

Урок по теме: Моря, омывающие берега России (8 кл).

Тейюбова Ф.А. учитель географии

Цели урока:

- Познакомить учащихся с особенностями морей и океанов, омывающих берега Российской Федерации.
- Развивать познавательный интерес к природе России.
- Рассмотреть природные ресурсы морей России и экологические проблемы морей.

Оборудование: мультимедийный проектор, фильм-презентация о морях, физическая карта России, памятки об охране природы, контурные карты.

Ход урока

I. Организационный момент: знакомство учащихся с целями, задачами урока

II. Актуализация знаний учащихся

Ребята, наша Родина, Россия – морское государство. Берега нашей страны омывают воды трех океанов и 12 морей. Сегодня на уроке мы познакомимся с природой морей, омывающих Россию. Для этого я предлагаю вам вспомнить:

1. Какие бывают моря? (Внутренние и окраинные)
2. Приведите примеры внутренних и окраинных морей (внутренние – Азовское, окраинные - море Лаптевых, Карское).
3. Перечислите моря, относящиеся к бассейнам: Тихого, Атлантического, Северного Ледовитого океанов.
4. Покажи по карте проливы, соединяющие эти моря.

III. Изучение нового материала

Моря Северного Ледовитого океана

- Каковы особенности морей Северного Ледовитого океана?

(моря расположены на шельфе, суровый климат, низкая соленость, льды 8-10 месяцев, не замерзает Баренцево море, проходит Северный морской путь, значение этого пути).

Характеристика морей Северного Ледовитого океана

Приложение 1.

1. Моря Северного Ледовитого океана окраинные (кроме Белого).
2. Расположены в шельфовой зоне, поэтому глубина составляет до 200м.

3. Климат суровый (арктический пояс). Все моря замерзают на 8- 10 месяцев, толщина льда составляет 3-4 м. Не замерзает только часть Баренцева моря (поступает теплое Северо- Атлантическое течение).

4. Лед в Северном Ледовитом океане движется под воздействием ветров и течений по часовой стрелке (дрейфует). При столкновении образуются торосы (нагромождения льда).

5. Соленость морей низкая, т.к. впадают крупные реки (Печора, Обь, Енисей и др.). Вследствие чего вода опресняется, кроме того, большая часть морей расположена за северным полярным кругом (очень низкая испаряемость).

6. Через моря Северного Ледовитого океана проходит Северный Морской путь (соединяет порты Балтийского моря с Владивостоком). Начало пути в г. Мурманске - Диксон (Карское море) – Тикси (море Лаптевых) – Певек (Восточно - Сибирское море) – Берингов пролив. Навигационный период около 4 месяцев.

Моря Тихого океана

- Моря Тихого океана окраинные. С помощью физической карты определите расположение:

- Берингова моря, Охотского моря, Японского моря;
- полуостровов: Камчатка, Чукотка.
- островов: Сахалин, Курильских островов, Командорских островов

Характеристика морей Тихого океана

Приложение 2.

1. Моря тихоого океана окраинные и отделяются от океана островами: Берингово – Алеутскими, Охотское – Курильскими, Японское – Японскими.

2. Моря глубоководны, т.к. почти отсутствует шельфовая зона.

3. Расположены моря в огненном Тихоокеанском кольце, в области границ литосферных плит. Для этого региона характерны частые землетрясения, цунами, извержения вулканов.

4. С наступление зимы Берингово и Охотское моря замерзают. В летнее время года температура воды чуть выше 10 ° С. Не замерзает только Японское море.

5. Японское море (самое южное). Очень часто образуются тайфуны, бывают сильные штормы. В Охотском море – самые высокие приливы в России.

Моря бассейна Атлантического океана

- Моря Атлантического океана – внутренние. Определите по карте расположение: Балтийского моря, Черного моря, Азовского моря

Характеристика морей Атлантического океана

Приложение 3.

1. Все моря Атлантического океана – внутренние, т.е. соединяются с океаном узкими проливами и окружены со всех сторон сушей. Например, Черное море соединяется с Атлантическим океаном через пролив Босфор, Мраморное море, пролив Дарданеллы, Средиземное море, Гибралтарский пролив.
2. Черное море имеет глубину более 2000 м (самое глубокое место – 2210 м), Азовское море – самое мелкое море (самое глубокое место 14-15 м), средние глубины составляют 5-7 метров.
3. Черное море расположено в тектонической впадине (поэтому большая глубина).
4. В Черном море на глубине 200 м нет жизни, так как море заражено сероводородом (придает морю после шторма серый цвет).
5. Азовское и Балтийское моря покрываются льдом на короткое время. Черное море – самое теплое море в России, льды бывают только в северных заливах моря.

IV. Закрепление знаний

- найдите самое глубокое море России – Берингово 5500м;
- найдите самое мелкое море России – Азовское 15 м;
- самое большое по площади – Берингово;
- самое маленькое по площади – Азовское;
- самое холодное – Восточно- Сибирское (летом температура воды 1°);
- самое теплое – Черное море;
- самое чистое – Чукотское

Тесты

1. Территорию страны омывает:
 - А. 13 морей
 - Б. 16 морей
 - В. 13 морей и Каспийское море-озеро
 - Г. 12 морей и Каспийское море-озеро
2. К окраинным морям относятся:
 - А. Баренцево, Карское, Белое

Б. Баренцево, Карское, Берингово

В. Баренцево, Восточно- Сибирское, Каспийское

3. Внутренними морями являются:

А. Балтийское, Азовское, Чёрное

Б. Балтийское, Чёрное, Карское

В. Азовское, Чёрное, Чукотское

4. Моря какого океана в южной части имеют небольшие глубины, а с удалением на север достигают значительных глубин:

А. Ледовитого

Б. Тихого

В. Атлантического

5. Из всех морей Ледовитого океана самое тёплое:

А. Чукотское

Б. Карское

В. Баренцево

Г. Лаптевых

6. Северный морской путь – это путь:

А. От Москвы до Хабаровска

Б. От Камчатки до Мурманска

В. От Петербурга до Владивостока

7. Из всех морей Тихого океана самое тёплое:

А. Японское

Б. Охотское

В. Берингово

8. Моря Тихого океана отделены от него:

А. Узкими песчаными косами

Б. Цепочками островов

В. Крупными полуостровами

9. Выбери неверное утверждение

А. Моря Тихого океана имеют значительные глубины

Б. Моря Тихого океана почти не имеют шельфовой зоны

В. Моря Тихого океана имеют невысокую солёность

10. Самые «пресные» моря – это моря:

А. Северного Ледовитого океана

Б. Тихого океана

В. Атлантического океана

11. Самое тёплое море нашей страны:

Г. Азовское

Д. Японское

Е. Чёрное

V. Итог урока

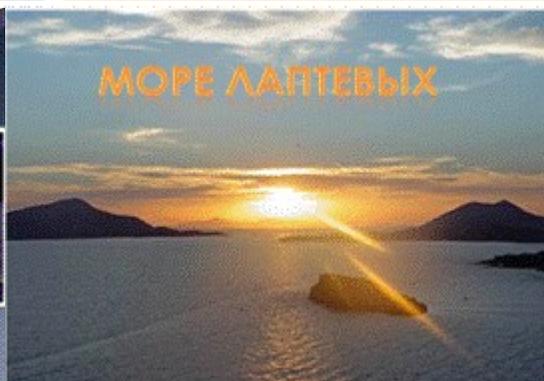
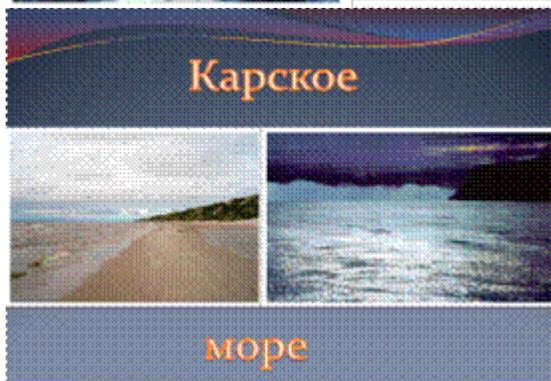
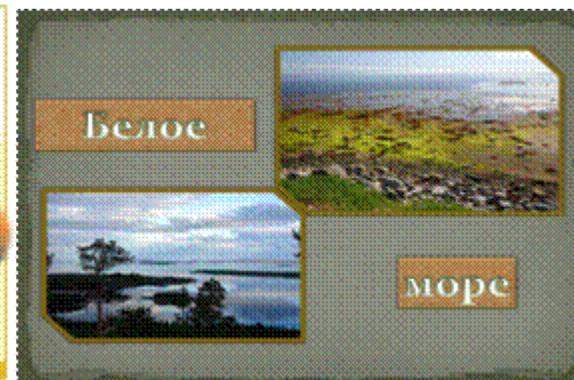
Ребята, что нового для себя и интересного вы изучили сегодня на уроке?

Комментарий оценок.

Спасибо за внимание!

Справочный материал к уроку – Приложение 4

Приложение 1.



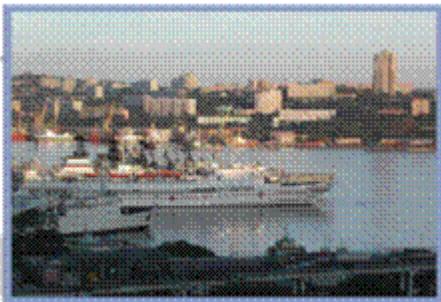
Приложение 2.

Залив
Охотского моря



На ледоколе
«Арктика»

На берегу Берингова
моря



Порт Владивосток

Приложение 3.



Калининград.
Балтийское море



Утро
на острове Сахалин

Побережье



Черного
моря



Название, бассейн океана	Площадь, тыс. кв.км	Макс. глубина, м	Соленость, ‰	Температура воды		Впадающие реки	примечание
				января	июля		
Моря Северного Ледовитого океана							Шельфовые моря
Баренцево	1424	600	32-35	+5-1	+12	Печора	Теплое Северо-Атлантическое течение
Белое	90	350	20-35	-1,5	+10	Сев. Двина, Мезень, Онега	
Карское	883	600	У берега: 7-33	-1,5	+3	Обь, Енисей	
Лаптевых	662	3385	18-32	-1- 1,5	+12-1	Лена, Яна	
Восточно-Сибирское	913	915	20-30	-1,5	+1+4	Индибирка, Колыма	
Чукотское	595	1256	24-32	0-2	+3+7		
Моря Тихого океана							
Берингово	2312	5500	30-33	+2-1	+5+12	Анадырь	Самое большое и глубокое море у берегов России
Охотское	1603	3521	31-34	-1+2	+15	Амур	Самые высокие приливы, до 13м (Пенжинская губа)
Японское	1062	3699	28-35	+11-1	+17+26	Тумин	Цунами, штормы, тайфуны
Моря Атлантического океана							
Балтийское	419	470	3-6-11	+1-0	+18+17	Нева, Зап. Двина	
Черное	422	2210	18-3	-1+7	+25	Днепр, Днестр, Дунай	Самое теплое море России
Азовское	39	15	9-14	0	+26	Дон, Кубань	
Море - озеро							
Каспийское	368	1025	0,3-13	0+10	+24	Волга, Терек, Урал	Замкнутый водоем с колебаниями уровня воды

Тесты.

1. Территорию страны омывает:

- А. 13 морей
- Б. 16 морей

В. 13 морей и Каспийское море-озеро

Г. 12 морей и Каспийское море-озеро

2. К окраинным морям относятся:

- А. Баренцево, Карское, Белое
- Б. Баренцево, Карское, Берингово
- В. Баренцево, Восточно- Сибирское, Каспийское

3. Внутренними морями являются:

- А. Балтийское, Азовское, Чёрное
- Б. Балтийское, Чёрное, Карское
- В. Азовское, Чёрное, Чукотское

4. Моря какого океана в южной части имеют небольшие глубины, а с удалением на север достигают значительных глубин:

- А. Ледовитого
- Б. Тихого
- В. Атлантического

5. Из всех морей Ледовитого океана самое тёплое:

- А. Чукотское
- Б. Карское
- В. Баренцево
- Г. Лаптевых

6. Северный морской путь – это путь:

- А. От Москвы до Хабаровска
- Б. От Камчатки до Мурманска
- В. От Петербурга до Владивостока

7. Из всех морей Тихого океана самое тёплое:

- А. Японское
- Б. Охотское
- В. Берингово

8. Моря Тихого океана отделены от него:

- А. Узкими песчаными косами
- Б. Цепочками островов
- В. Крупными полуостровами

9. Выбери неверное утверждение

- А. Моря Тихого океана имеют значительные глубины
- Б. Моря Тихого океана почти не имеют шельфовой зоны
- В. Моря Тихого океана имеют невысокую солёность

10. Самые «пресные» моря – это моря:

- А. Северного Ледовитого океана
- Б. Тихого океана
- В. Атлантического океана

11. Самое тёплое море нашей страны:

- Г. Азовское
- Д. Японское
- Е. Чёрное