

# Водоемы нашей планеты





Урок окружающего мира подготовила учитель I категории МОУ СОШ № 67 г. Магнитогорска Воронова Лариса Витальевна.



# Естественные:

- Океаны
- Моря
- Озёра
- болота
- Реки
- Ручьи
- Родники (ключи)



ИСКУССТВЕ

ННЫЕ:

Водохранилища

Пруды

Бассейны



# Океаны



Водные пространства,  
омывающие материк или находящиеся  
между материками



# Мировой океан

- Совокупность всех океанов и морей Земли.



# Северный Ледовитый океан



- Северный Ледовитый океан является естественной, природной границей нашей Родины с севера. Границей необычной и поистине уникальной.

Наименьший из четырех океанов земного шара, его площадь составляет 14,75 млн. км<sup>2</sup>. Расположен между Евразией и Северной Америкой.

- Граничит с Атлантическим (в районе Девисова и Датского проливов, а также Норвежского моря) и Тихим океаном ( в районе Берингова пролива).
- Большая часть Северного Ледовитого океана находится внутри Северного полярного круга. Важнейший признак этой области - полярная ночь и полярный день.

## Северный Ледовитый океан ( продолжение)

- Благодаря своему географическому положению Северный Ледовитый океан получает гораздо меньше солнечной энергии, чем другие океаны.
- Следствием этого является настолько низкая температура его поверхностных вод, что океан круглый год почти полностью скован льдом.
- Ледяной покров неоднороден и состоит из ледяных глыб различного размера.
- Плавание очень опасно в этот сезон. Плавание судов у берегов России менее опасно. На основе использования ледоколов и авиации ледовой разведки России удалось наладить судоходство с практическими целями от Мурманска до Берингова моря.



**Моря Северного Ледовитого океана:**  
Баренцево море, Белое море, Лаптевых море,  
Восточно-сибирское море,  
Чукотское море



# Тихий океан



Тихий океан (Великий океан) — самый большой океан на Земле. Площадь с морями 178,6 млн. км<sup>2</sup>, объём 710 млн. км<sup>3</sup>, средняя глубина 3980 метров.

Моря: Берингово, Охотское, Японское, Восточно-Китайское, Жёлтое, Южно-Китайское, Яванское, Сулавеси, Сулу, Филиппинское, Коралловое, Фиджи, Тасманово и др. Моря Амундсена, Беллинсгаузена, Росса ранее относившиеся к Тихому океану сейчас включают в Южный океан.

# Атлантический океан

Второй по величине океан после Тихого океана. Площадь с морями 91,6 млн. км<sup>2</sup>, объем 329,7 млн. км<sup>3</sup>, средняя глубина 3600 м, наибольшая — 8742 м (жёлоб Пуэрто-Рико). Название произошло от имени титана Атланта в греческой мифологии.

Моря: Балтийское, Северное, Средиземное, Чёрное, Саргассово, Карибское и другие. Крупные заливы — Бискайский, Гвинейский, Мексиканский.



# Индийский океан

третий по размеру океан Земли, покрывающий около 20% её водной поверхности.

На севере он ограничен южной Азией, на западе — Аравийским полуостровом и Африкой, на востоке — Малайским полуостровом и Австралией, на юге — Южным океаном.



# Море- часть океана с горько- солёной водой

Окраинное (с одной стороны прилегающее к материку, с другой- свободно сообщаемое с океаном).

Внутреннее (вдающееся вглубь материка и имеющее с океаном одностороннее и неполное сообщение)



# Окраинные моря России:

- Баренцево море
- Белое море
- Лаптевых море
- Восточно-сибирское море
- Чукотское море
- Берингово море
- Охотское море
- Японское море



# Внутренние моря России

Азовское море

Черное море

Балтийское море



# Белое море



- - внутриматериковое море Северного Ледовитого океана, у северных берегов Европейской части Российской Федерации. Площадь - 90 тыс. км<sup>2</sup>. Средняя глубина 67 м, максимальная 350 м. На севере соединяется с Баренцевым морем проливами Горло и Воронка. Крупные заливы (губы): Мезенский, Двинский, Онежский, Кандалакшский. Крупные острова: Соловецкие, Моржовец, Мудьюгский. Соленость 24-34,5 ‰. Зимой покрыто льдом. Приливы до 10 м. В Белое море впадают Северная Двина, Онега, Мезень. Рыболовство (сельдь, сиговые, навага); промысел тюленя. Порты: Архангельск, Онега, Беломорск, Кандалакша, Кемь, Мезень. Связано с Балтийским морем Беломорско-Балтийским каналом, с Азовским, Каспийским и Черным морями Волго-Балтийским водным путем.

# Северное море



# Море Лаптевых



— окраинное море Северного Ледовитого океана.

Расположено между полуостровом Таймыр и островами Северная Земля на западе и Новосибирскими островами на востоке.

Площадь 662 000 км<sup>2</sup>.

Преобладают глубины до 50 м, наибольшая глубина 3385 м.

Крупные заливы: Хатангский, Оленёкский, Буор-Хая. В западной части моря много островов. В море впадают реки: Хатанга, Анабар, Оленёк, Лена, Яна. Большую часть года море покрыто льдами. Главный порт — Тикси.

Здесь обитают морж, морской заяц, нерпа.

Море названо в честь Д. Я. и Х. П. Лаптевых (первоначально море носило имя Норденшельда).

# Лаптевых море

A large colony of walrus resting on ice floes in the Laptev Sea. The walrus are dark brown with prominent tusks. They are scattered across several ice floes of varying sizes. In the background, a small island or ice floe is visible in the distance, also covered with walrus. The sea is a deep blue-grey color, and the sky is a pale, overcast blue.

(Сибирское), окраинное море Северного Ледовитого океана, у берегов Российской Федерации, между полуостровом Таймыр и островами Северная Земля на западе и Новосибирскими на востоке. 662 тыс. км<sup>2</sup>. Преобладающие глубины до 50 м, максимальная 3385 м. Крупные заливы: Хатангский, Оленекский, Буор-Хая. В западной части моря много островов. Впадают реки Хатанга, Лена, Яна и др. Большую часть года покрыто льдами. Обитают морж, морской заяц, нерпа. Главный порт Тикси. Название в честь Д. Я. и Х. П. Лаптевых.

# Баренцево море



, окраинное море Северного Ледовитого океана, между северным берегом Европы и островами Шпицберген, Земля Франца-Иосифа и Новая Земля. 1424 тыс. км<sup>2</sup>. Расположено на шельфе; глубина преимущественно от 360 до 400 м (наибольшая 600 м). Крупный остров - Колгуев. Заливы: Порсангер-фьорд, Варангер-фьорд, Мотовский, Кольский и др. Сильное влияние теплых вод Атлантического океана обуславливает незамерзаемость юго-западной части. Соленость 32-35‰. В Баренцево море впадает река Печора. Рыболовство (треска, сельдь, пикша, камбала). Экологическая обстановка неблагоприятная. Имеет большое транспортное значение. Крупные порты: Мурманск (Российская Федерация), Варде (Норвегия).

# Карское море

- окраинное море Сев. Ледовитого океана, у берегов Российской Федерации, между островами Новая Земля, Земля Франца-Иосифа и архипелагом Северная Земля. 883 тыс. км<sup>2</sup>. Расположено преимущественно на шельфе. Преобладающие глубины 30-100 м, максимальные 600 м. Много островов. Крупные заливы: Обская губа и Енисейский залив. Впадают реки Обь и Енисей. Карское море одно из самых холодных морей России; только близ устьев рек летом температура воды выше 0С (до 6С). Часты туманы и штормы. Большую часть года покрыто льдами. Богато рыбой (сиг, голец, камбала и др.). Главный порт Диксон. Морские суда заходят в Енисей до портов Дудинка и Игарка.



# Восточно-сибирское море



- окраинное море Северного Ледовитого океана, между Новосибирскими островами и островом Врангеля. Площадь 913 тыс. км<sup>2</sup>. Расположено на шельфе. Средняя глубина 54 м, максимальная 915 м. Большую часть года покрыто льдом. Соленость от 5 ‰ вблизи устьев рек и до 30 ‰ на севере. Заливы: Чаунская губа, Колымский, Омуляхская губа. Крупные острова: Новосибирские, Медвежий, Айон. Впадают реки Индигирка, Алазея, Колыма. В водах моря ведется промысел моржа, тюленя и рыболовство. Главный порт Певек.



# Чукотское море

- окраинное море Северного Ледовитого океана, у северо-восточных берегов Азии и северо-западных берегов Северной Америки. Соединяется Беринговым проливом с Тихим океаном (на юге) и проливом Лонга с Восточно-Сибирским морем (на западе). 595 тыс. км<sup>2</sup>. 56% площади дна занимают глубины менее 50 м. Наибольшая глубина 1256 м на севере. Крупный остров Врангеля. Заливы: Колючинская губа, Коцебу. Большую часть года море покрыто льдами. Рыболовство (голец, полярная треска). Промысел морских тюленей, нерпы. Крупный порт Уэлен.



A large offshore oil rig is visible in the background, situated in a body of water. The rig has a complex structure with various towers and cranes. The water is dark blue, and the sky is a lighter blue. In the distance, there are snow-covered mountains or hills. The overall scene is an Arctic or sub-Arctic environment.

типа, на которые распространяется режим внутренних морей России. Проходящие по ним морские пути, а это прежде всего знаменитый Северный морской путь, являются внутренними национальными морскими путями. Через российские арктические моря не проходят морские пути международного значения, они никогда не использовались для международного судоходства и рыболовства. Определение российской арктической зоны.

- Освоение арктических морей российскими землепроходцами и мореплавателями началось в XIV в. Однако, еще до эпохи всемирно известных русских исследователей, имена которых увековечены в названиях арктических морей, русские с берегов Белого моря доходили морем до Новой Земли и Шпицбергена. Большинство арктических земель и морей изведано российскими учеными и моряками.

# Охотское море —



часть Тихого океана, отделяется от него полуостровом Камчатка, Курильскими островами и островом Хоккайдо. Море омывает берега России и Японии.

Площадь 1,603 Мм<sup>2</sup>. Наибольшая глубина 3521 м.

С октября по июнь море покрыто льдом.

Рыболовство (лососёвые, сельдь, минтай, мойва, навага и др.).

Главные порты: на материке — Магадан, Охотск, на острове Сахалин — Корсаков, на Курильских островах — Северо-Курильск.

Японцы традиционно называли это море «Хоккай» (北海), буквально «Северное море». Но поскольку сейчас это название относится к Северному морю (Атлантика), то название Охотского моря они изменили на «Охоцуку-кай».



# Япо́нское мо́ре

— море в составе Тихого океана, отделяется от него Японскими островами и островом Сахалин. Омывает берега России, Кореи и Японии. В Корее Японское море называют «Восточным морем».

Площадь 1,062 Мм<sup>2</sup>. Наибольшая глубина 3742 м.

Северная часть моря зимой замерзает.

Рыболовство; добыча крабов, трепангов, водорослей.

Главные порты: Владивосток, Находка, Советская Гавань, Ванино, Александровск-Сахалинский, Холмск, Ниигата, Цуруга, Майдзуру, Вонсан, Хыннам, Чхонджин.





# Балтийское море



# Чёрное море

— средиземное море Атлантического океана. Омывает берега России, Украины, Румынии, Болгарии, Турции и Грузии. По поверхности Чёрного моря проходит водная граница между Европой и Малой Азией.

Площадь 422 000 км<sup>2</sup>, наибольшая глубина 2210 м.

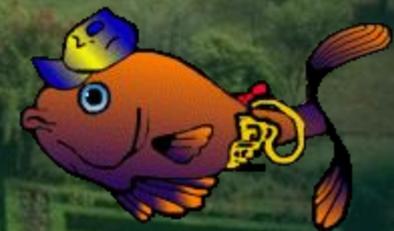
На глубинах более 150 м в воде содержится сероводород, и там нет живых организмов. По одной из версий (получившей наибольшее признание), именно наличие сероводорода дало название морю: дело в том, что на якоре, достаточно длительное находившемся глубже 150 м, откладывались химические соединения чёрного цвета; моряки, видя, что якорь под водой окрашивается в чёрный цвет, окрестили море Чёрным. Старинное греческое название моря — Понт Эвксинский.

[<Дальше](#)

Стамбул, Керчь, Констанца, Новороссийск,  
Одесса, Потти, Севастополь, Сочи, Сухуми, Ялта.  
По всему побережью много курортов.

Чёрное море соединено проливом Босфор с  
Мраморным, а через него с Эгейским морем,  
керченским проливом с Азовским. По реке Дон  
до Волги к Каспийскому морю, к Балтийскому  
морю и Белому морю, а по Дунаю — к  
Северному морю.

Для охраны окружающей среды в районе  
Чёрного моря в 1998 году было принято  
соглашение, где одним из основных вопросов  
стоит охрана дельфинов и китов.





# Реки

- естественные, непрерывные и пересыхающие, постоянные и периодические потоки воды, питаемые грунтовыми водами и атмосферными осадками, образуются везде, где местность имеет хотя бы незначительный уклон.



# Реки России

Волга

Дон

Днепр

Нева

Обь

Енисей

Лена

Урал



# Волга - крупнейшая река Европы

Свое начало она берет на Валдайской возвышенности и впадает в Каспийское море, образуя дельту площадью 19 тыс. км<sup>2</sup>.

Водным путем - судоходными каналами - Волга соединяется с Балтийским, Белым, Азовским и Черным морями.

Длина Волги составляет 3530 км. На своем протяжении река принимает около 200 притоков, самые крупные из них - Кама и Ока.



# Дон

По площади водосбора (422 тыс. км<sup>2</sup>) это третий, после Волжского и Днепровского, крупнейший бассейн европейской части России.

Дон берет начало в северной части Среднерусской возвышенности, на высоте около 180 м над уровнем моря, и впадает в Таганрогский залив Азовского моря, образуя дельту площадью до 340 км<sup>2</sup>. Длина реки составляет 1870 км.

Волго-Донским судоходным каналом Дон соединяется с Волгой.



# Днепр

## р

Днепр берет начало из небольшого озера в Смоленской области.

Бассейн Верхнего Днепра расположен в лесной зоне.

По общей длине (2200 км) Днепр занимает третье место в Европе после Волги и Дуная, имеет площадь водосборного бассейна 504 тыс. км<sup>2</sup>, средний расход воды 1670 м<sup>3</sup>/с.



# Лена

Лена - одна из величайших и самых многоводных рек земного шара. По своей длине (4270 км) она занимает третье место среди рек России и десятое - среди рек мира .



Лена берет начало в Байкальском хребте и впадает в море Лаптевых.



Река судоходна почти на всем своем протяжении. Ее транспортное значение в условиях сравнительно слабо развитой сети дорог очень велико .

# Урал

Реки Урала

Река пересекает Южный Урал, Прикаспийскую низменность и впадает в Каспийское море. По площади водосбора (231 тыс. км<sup>2</sup>) и длине (2428 км) Урал принадлежит к числу крупнейших рек европейской части России.



# Реки, берущие свое начало в предгорьях и горах Урала



Название	Длина (км)	Площадь бассейна (тыс.км кв.)	Название	Длина (км)	Площадь бассейна (тыс. км кв.)
Кама	2030	552	Сосьва	707	15,2
Белая	1420	141,9	Миасс	672	28,2
Уфа	933	53,7	Исеть	647	23,2
Чусовая	735	47,6	Лозьва	638	58,0
Ай	549	15,0	Пышма	635	52,4
Вишера	453	31,3	Уй	603	20,9
Тобол	1670	395,0	Тагил	462	12,2
Тура	1042	104,0	Урал	439	37,2

# Озёра

□ **Замкнутый в берегах большой естественный водоём, не сообщаемый с Мировым океаном.**



# Боло та

- Избыточно увлажненные участки земли со стоячей водой и зыбкой поверхностью, заросшие влаголюбивыми растениями.



# Ручей

■ **Водный  
поток,  
текущий  
струёй**



# Родник (ключ)

- Водный источник, текущий из глубины земли.



# Водохранилища

- **Водоём, в котором скапливается и сохраняется вода.**



# Пруд

- Водоём в естественном или выкопанном углублении, а также место запруженное в реке.



# Бассейн

Искусственный водоём, сооруженный для плавания, купания, в декоративных целях.



# Источники:

- С.И.Ожегов и Н.Ю.Шведова «Толковый словарь русского языка
- Большая школьная энциклопедия.т.2. ОЛМА-ПРЕСС
- И.И.Баринова «География. Природа России. 8кл.»
- <http://www.gifpark.ru/>
- <http://www.google.ru/>