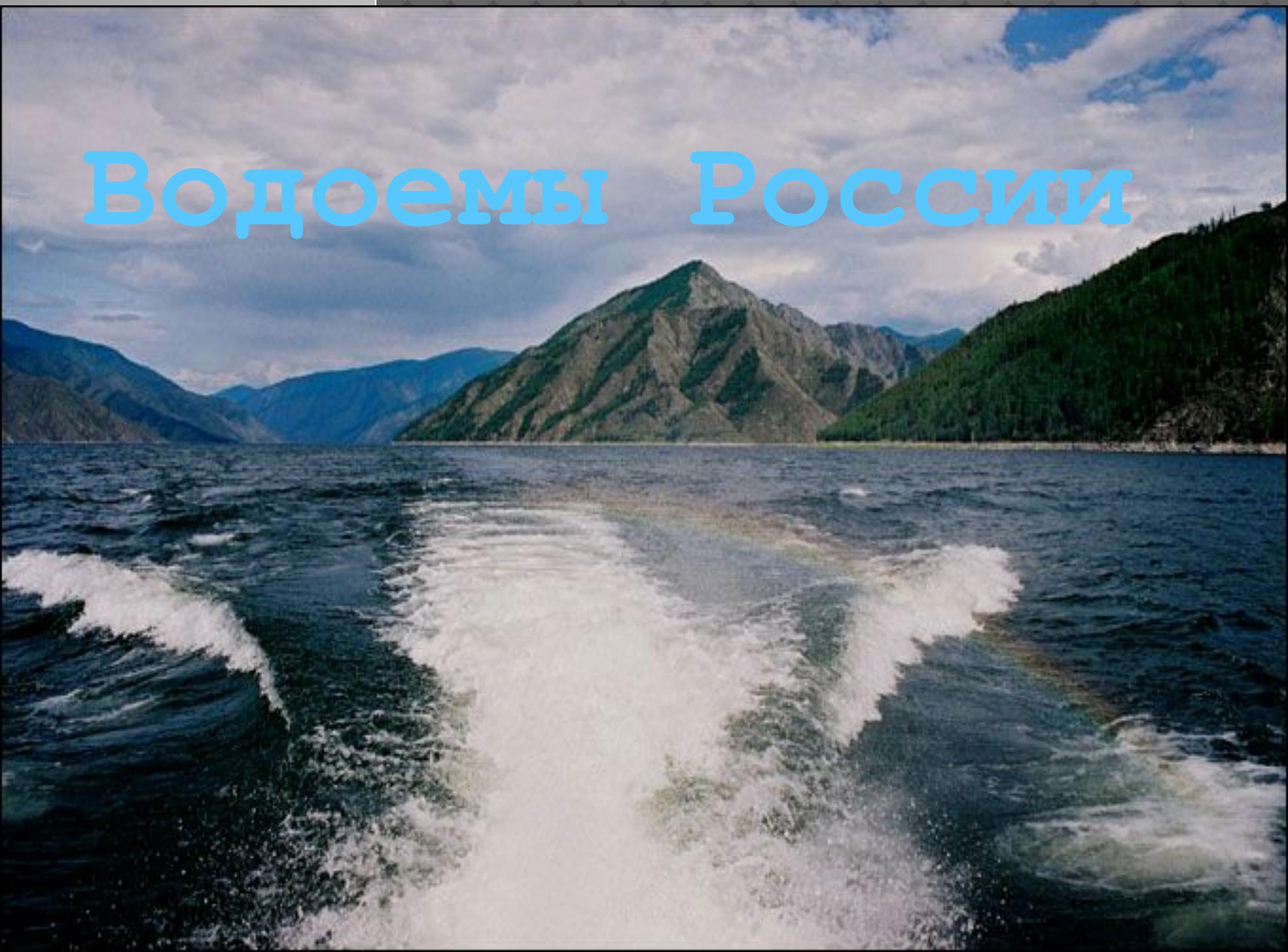


Водоемы России



КЛАССИФИКАЦИЯ ВОДОЕМОВ

ВОДОЕМЫ

Естественные

Искусственные

Мор

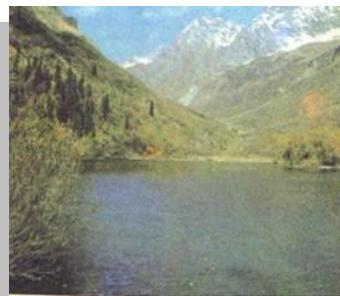
Озер

Рек

Водохранилища,
пруды



соленая вода



пресная вода



ОКЕАНЫ

- Наибольшую площадь территории России занимает бассейн Северного Ледовитого океана - 11,7 млн. кв. м. Шесть морей Северного Ледовитого океана принимают речные воды, стекающие с обширной площади Сибири, Урала и Восточно-Европейской равнины. В эти моря впадают крупнейшие реки России - Северная Двина, Печера, Обь, Енисей, Лена, Индигирка, Колыма. Самую большую длину имеет Лена - 4400 км, наибольшая площадь водосбора у реки Оби - 2990 тыс. кв. км; наибольшим среднегодовым стоком в устье обладает Енисей - 630 куб. км.



- ⦿ Бассейн Тихого океана занимает восточную часть России, его площадь 3,3 млн. кв. км.
- ⦿ Бассейн Атлантического океана расположен на западе России. Реки этой территории устремляются в разные моря - Черное, Азовское, Балтийское. Важной особенностью речных систем бассейна является близость их долин, что дает возможность сооружения каналов между ними.



МОРЯ

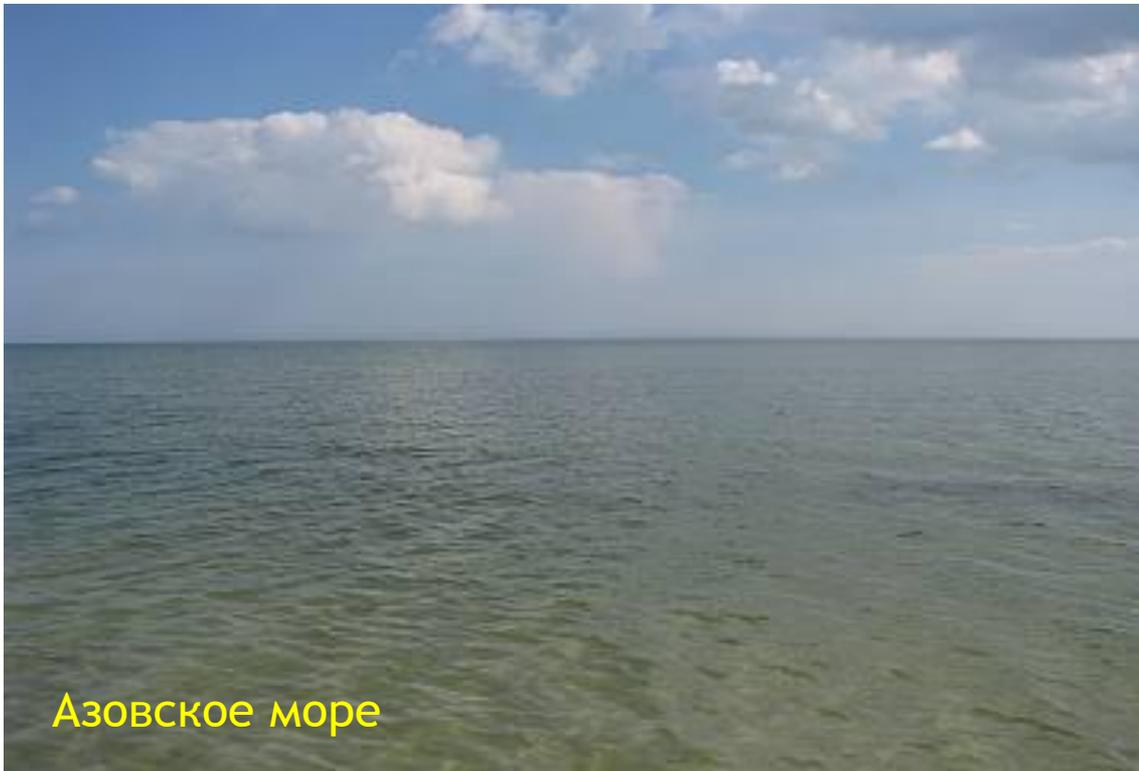
- ⦿ Территория России омывается 13 морями. Общая площадь морской акватории, попадающей под юрисдикцию России, составляет 7 млн. км². Особая проблема связана с захоронением радиоактивных отходов в водах северных морей.



Охотское море

АЗОВСКОЕ МОРЕ

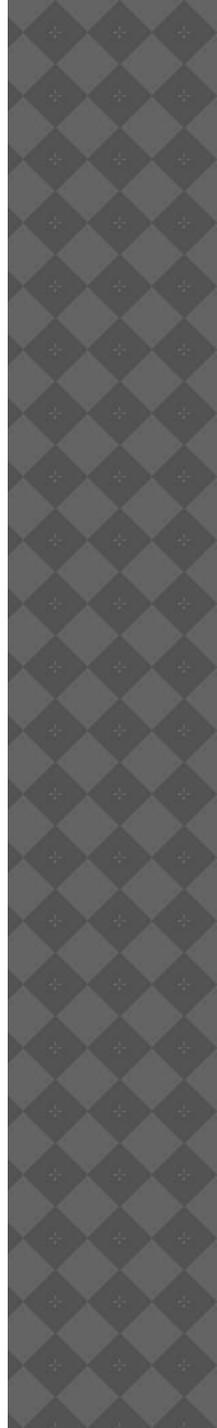
- Расположено на юге европейской части России, глубоко врезано в сушу. Относится к внутренним морям, однако связано и с Мировым океаном: Керченским проливом Азовское море соединяется с Черным. Площадь акватории составляет 38 тыс. км², глубина - до 14 м. Азовского моря - это результат смешения пресных речных, атмосферных и соленых черноморских вод.



ЧЕРНОЕ МОРЕ

- Глубоко врезано и сушу Площадь водной поверхности составляет 422 тыс. км³, средняя глубина 1315, наибольшая -2210 м, объем морской воды 555 тыс. км³. Протяженность береговой линии, примыкающей к России (побережье Краснодарского края), составляет 400 км. Морские воды относятся к классу "умеренно загрязненных", здесь наблюдаются процессы эвтрофикации и образования зон дефицита кислорода. Основные источники загрязнения Черного моря - это сточные воды промышленных предприятий и жилищно-коммунального хозяйства.

Черное море



КАСПИЙСКОЕ МОРЕ

- Это уникальный природный водоем и самое крупное в мире бессточное море-озеро, не имеющее связи с Мировым океаном. Уровень Каспия на 28 м ниже уровня Мирового океана. Площадь акватории превышает 360 тыс. км², объем воды составляет 78,1 тыс. км³ - это 44% общих запасов озерных вод на земном шаре. Основная часть речного стока (до 80%) поступает из Волги. Всего же в Каспийское море впадает более 130 рек, в средний по водности год они приносят более 260 км³ пресной воды.



РЕКИ

- Наша страна богата значительными речными системами. Все реки имеют большое значение для народного хозяйства. Реки используют для судоходства, получения электроэнергии, орошения полей, водоснабжения населенных пунктов, ловли рыбы.

Реки России получают воду от дождей, тающих снегов, ледников и подземных водостокков. Почти все реки России зимой замерзают.

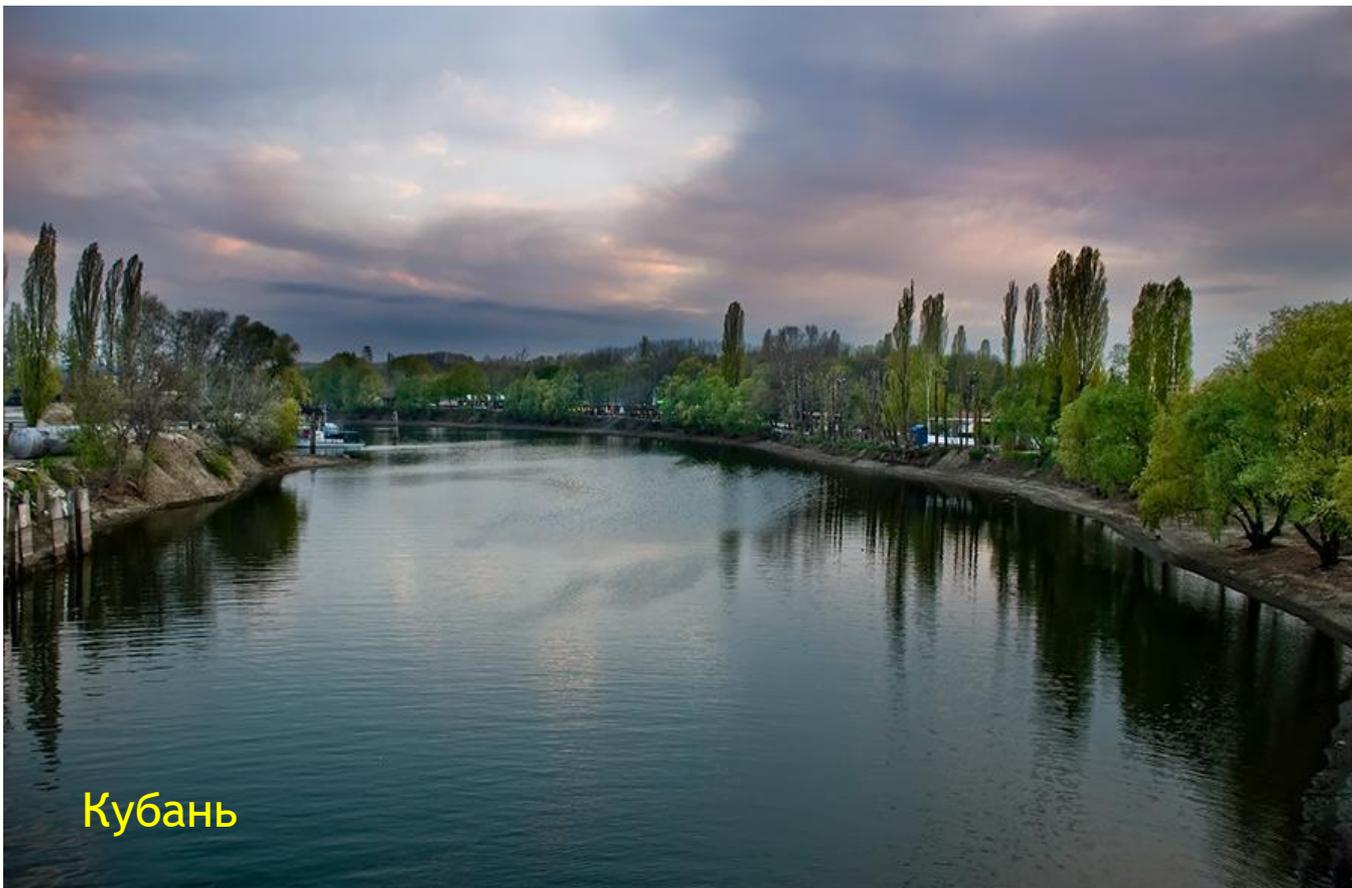


- В России малых рек насчитывают более двух миллионов, или 99,9% от общего количества водотоков. На средние и большие водотоки падает всего 0,1%. Малые реки питают основные артерии, определяют их сток, чистоту и жизнь. Поэтому если мелеют большие реки, то причины следует искать в их притоках, так как значительная часть речного стока происходит по ним.



Урал

- Каждая речная система представляет единство в экономическом, социальном и экологическом отношении. Малые водотоки - это важные ресурсы местного значения. Эти реки широко используют в различных областях народного хозяйства: на них создают малые ГЭС, водяные мельницы, используют для водоснабжения, сельскохозяйственного производства, ирригации и рекреации.



Кубань

ОЗЕРА

- Озера по территории России распределены неравномерно: в Карелии озера занимают 12 -13 % суши, на Центрально-якутской низменности 25 %, а в лесостепи Русской равнины их почти нет.

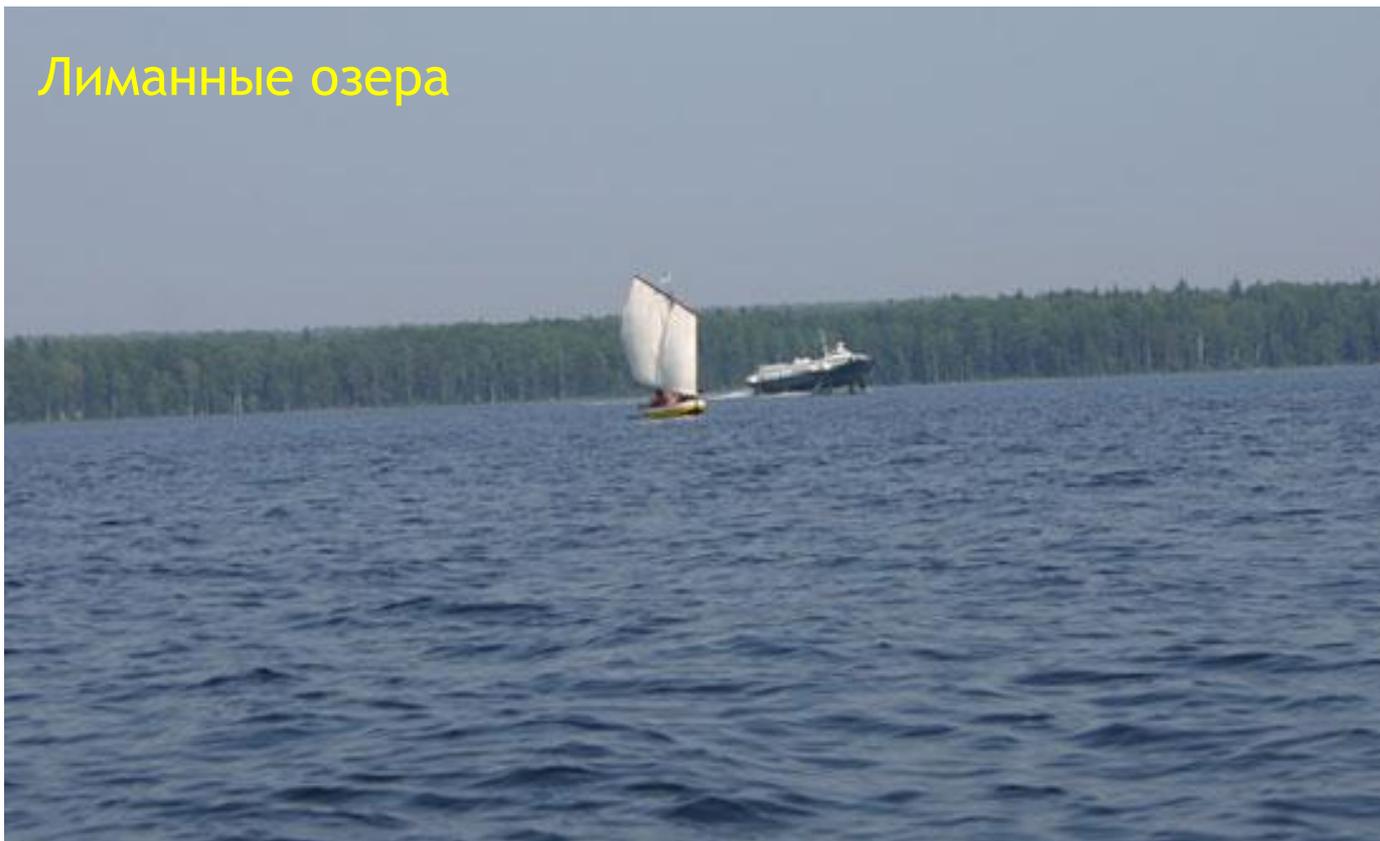


- Происхождение озер самое разнообразное. В горах, реже на равнинах, распространены озера с котловинами тектонического происхождения. Многие из них отличаются большими глубинами (Байкал). В некоторых горных районах встречаются вулканические озера - затопленные водой кратеры потухших вулканов (Кроноцкое, Курильское и др.)



- На низинных берегах Черного, Азовского и некоторых других морей широко распространены лиманные озера - продукт взаимодействия реки и моря: затопленное морем устье реки постепенно отчленяется от моря косой, воздвигающейся между морем и рекой, и превращается в лиман. Лиманные озера узкие и неглубокие, в очертаниях сохраняют извилистость затопленных речных долин.

Лиманные озера



ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ

- ⦿ Грунтовые воды - верхний горизонт подземных вод, важный компонент ландшафта. От глубины залегания, обилия и качества грунтовых вод зависит характер процессов почвообразования, с которыми в свою очередь связано развитие растительного покрова.
- ⦿ Глубже грунтовых вод залегают (нередко на большой глубине) собственно подземные воды, которые можно рассматривать в качестве своеобразных полезных ископаемых.

ВЕЧНАЯ МЕРЗЛОТА

- Вечная (многолетняя) мерзлота представляет собой своеобразное географическое явление. Это горные породы, длительное время (от нескольких лет до тысячелетий) находящиеся в охлажденном состоянии - температура ниже 0*С.
- Площадь многолетней мерзлоты огромна - около 11,1 млн. кв. км, что составляет большую часть территории России.



ЗАБОЛОЧЕННЫЕ ТЕРРИТОРИИ

- Общая площадь болот и заболоченных земель составляет около 10% территории России, однако в некоторых районах страны болотные ландшафты весьма характерны.
- Главные черты географии болот и заболоченных земель определяются, прежде всего, климатом. Располагаются и те и другие главным образом на севере России - в лесной зоне и тундре, где осадки значительно превышают испаряемость.



- Болота лесной зоны исключительно богаты торфом. На долю России приходится более половины его мировых запасов. При осушении болот на их месте образуются плодородные земли, которые используются под посевы сельскохозяйственных культур, посадку леса или как высокоурожайные луга.



- Все природные воды Земли составляют прерывистую водную оболочку - гидросферу. В нее входят: Мировой океан, реки, озера, болота, ледники, снежники, подземные воды. Вода в гидросфере находится в жидком, твердом и газообразном состояниях. Она насыщает тропосферу, занимает часть земной поверхности, содержится в верхней литосфере.
- **Водоемы земли и в России** - важная составная часть природных богатств, они не постоянны и изменяются во времени. Бережное отношение к ним особо важно, поскольку они жизненно необходимы для существования людей, растительного и животного мира.
- **Долг человечества** - не нарушать естественный процесс самоочищения вод и сохранять количество и качество чистой пресной воды, находящейся в природном круговороте. Необходимо бережное отношение к воде.