

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-

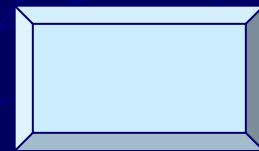
6. Что является границей между Северным и Южным полушариями-.....

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

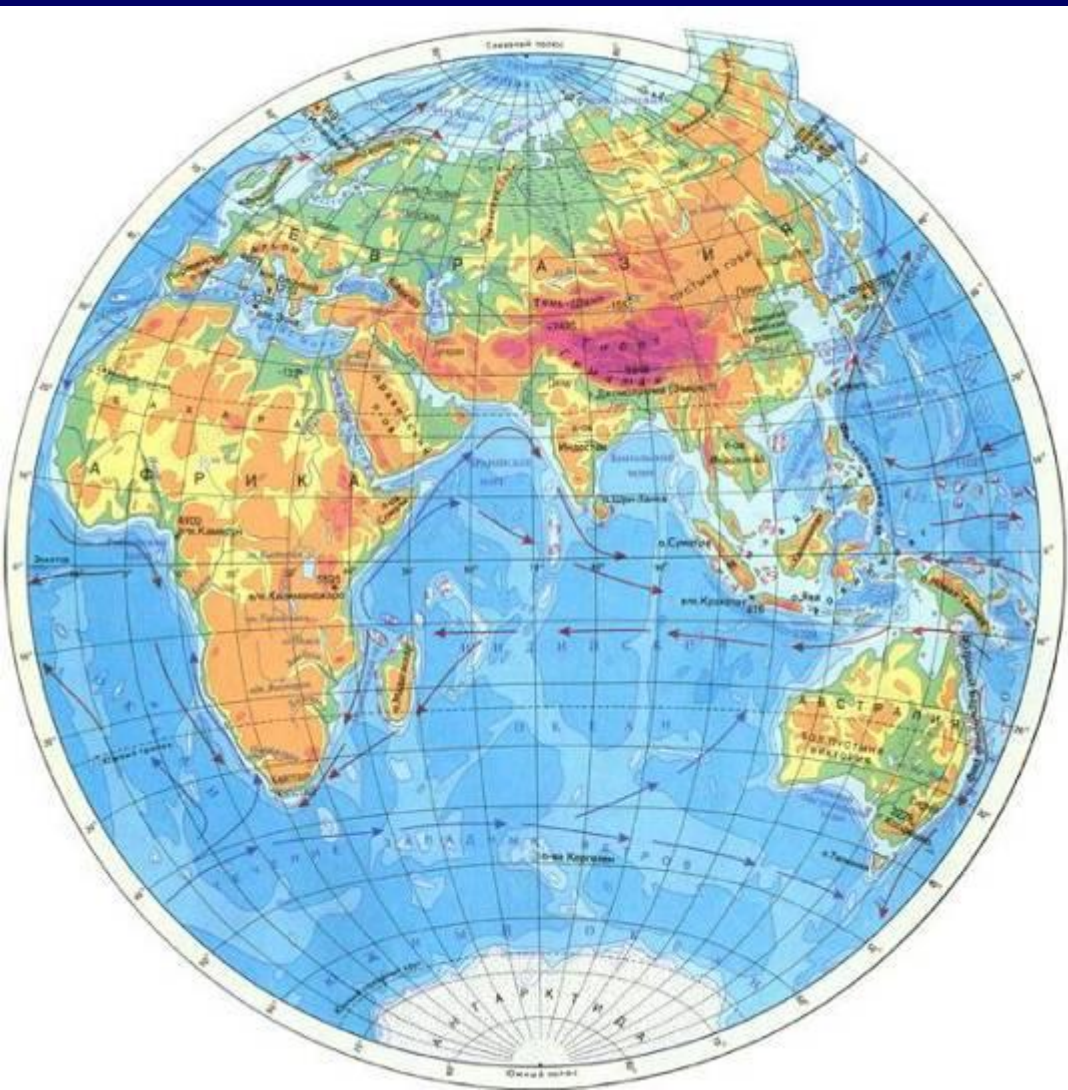
В) Сантьяго 33° ю.ш. 70° з.д

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

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

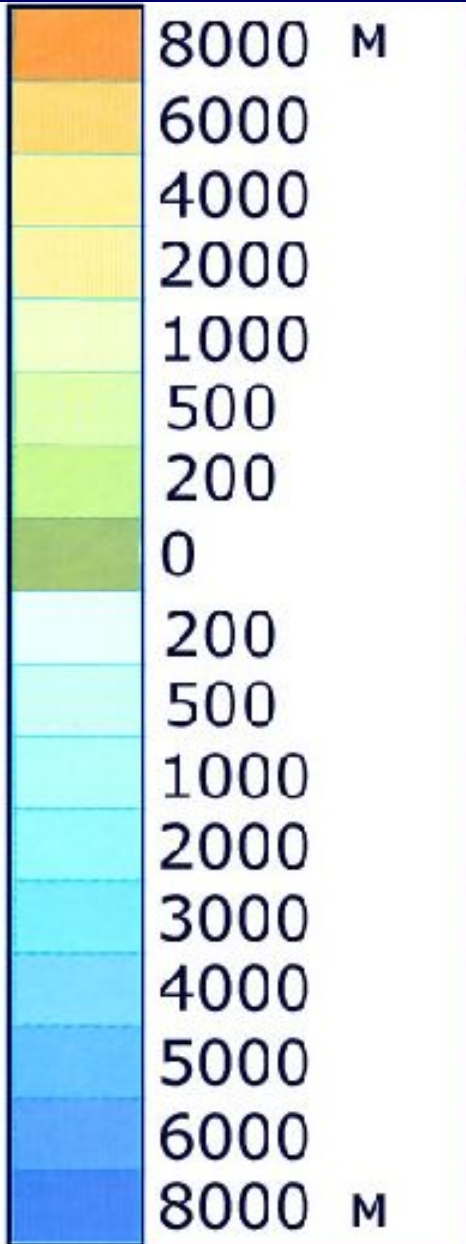
| Географические координаты | Объект |
|----------------------------------|------------------------|
| 20° с.ш. 100° з.д | г. Мехико |
| 30° с.ш. 32° в.д | г. Каир |
| 34° ю.ш. 19° в.д | г. Кейптаун |
| 1° ю.ш. 52° з.д | р.Амазонка |
| 9° с.ш. 80° в.д | Панамский канал |

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:**

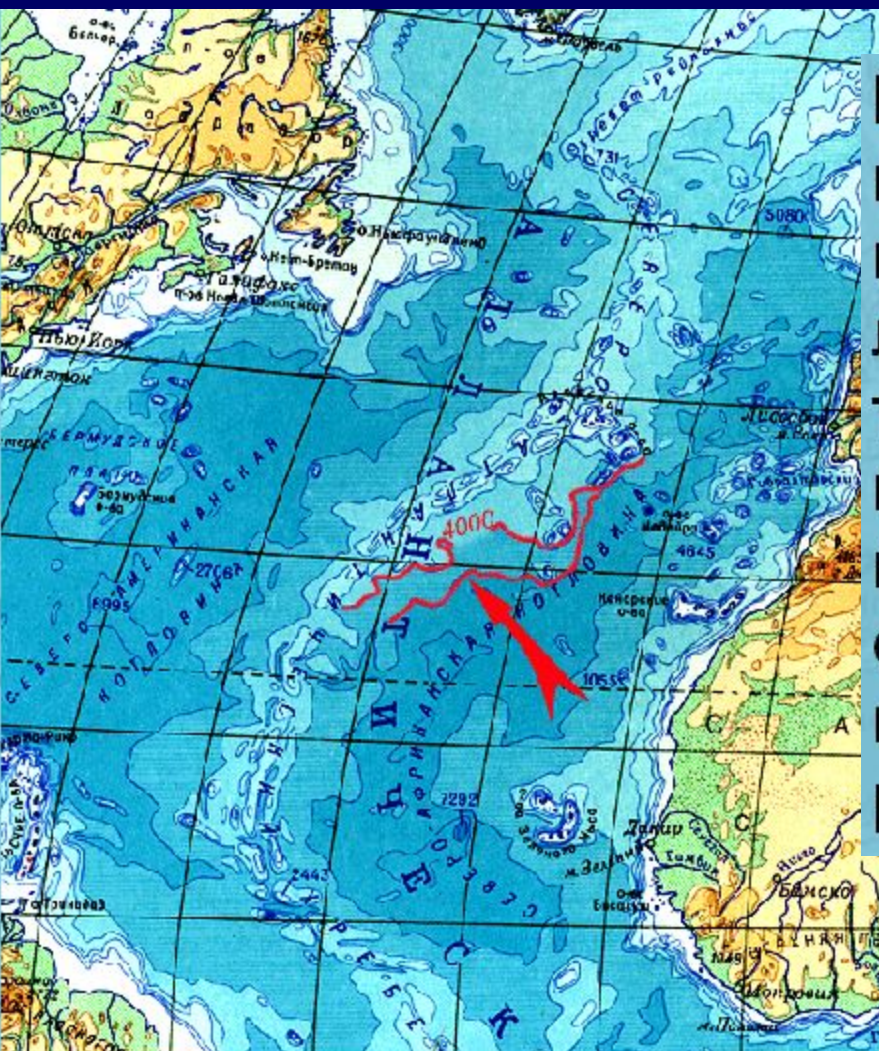
Амазонской низменности..... **0 - 200 м**.....

Нагорья Тибет..... **выше 5000 м**.....

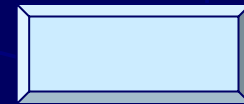
Прикаспийской низменности..... **Ниже 0 м**.....

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

Обозначение глубин и рельефа дна океана



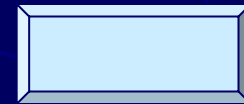
Вместо горизонталей на участках карт, изображающих водную поверхность, используют особые линии. Эти линии, соединяющие точки с одинаковой глубиной, называются изобатами. В отличие от коричневых горизонталей, изобаты окрашивают в синий цвет, а для послыной окраски используют различные оттенки синего цвета.



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](#).

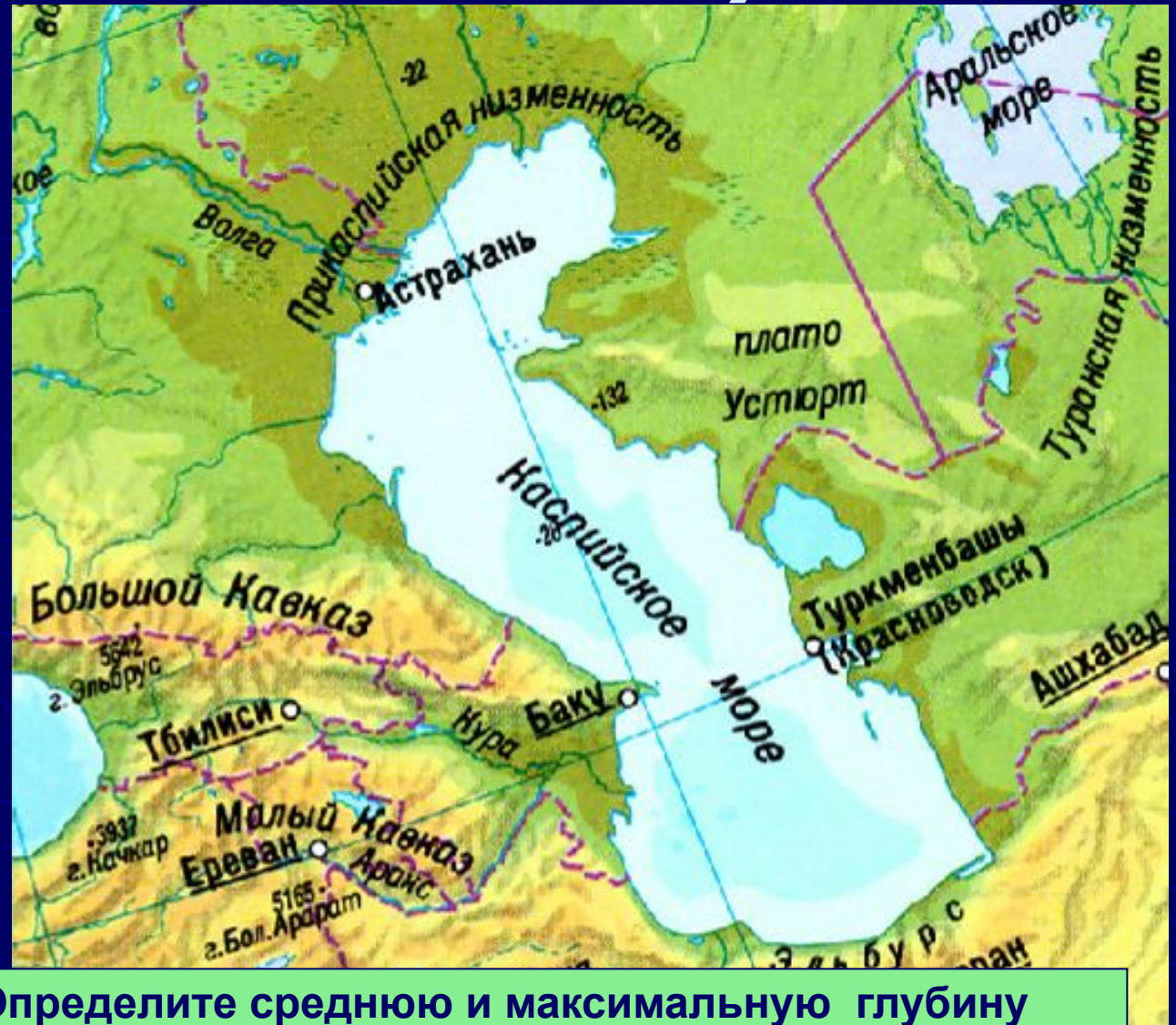
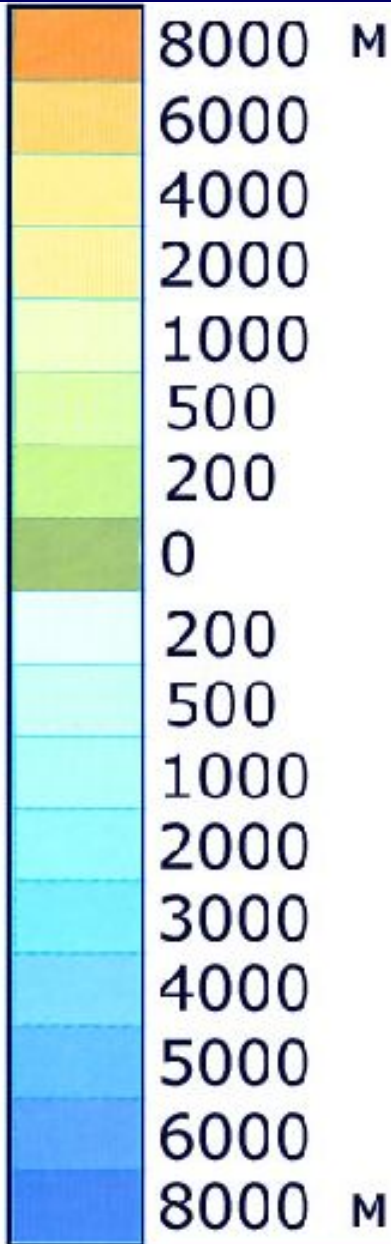


Обозначение глубин и рельефа дна океана

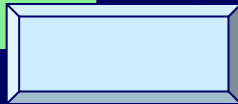


Особенно наглядно изображается рельеф дна океанов светотеневым способом. На картах, составленных таким способом, наш взгляд как бы проникает сквозь океаническую толщу, и мы видим подводные части материков, хребты и котловины на дне океанов.

Шкала высот и глубин



Определите среднюю и максимальную глубину Каспийского моря



Задание 2 (раб.тетрадь)

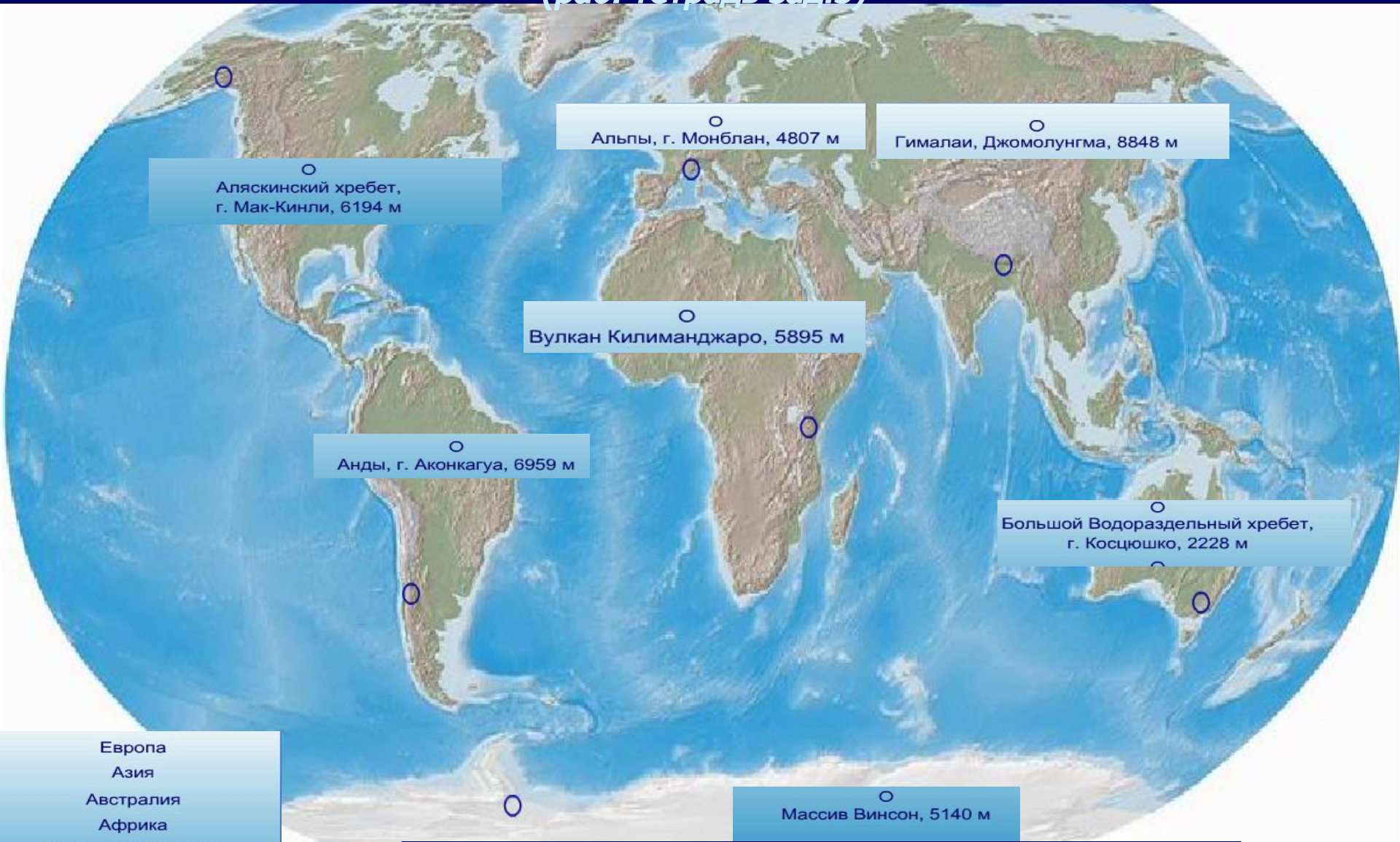
Пользуясь атласом, определите абсолютную глубину океана в центральной части:

Бенгальского залива **2000 - 4000 м**

Карского моря **0 - 200 м**

Самые высокие точки материков

(раб. тетрадь зад.3)

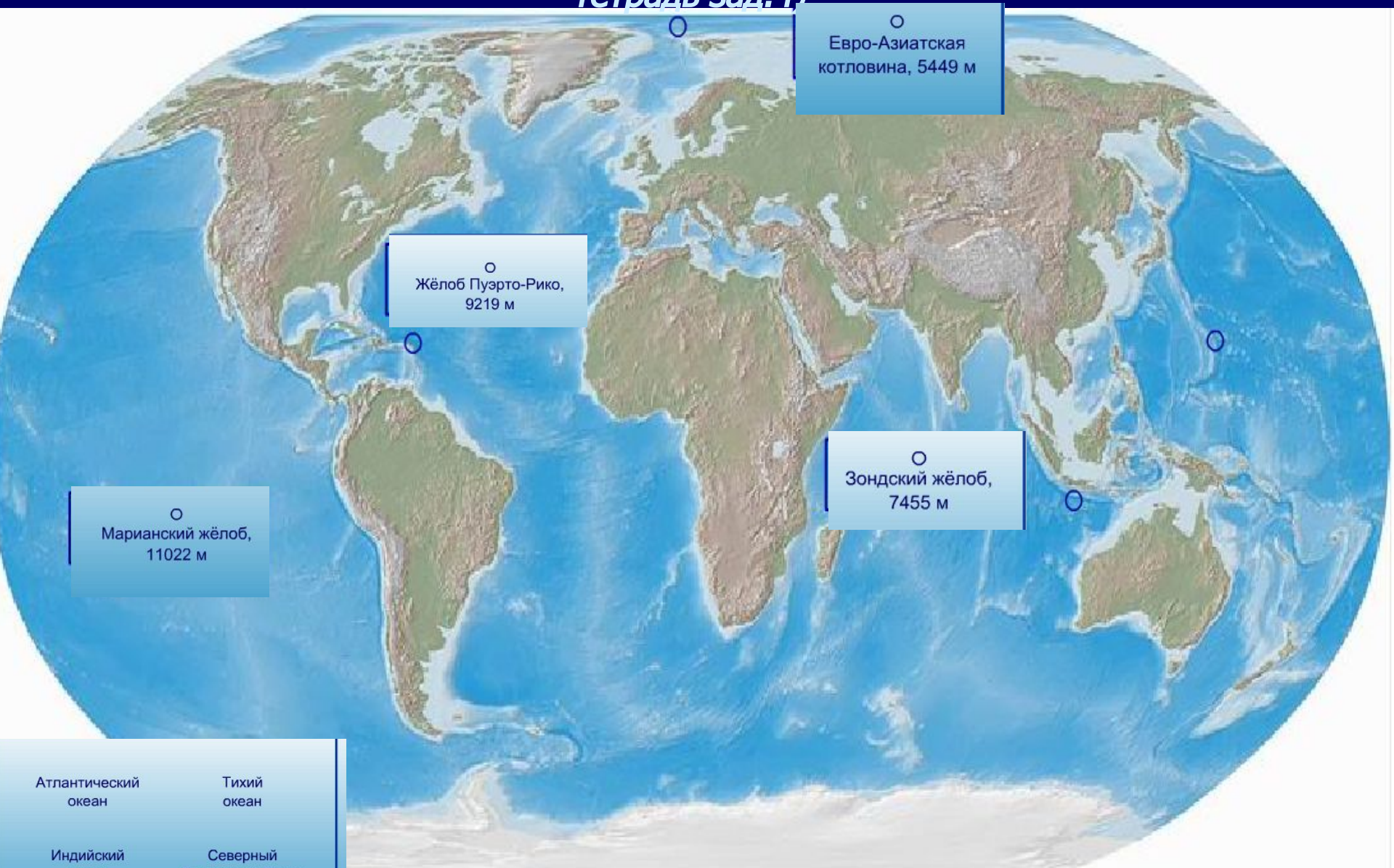


- Европа
- Азия
- Австралия
- Африка
- Северная Америка
- Южная Америка
- Антарктида

Определите координаты этих точек

Самые глубокие точки океанов (раб.

тетрадь зад.4)



○
Евро-Азиатская котловина, 5449 м

○
Жёлоб Пуэрто-Рико, 9219 м

○
Марианский жёлоб, 11022 м

○
Зондский жёлоб, 7455 м

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Атлантический океан | Тихий океан |
| Индийский океан | Северный Ледовитый Океан |

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

