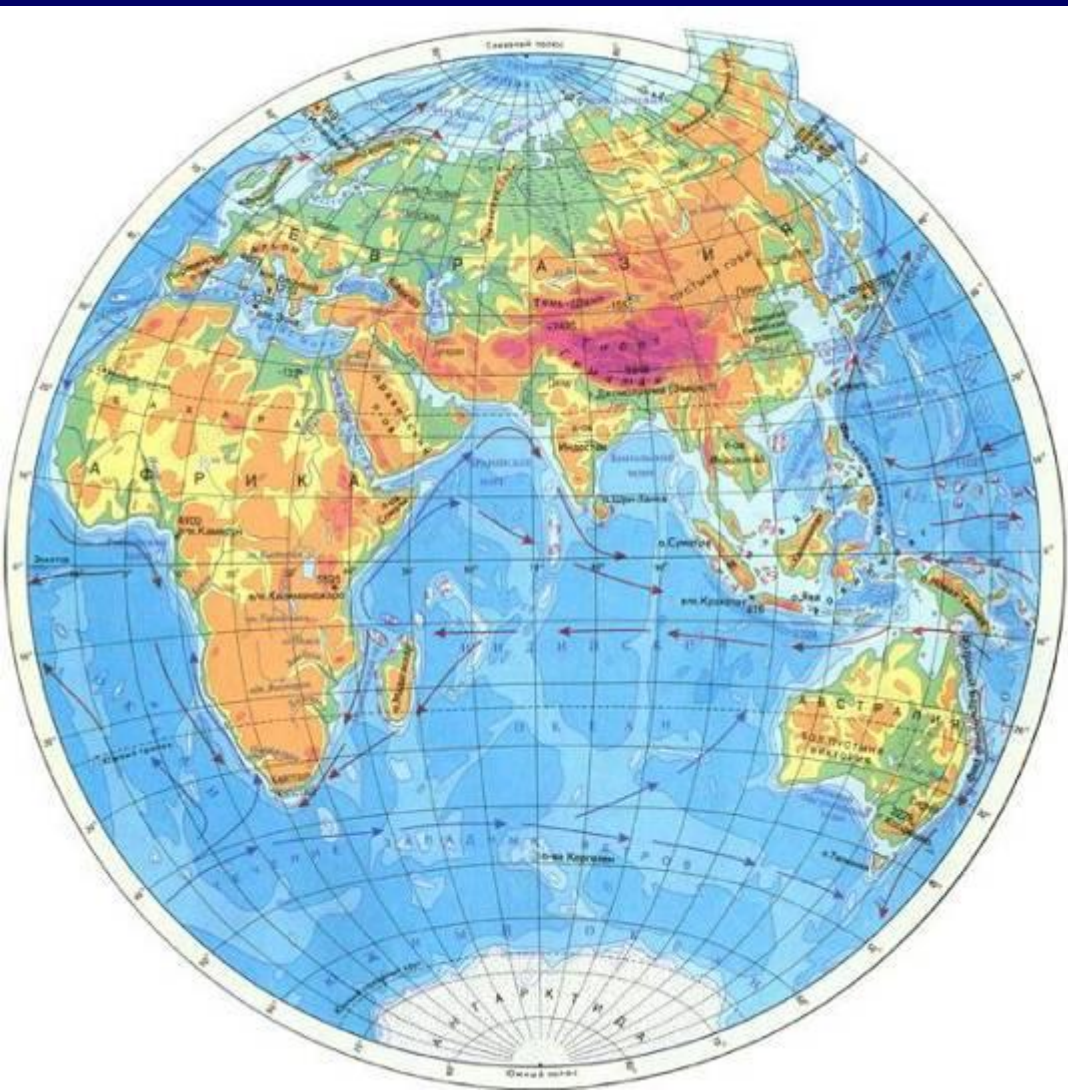
В) Сантьяго 33° ю.ш. 70° з.д

Г) Гибралтарского пролива 36° с.ш. 6° з.д

***Выполните задания в рабочей тетради по теме
«Географические координаты»***

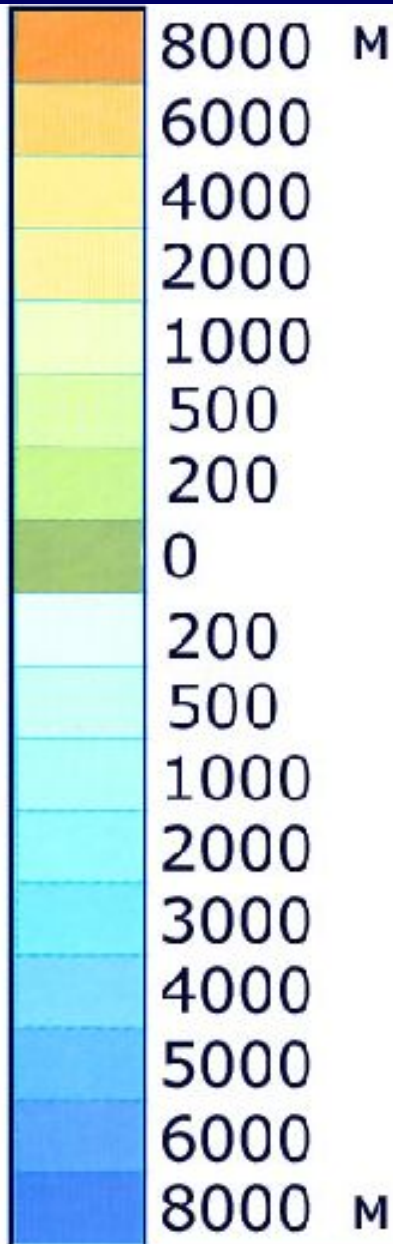
Географические координаты	Объект
20° с.ш. 100 ° з.д	г. Мехико
30° с.ш. 32 ° в.д	г. Каир
34° ю.ш. 19 ° в.д	г. Кейптаун
1° ю.ш. 52 ° з.д	р.Амазонка
9° с.ш. 80 ° в.д	Панамский канал

Обозначение высот на карте



Горизонталы-
показывают
абсолютные высоты. Их
проводят тонкими
коричневыми линиями.
На физических картах
они проведены через
сотни метров.

Шкала высот и глубин



Определите среднюю и максимальную высоту Уральских гор.

Задание 1 (раб.тетрадь)

**Пользуясь атласом, определите
абсолютную высоту:**

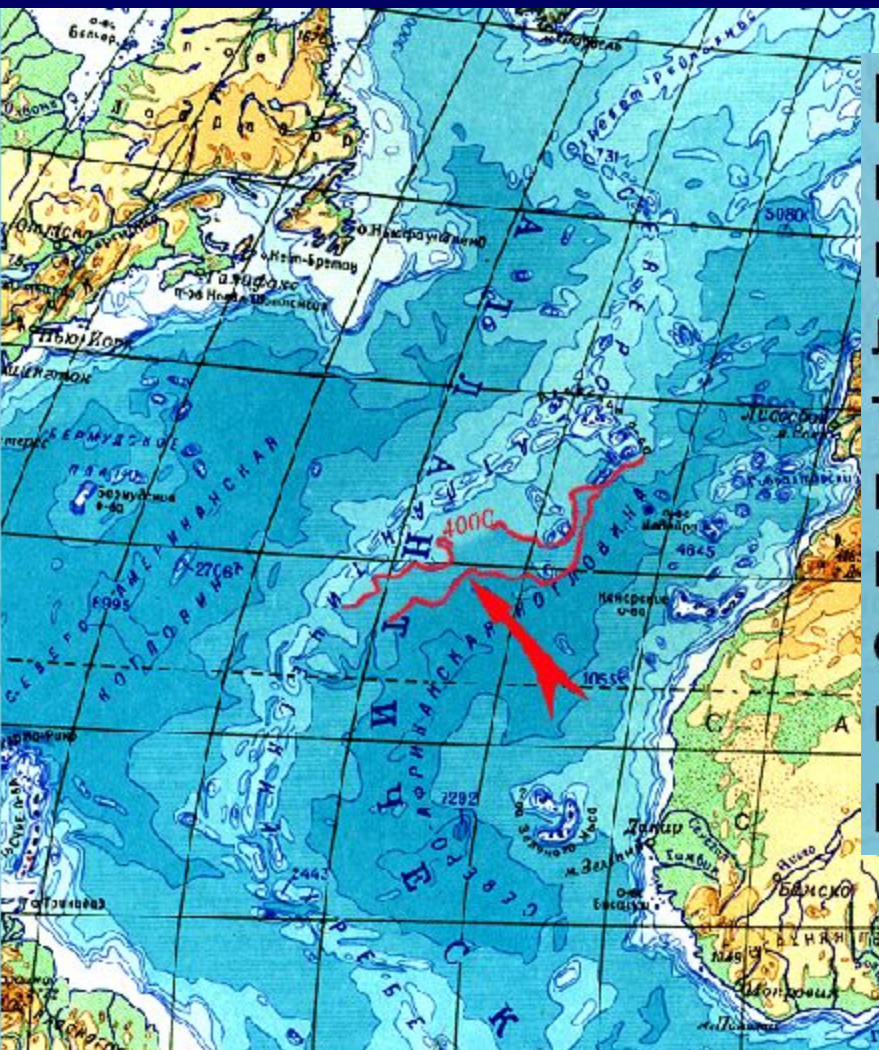
Амазонской низменности..... **0 - 200 м**

Нагорья Тибет..... **выше 5000 м**

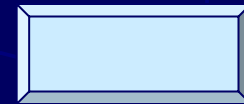
Прикаспийской низменности..... **Ниже 0 м**

Центральной части Аравийского
полуострова..... **500 – 2000 м**

Обозначение глубин и рельефа дна океана



Вместо горизонталей на участках карт, изображающих водную поверхность, используют особые линии. Эти линии, соединяющие точки с одинаковой глубиной, называются изобатами. В отличие от коричневых горизонталей, изобаты окрашивают в синий цвет, а для послойной окраски используют различные оттенки синего цвета.



Обозначение глубин и рельефа дна океана

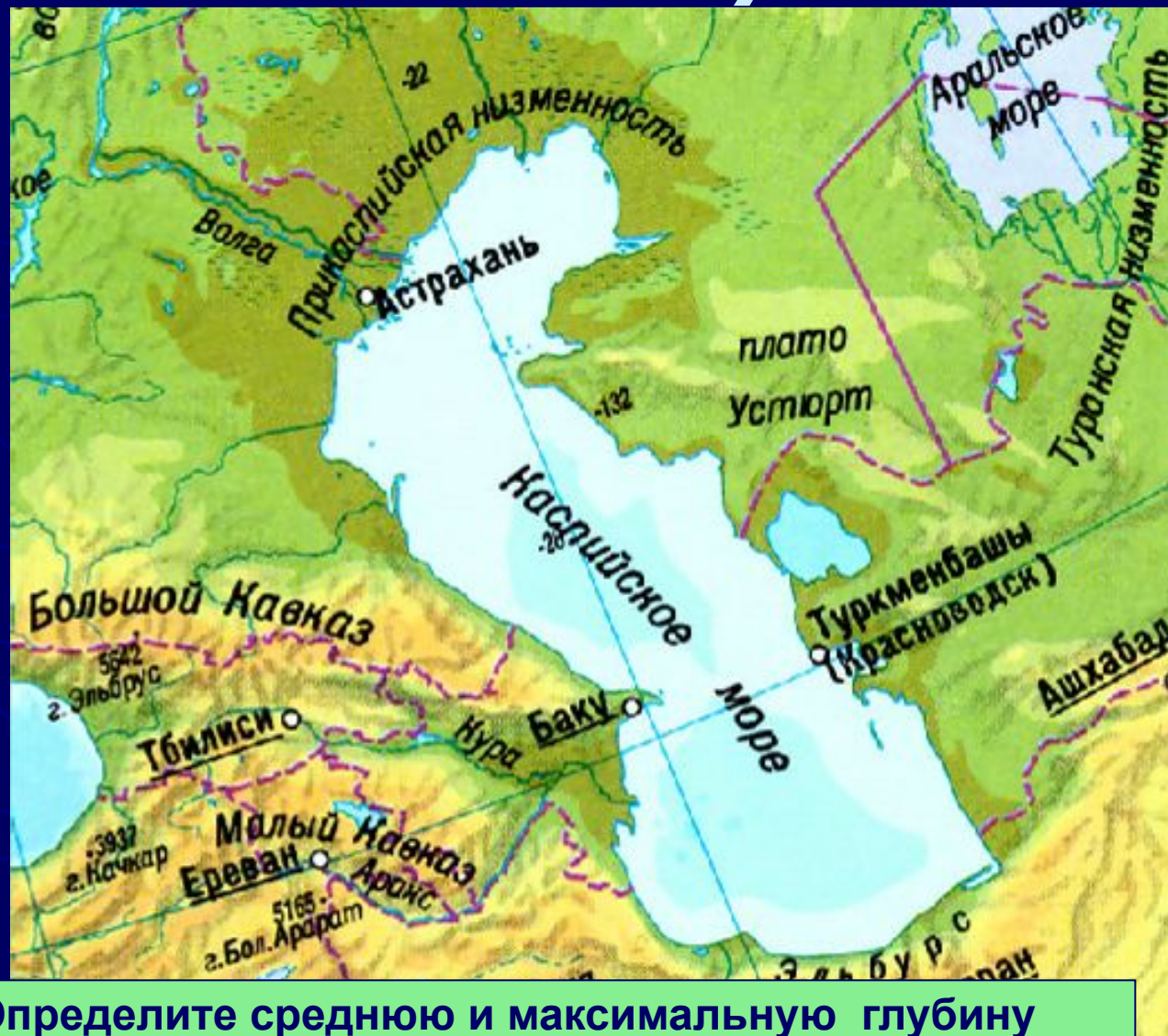
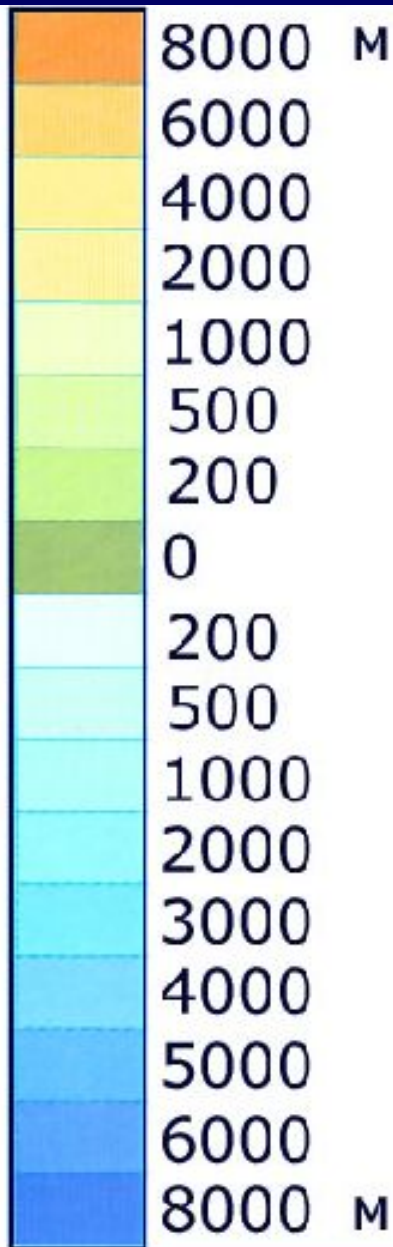


Иногда глубины обозначают только способом послойной окраски. Очевидно, что по глубине океанических пространств можно судить о рельефе дна океанов. Только соотношение оттенков синего цвета иное, чем на суше. Светло-синим цветом обозначаются возвышенные участки дна океанов, например, Северо-Атлантический хребет.

Особенно наглядно изображается рельеф дна океанов светотеневым способом. На картах, составленных таким способом, наш взгляд как бы проникает сквозь океаническую толщу, и мы видим подводные части материков, хребты и котловины на дне океанов.



Шкала высот и глубин



Определите среднюю и максимальную глубину Каспийского моря

Задание 2 (раб.тетрадь)

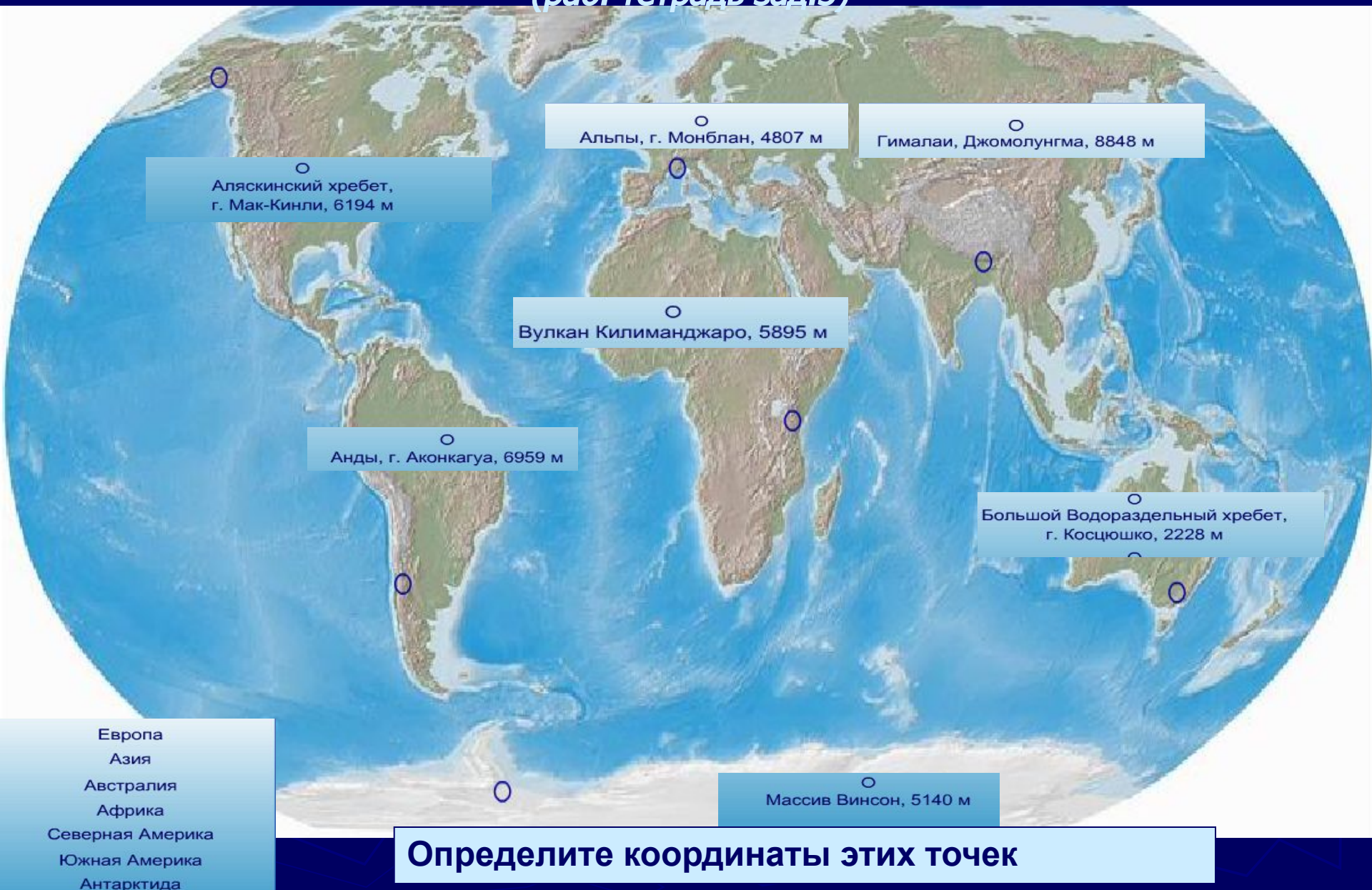
**Пользуясь атласом, определите
абсолютную глубину океана в центральной
части:**

Бенгальского залива **2000 - 4000 м**

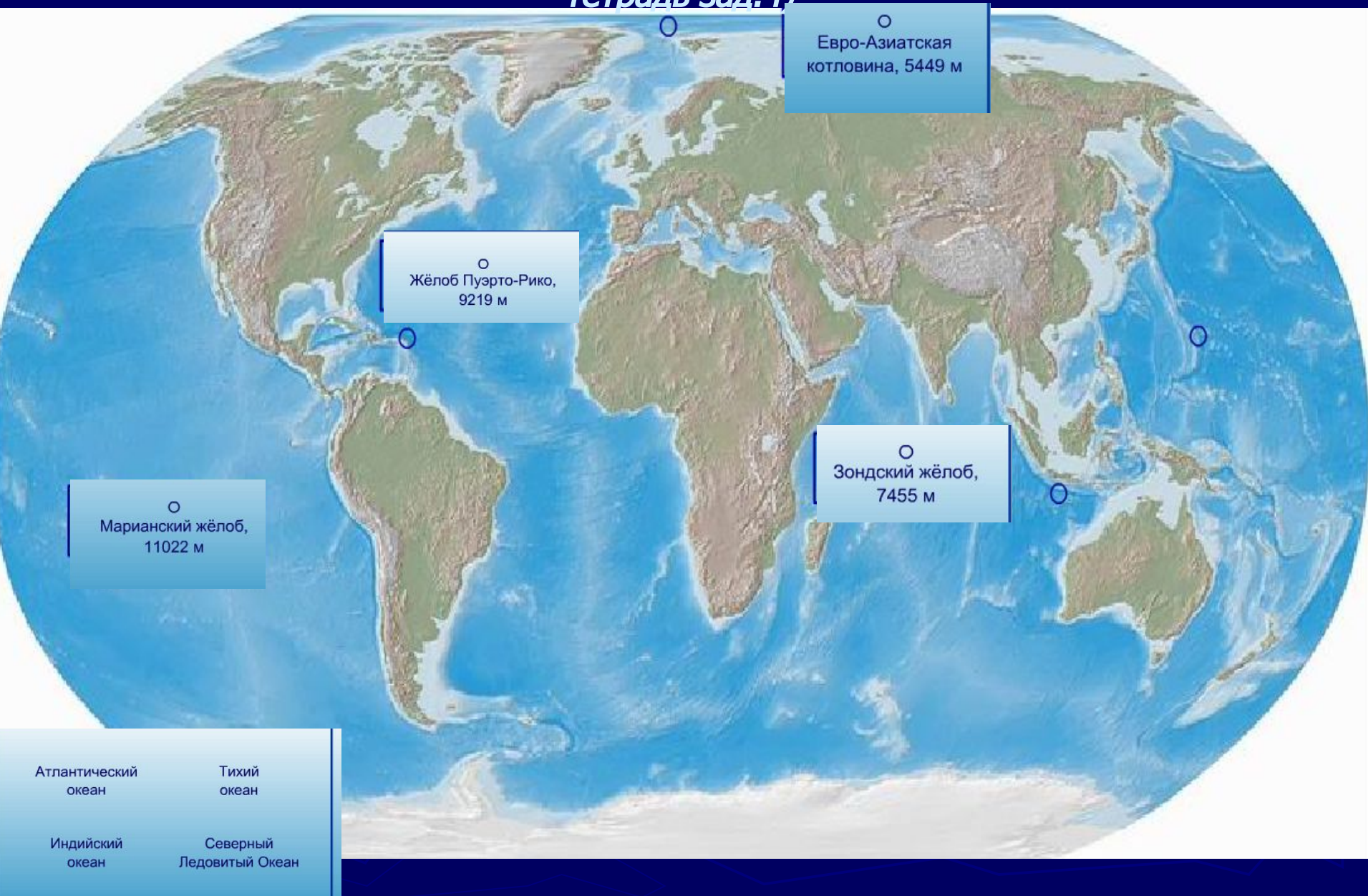
Карского моря **0 - 200 м**

Самые высокие точки материков

(раб. тетрадь зад.3)



Самые глубокие точки океанов (раб. тетрадь зад.4)



Использование планов местности и географических карт человеком

Подумайте:

- 1. Что произойдет если топографические планы, географические карты, атласы, вдруг исчезнут?***
- 2. Приходилось ли вам или членам вашей семьи пользоваться планом местности или географической картой?***
- 3. Почему люди многих профессий нуждаются в топографических планах и географических картах?***

Закрепление.

1. По физической карте России в атласе при помощи отметок высот определите, как изменяется высота Уральских гор с севера на юг.
2. По физической карте России в атласе определите, на территории с какой абсолютной высотой находится г. Москва?
3. Определите по карте, какая часть Охотского моря глубже – северная или южная?
4. Как изменилась бы высота гор Эльбрус и Белуха, если бы уровень Мирового океана повысился на 10 метров?
5. Чем отличаются глубины Черного и Балтийского морей? В каком море больше воды?
6. Как изменилась бы площадь Австралии, если бы уровень Мирового океана повысился на 200 метров?

Домашнее задание

- ▶ Параграф 14, 15
- ▶ Рабочая тетрадь, зад.5,6,7

