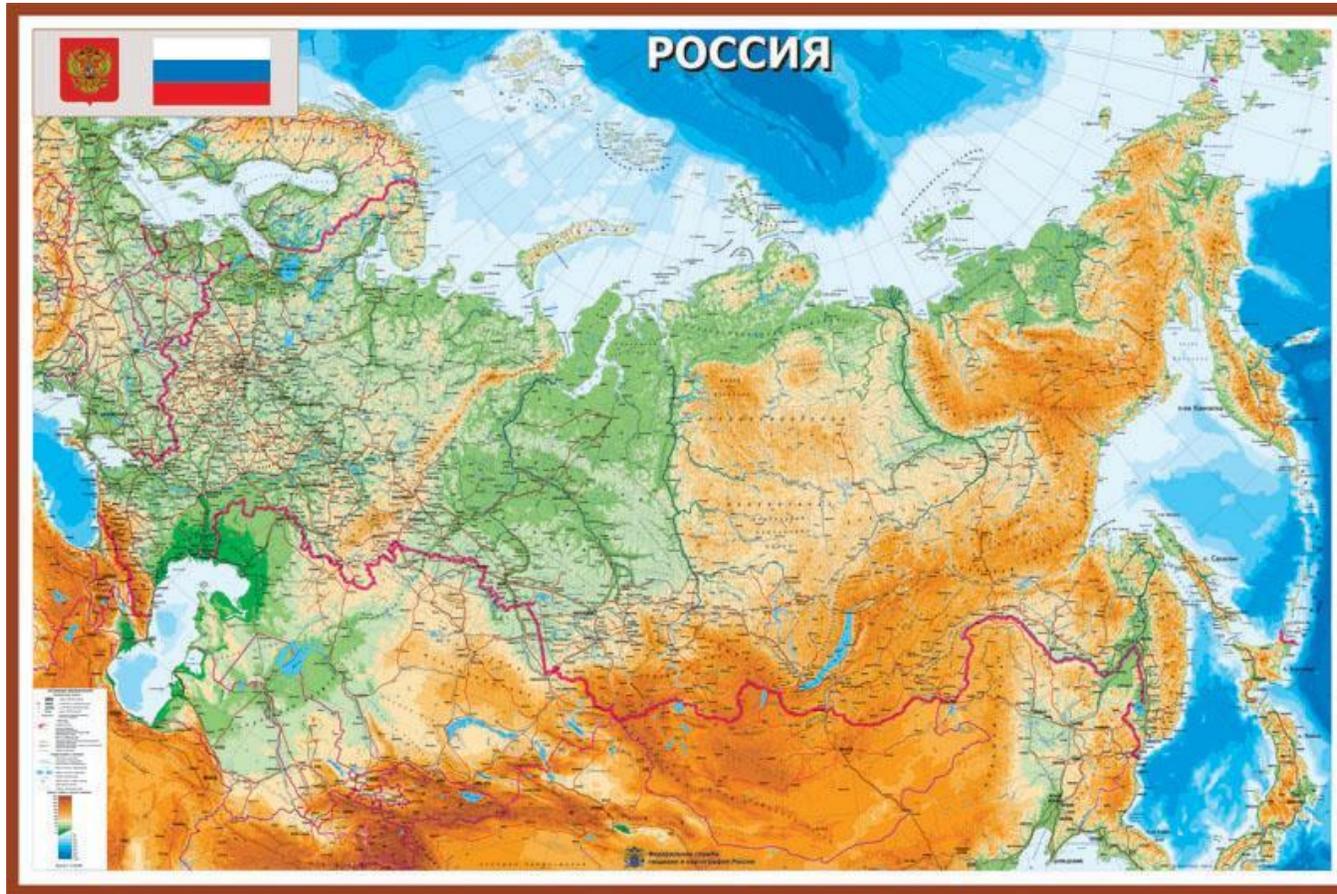
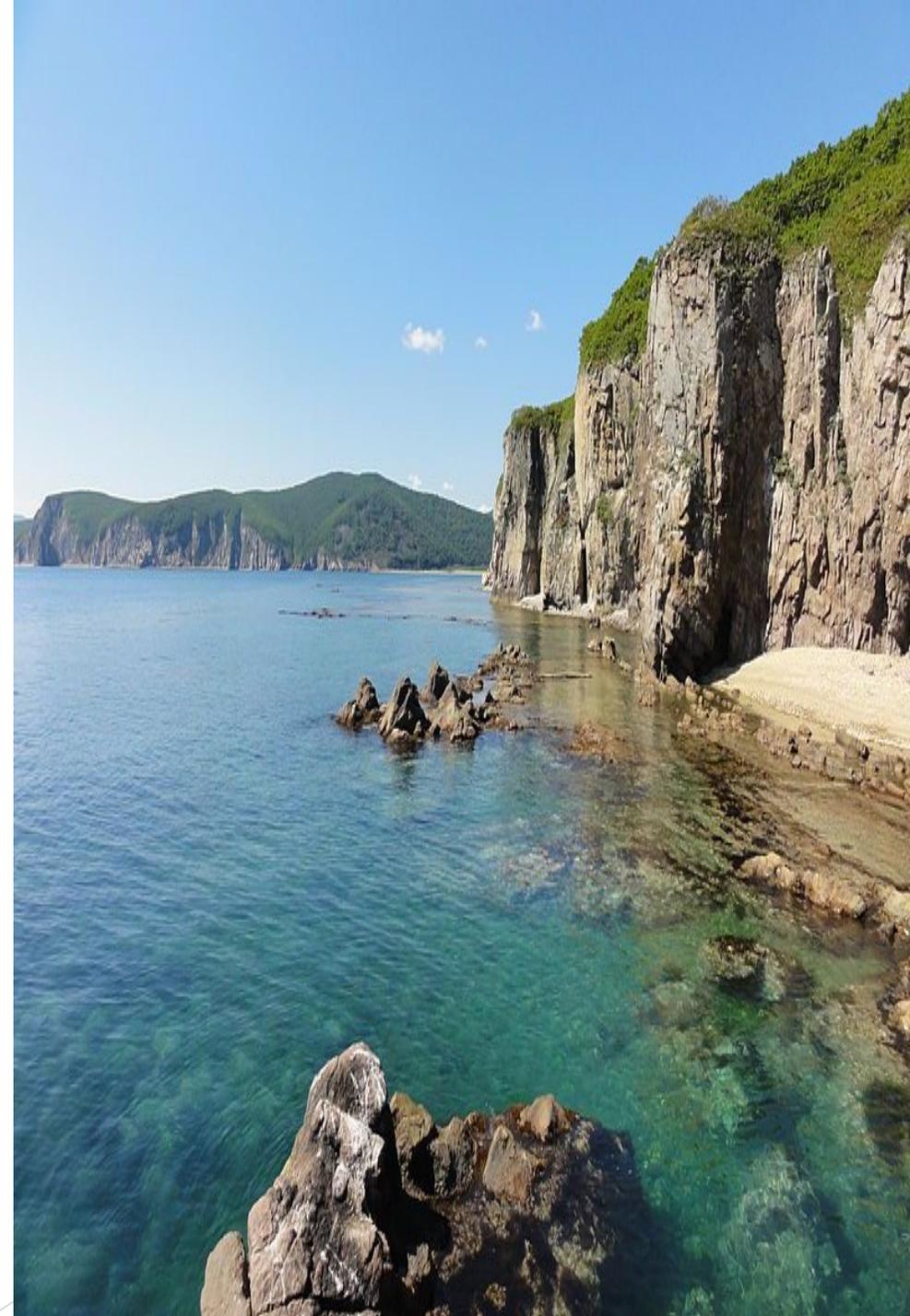


## МОРЯ, ОМЫВАЮЩИЕ БЕРЕГА РОССИИ



***Петрова Анастасия Алексеевна, преподаватель географии  
Академической гимназии имени Д.К. Фаддеева СПбГУ***

**Море** -это обособленная  
островами, полуостровами и  
подводными возвышенностями  
часть Мирового океана,  
отличающаяся от открытой  
части Океана своими  
особенностями



# Острова



о. Гренландия



- ▶ Остров – небольшой участок суши, со всех сторон окруженный водой  
Гренландия, Мадагаскар, Шри-Ланка, Сахалин, Тасмания

# Архипелаги



- ▶ Архипелаг – группа островов, лежащих недалеко друг от друга

Гавайские, Филиппинские, Курильские, Японские



# Заливы



- ▶ Залив – часть океана, моря, вдающаяся в сушу

Бискайский, Мексиканский, Гудзонов залив

# Проливы



Пролив – узкое водное пространство, ограниченное с двух сторон берегами материков или островов

Гибралтарский, Берингов, Дрейка, Магелланов

# МОРЯ

На Земле 54 моря

- Бассейн Тихого океана - 26 морей (наибольшее число морей);
- Бассейн Атлантического океана - 13 морей;
- Бассейн Северно-Ледовитого океана - 10 морей;
- Бассейн Индийского океана - 5 морей

*Океаны – огромные водные пространства, разделенные участками суши*



# Россия омывается водами трех океанов



# Моря

## Окраинные

(Баренцево, Карское, Берингово)

## Внутренние

(Балтийское, Азовское, Чёрное)

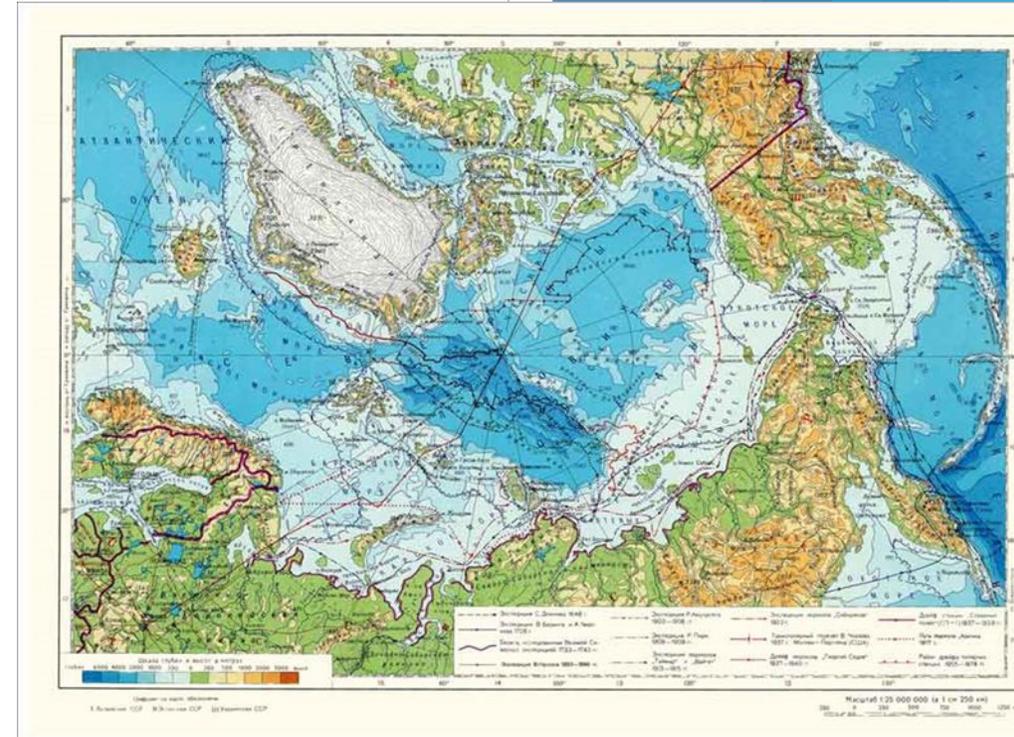


# Северный Ледовитый океан



# Характеристика морей Северного Ледовитого океана

- ▶ Все моря окраинные, кроме Белого;
- ▶ Все моря расположены на материковом шельфе, поэтому они неглубокие;
- ▶ Соленость морей ниже океанической;
- ▶ Климат морей суровый, не замерзает только часть Баренцева моря;
- ▶ Через моря Северного Ледовитого океана проходит Северный Морской путь - кратчайший путь из Балтийского моря до Владивостока;
- ▶ Лед движется под действием ветров и течений по часовой стрелке - дрейфует. Льды сталкиваются, образуя нагромождения льда - торосы

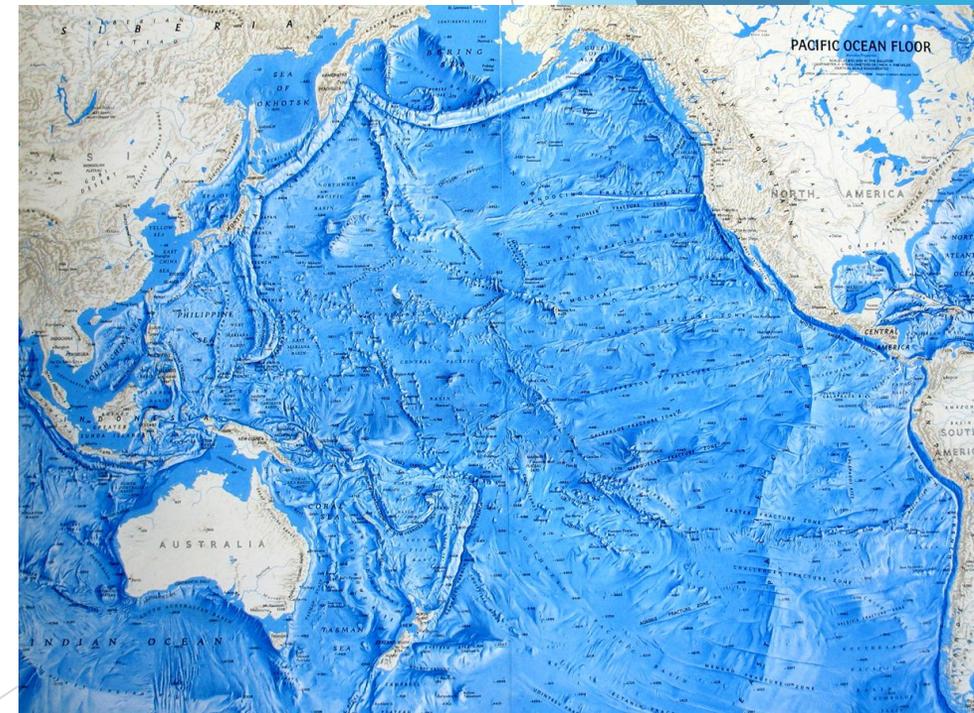


# Тихий океан

**Берингово море** (самое  
большее и глубокое море  
омывающее берега России.  
площадь - 2315 тыс. кв. км,  
средняя глубина - более 1500 м,  
максимальная - 5500 м)

**Японское  
море** (самое  
солёное море)

**Охотское  
море**



# Характеристика морей Тихого океана

- ▶ Все моря Тихого океана - окраинные и отделяются от океана цепочкой островов;
- ▶ Все имеют значительные глубины, так как у них почти отсутствует шельфовая зона;
- ▶ Моря расположены в зоне Тихоокеанского огненного кольца, в области границ литосферных плит, поэтому здесь часты цунами, а по берегам - вулканы, берега морей - гористы;
- ▶ Природа Берингова и Охотского морей - сурова. Моря замерзают, а летом температура воды не выше +12С. Не замерзает только самое южное - Японское море. Здесь часты тайфуны и сильные штормы. В Охотском море - самые высокие в России приливы

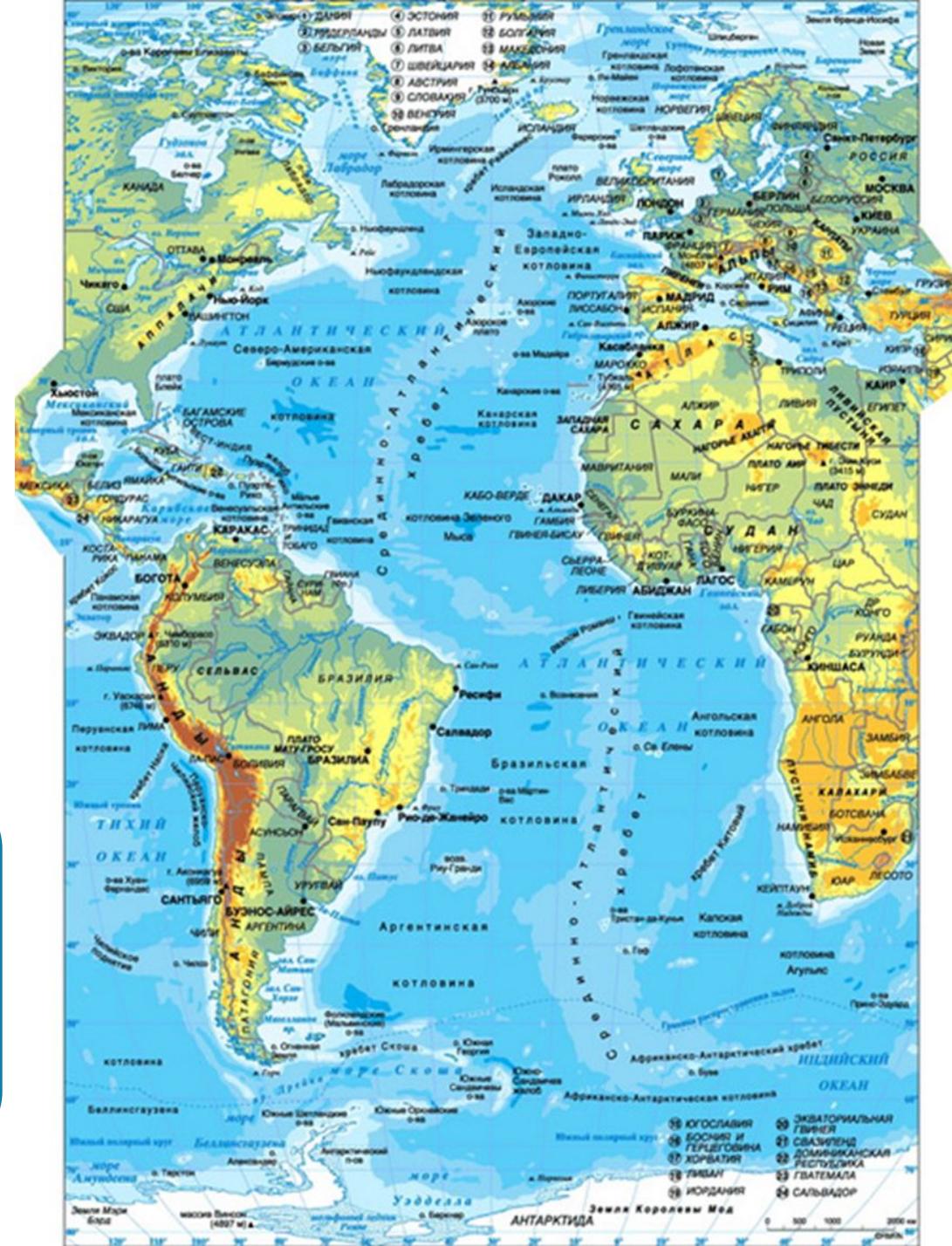


# Атлантический океан

**Азовское море** (самое маленькое и мелкое море России площадь - 39 тыс. кв. км, средняя глубина - около 8 м, максимальная - 15 м)

**Черное море** (самое тёплое море России)

**Балтийское море**



# Характеристика морей Атлантического океана

- ▶ Все моря - внутренние, то есть соединяются с океаном узкими проливами и окружены со всех сторон сушей
- ▶ Глубокое - Черное море (максимальная глубина - 2210 м), а Азовское - самое мелководное море России - наибольшая глубина 15 м, средняя 5-7 м.
- ▶ В тектонической впадине расположено Черное море
- ▶ Балтийское и Азовское моря покрываются льдом на короткое время. В Балтийском замерзают заливы, а Черное море - самое теплое море России и лед бывает только в его северных заливах
- ▶ Черное море заражено с глубины 200 м ядовитым сероводородом и с глубины 200 м лишено жизни



# Каспийское море - озеро бассейн внутреннего стока

- ▶ самое большое на Земле бессточное озеро;
- ▶ расположенное на стыке Европы и Азии;
- ▶ называется морем из-за того, что его ложе сложено земной корой океанического типа;
- ▶ Каспийское море относится к внутреннему бессточному бассейну Евразии;
- ▶ Каспийское море получило своё название в честь древних племён коневодов — каспиев, живших в 1-ом тысячелетии до н. э. на юго-западном побережье Каспийского моря. За всю историю своего существования Каспийское море имело около 70 наименований у разных племён и народов;
- ▶ С севера и востока море окружено низменной равнинной полупустыней и возвышенной пустыней.
- ▶ пересекает несколько климатических поясов: континентальный — на севере, умеренно теплый — на западе, субтропический влажный — на юго-западе, пустынный — на востоке;
- ▶ Тёплое море, зимой на короткое время покрывается льдом лишь северная часть



# Ресурсы морей России



**Дешевые транспортные пути** (Северный морской путь - важная транспортная магистраль России. Это самый короткий путь от Санкт - Петербурга до Владивостока.)



**Курорты и здравницы** (Побережья Черного, Азовского, Каспийского, Японского морей, являются местами отдыха)



**Энергия морских приливов и отливов** (Кислогубская ПЭС - единственная в России )



**Биологические ресурсы** (Рыбы, водоросли, моллюски, крабы)

Ресурсы морей



**Минерально-сырьевые ресурсы** (С шельфа Охотского моря у о. Сахалин, Каспийского моря добывают нефть)

# Экологические проблемы морей

## Основные источники загрязнения морей:

- ▶ Стоки промышленных предприятий, поступающие с речной водой;
- ▶ Морской транспорт;
- ▶ Добыча нефти;
- ▶ Аварии танкеров - нефтеналивных судов, нефтепроводов, проложенных по дну морей;
- ▶ Внесение удобрений (на полях);
- ▶ Чрезмерная эксплуатация морских биологических ресурсов, приводящая к их истощению. Причины: браконьерство и плохо регулируемое рыболовство



# Экологические проблемы морей

## Пути улучшения экологической ситуации:

- ✓ *Использовать безотходные производства по побережьям и берегам рек.*
- ✓ *Строительство очистных сооружений.*
- ✓ *Избегать высокой концентрации (скопления промышленных предприятий) на побережьях морей.*
- ✓ *Создание охраняемых акваторий (морских заповедников и заказников)*

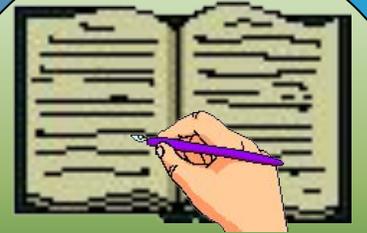
# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ!!!

1. § 2 читать;

2. Контурная карта:

*Обозначить бассейны океанов (России) в учебнике стр 15, рис 4;*

*Обозначить северный морской путь в учебнике стр 16, рис 5*



Запись в  
дневник

*Желаю успеха!*

