

Урок-практикум: Моря России и их использование

8 класс

Выполнила:
учитель географии ГБОУ №1562
Васильева Людмила Ивановна

● **Цели урока:** продолжить формирование у обучающихся целостного представления о морях России как о природных объектах; показать богатства морей и возможные пути их использования; развивать умение самостоятельного добывания знаний, прогнозирования; воспитывать интерес к предмету, любовь к познанию и к Родине, трудолюбие, аккуратность.

● **Ход урока:**

- 1) Организационное начало урока.
- 2) Повторение материала, изученного ранее.
- 3) Изучения нового материала.
- 4) Закрепление .
- 5) Домашнее задание.
- 6) Итог урока.

Ответьте на вопрос:

1. Что такое море?

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



Ответьте на вопрос:

2. Как классифицируют моря Мирового океана по местоположению?



Общие сведения о морях России

Моря	Площадь поверхности воды тыс.км ²	Максимальная глубина, м	Средняя величина приливов,	Крупные реки , впадающие в море	Порты
<i>Северный Ледовитый океан</i>					
Баренцево	1424	600	6.1	Печора, Индига	Мурманск, Нарьян-Мар
Восточно-Сибирское	913	915	0,25	Индигирка, Колыма	Певек
Карское	883	620	0,8	Обь, Енисей, Таз	Диксон
Лаптевых	662	3385	0,5	Лена, Яна, Хатанга, Анабар	Тикси
Чукотское	595	1256	1,5	Амгуэма	Уэлен
Белое	90	350	10	Северная Двина, Онега, Мезень	Архангельск, Северодвинск

Атлантический океан

Балтийское	419	459	0,7	Нева, Западная Двина	Санкт-Петербург, Калининград
Черное	422	2210	0,1	Днепр	Новороссийск, Туапсе, Севастополь
Азовское	39	13	0,1	Дон	Ейск

Тихий океан

Берингово	2315	5500	8,3	Анадырь	Провидения, Анадырь
Охотское	1603	3521	12.9	Амур, Охота	Магадан, Корсаков, Аян
Японское	1062	3720	3	Крупных нет	Владивосток, Находка, Ванино

Область внутреннего стока

Каспийское	Св.400	1025	-	Волга, Терек, Сулак	Махачкала
------------	--------	------	---	---------------------	-----------



Проанализируйте таблицу «Общие сведения о морях России» и заполните пропуски в тексте

- Все моря России принадлежат к бассейнам _____ океанов . Берега нашей страны не омывают воды _____ океана. _____ море относится к области внутреннего стока. Больше всего морей в бассейне _____, их _____. Самое крупное по площади _____ море, а самое маленькое _____. Наибольшие глубины у морей бассейна _____. Самое мелководное _____ море. Самые высокие приливы в _____ и _____ морях. На побережье _____ моря находится незамерзающий порт Мурманск. Город Федерального значения _____ находится в заливе _____ моря.



- Все моря России принадлежат к бассейнам трех океанов . Берега нашей страны не омывают воды Индийского океана. Каспийское море относится к области внутреннего стока. Больше всего морей в бассейне Северного Ледовитого океана, их шесть. Самое крупное по площади Берингово море, а самое маленькое Азовское . Наибольшие глубины у морей бассейна Тихого океана. Самое мелководное Азовское море. Самые высокие приливы в Охотском и Белом морях. На побережье Баренцева моря находится незамерзающий порт Мурманск. Город Федерального значения Санкт-Петербург находится в заливе Балтийского моря.

Северный морской путь — кратчайший морской путь между Европейской частью России и Дальним Востоком



Северный морской путь. Географическая карта.

Нильс Адольф Эрик Норденшельд

Шведский (финский) геолог и географ, исследователь Арктики, мореплаватель, историко - картограф. Известен тем, что первым прошёл в 1878—1879 годах по Северному морскому пути из Атлантики в Тихий океан(с одной зимовкой) Море Лаптевых до 1935 года носило имя Норденшельда.



Ресурсы морей России



Дешевые
транспортные пути



Курорты и здравницы



Энергия морских
приливов и отливов



Биологические ресурсы

Ресурсы
морей



Минерально-сырьевые
ресурсы

Угроза для морских акваторий

- Чрезмерная эксплуатация морских биологических ресурсов, приводящая к их истощению. Причины: браконьерство и плохо регулируемое рыболовство
- Загрязнение моря и нарушение естественных экологических процессов. Причины : добыча нефти и газа на шельфе, интенсивное судоходство, загрязнение с водой рек, впадающих в моря

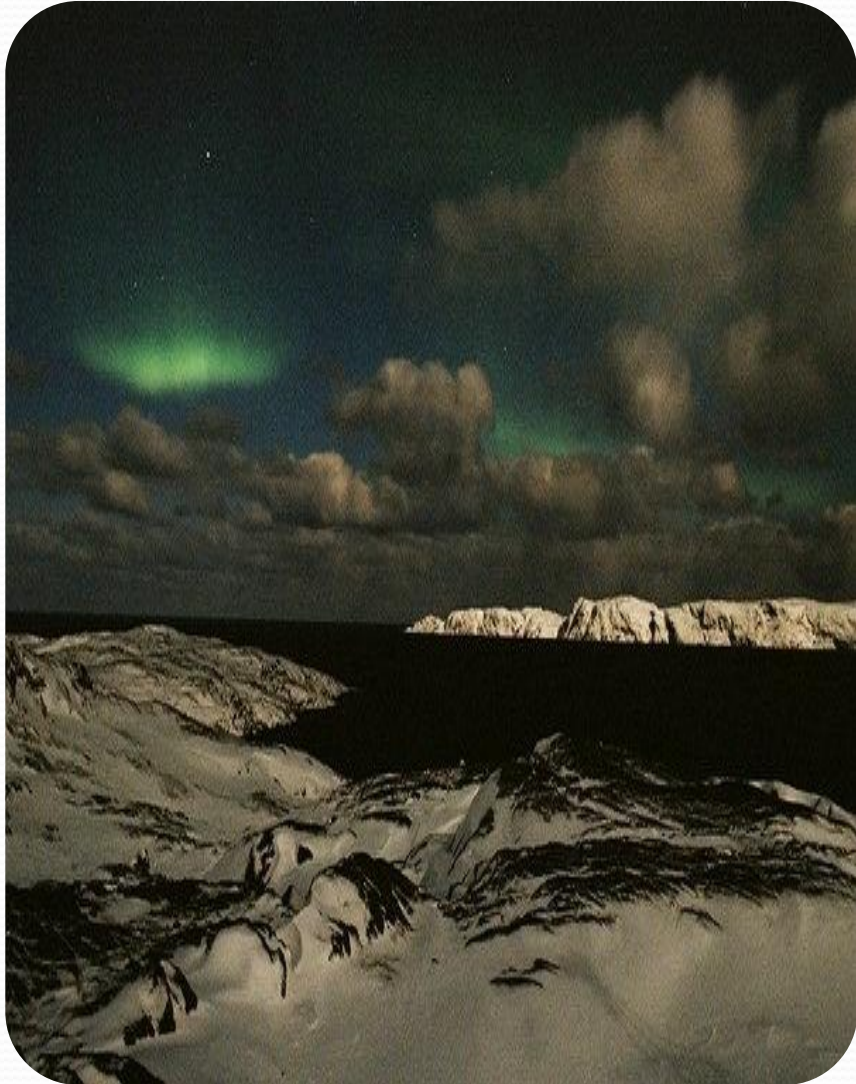
Пути смягчения и предотвращения угроз, возникающих в связи с антропогенным влиянием

- Рациональное рыболовство, не истощающее морские ресурсы
- Расширение сети особо охраняемых морских природных территорий (заповедников, заказников, природных морских парков)
- Проведение серьезной экологической оценки проектов по добыче нефти и газа на шельфе до начала реализации этих проектов.
- Комплексный подход к управлению прибрежной зоной (строительство очистных сооружений, развитие безотходных производств, расчет допустимой антропогенной нагрузки на рекреационные зоны морских побережий).
- Целенаправленные и скоординированные усилия государственных и общественных организаций по сохранению морских животных, находящихся под угрозой исчезновения

Использование морских богатств России

Океан	Море	Развитие морского транспорта	Добыча морепродуктов	Добыча Полезных ископаемых	Использование Энергии Воды и ветра	Место Отдыха Туризма Занятий Спортом	Проведение научных исследований	ЗАПОВЕДЫВАНИЕ	
Северный Ледовитый	Белое	+	+	} в будущем	}	+	+	+	
	Баренцево	+	+			+	+	+	+
	Карское								
	Лаптевых	+						+	+
	Восточно-Сибирское	+						+	
Чукотское	+					+			
Тихий	Берингово	+	+	В будущем	} в будущем	+	+	+	
	Охотское	+	+	В будущем			+	+	+
	Японское	+	+				+	+	+
Атлантический	Балтийское	+	+	В будущем	}	+	+	+	
	Азовское	+	+				+		+
	Черное	+	+	+			+		+
	Каспийское	+	+				+		+

Прочитайте текст и определите, какое море описывается в нем



- Это море, известное поморам с XI в., именовалось Студеным. По площади оно уступает только Берингову и Охотскому морям. Это самое теплое из арктических морей. И все же оно северное и суровое. Здесь часто бывают штормы. В течение года над морем преобладает пасмурная погода. Суровые климатические условия на севере и востоке определяют его большую ледовитость. Только юго-западная часть не замерзает и свободна от плавучих льдов всю зиму. Здесь находится незамерзающий порт России – Мурманск.

● **Баренцево море**



● Это море внутреннее. В разрезе напоминает ковш. Северная часть мелководная, средняя и южная имеют значительные (более 200м) глубины. Жизнь сосредоточена в основном в верхнем (150-200м) слое. Глубже, из-за наличия в воде сероводорода живые организмы представлены отдельными видами бактерий.

● *Черное море*





- Это море образно называют «ледяным мешком». Льдины на его поверхности можно увидеть даже летом . Глубины моря невелики. Море полностью расположено в пределах континентального шельфа. Крупнейшая из рек, впадающих в него - Обь.
- **Карское море**



- В древности это море называли Сурожским. В северо-восточной части моря глубоко вдается в сушу крупнейший залив. У западных и северных берегов расположена система мелких заливов, в совокупности называемых Сивашем. Сиваш отделен от моря узкой Арабатской стрелкой. С океаном море связано системой проливов.
- **Азовское море**



- В разные периоды это море называлось Хвалынским, Дербентским, Хазарским и др.. В него впадает самая длинная река Европы. Добыча нефти на шельфе этого моря началась в 1820 году.

- **Каспийское море**



- Это окраинное море. Климат умеренный, муссонный. Осенью увеличивается количество тайфунов, максимальные волны достигают высоты 12 м. В Южной Корее его называют «Восточным морем».
- *Японское море*



- Море названо в честь мореплавателя , под руководством которого оно исследовалось. Это самое глубокое и холодное море у берегов России.
- **Берингово море**