

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
Детский сад №20, г.Тимашевск, Тимашевский район

Водоемы Кубани

Подготовил педагог:

Головко Е.Н.

2022г.

ВОДОЁМЫ КУБАНИ

Отгадайте загадку:

Я и туман, и туман,
И ручей и океан,
И лёд и бегу,
И стеклянной быть могу!

ВОДА

Три клада у Природы есть: вода,
Земля и воздух -
При ее основы.

Какая бы ни грянула беда:
Целы они - все возродится снова.
С. Викулов



Велика роль рек, озер, морей в исторической судьбе народов. Для населения реки служили источником воды, пищи, были преградой для воинственных кочевников. Никто не имел права отказать человеку в воде. Этот неписанный закон нашел отражение в поговорке «Как пить дать». С водой связаны поверья, приметы, гадания, заговоры, а также сказки, былины.

С IX в. Наши предки стали использовать энергию текучей воды: строили мельницы. С помощью водяных колес приводили в движение станки и другие механизмы.



Тут есть моря и реки,
И пруды.
И океан лечебной -
Из глубин - воды.



Кронид Обойщиков

Наш край омывают два моря – Черное и Азовское.
Более 13 тысяч рек и речушек несут в них свои воды:
это и стремительные бурные горные реки с
великолепными водопадами, порогами и степные
Реки. Много озер, лиманов, болот раскинулось в
Западной части края.

Некоторые водные объекты созданы руками человека
– пруды, водохранилища, искусственные озера.
Богат край и подземными водами, в том числе минеральными.

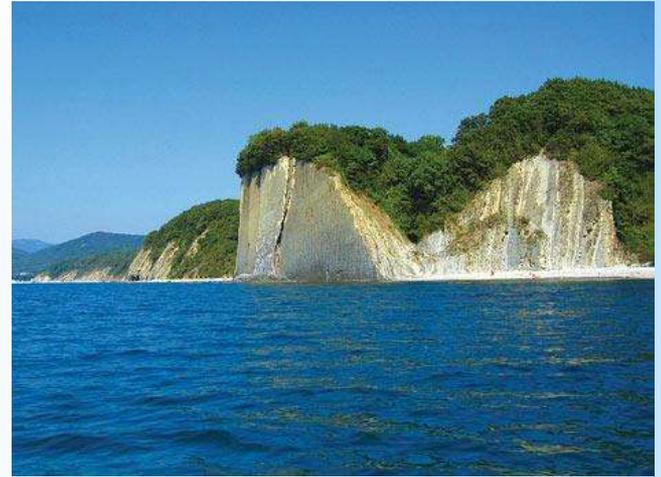
Черное



Азовское



Черное море



Площадь – 413488 км²,
Максимальная глубина – 2245 м,
Средняя – 1271 м,
Наибольшая длина – 1130 км,
Наибольшая ширина – 600км,
Длина береговой линии – 4090км, на долю края- 350км.

На глубине 180-200 м находится мощный слой сероводорода, где жизнь практически отсутствует.

Море относится к числу очень теплых: летом t воды до +25..+28, зимой +6..+8

Море формирует климат прилегающего к морю побережья. Летом умеряет жару, зимой – холод. Питается за счет атмосферных осадков и рек, берущих начало на южных склонах Кавказа.

Средняя соленость – 19 промилле, на глубине – 22 промилле.

У берегов Кавказских гор материковый склон углублен каньонами или подводными руслами рек. В пределах края есть удобные бухты: Геленджикская, Цемесская и др.

На Черном море случаются сильные штормы, высота волны может достигать до 10 м, длина – 120-150 м. Уровень моря постепенно поднимается, а берег опускается на 2-5 мм в год.

Процесс формирования земной коры на Кавказе еще продолжается, поэтому Морское дно часто бывает эпицентром землетрясений.. Море также производит разрушительную работу на побережье. Для укрепления берега применяют буны, волнорезы, волноотбойные стены, строятся противооползневые сооружения.

Растительный и животный мир богат и разнообразен.

Прибрежная зона, глубина 3-5 м – водоросли (цистиоза, филлофора), морская трава (зоостера). Поверхностные Воды богаты зоо- и фитопланктоном.

Прмысловые рыбы – скумбрия, ставрида, хамса.

Животные – дельфин-белобочка, черноморский катран (акула), скат-хвостокол и др.



скумбрия



ставрида



хамса



афалина

морская свинья

белобочка

Море играет важную роль в экономике края. Побережье является всероссийской здравницей.



Новороссийский и Туапсинский порты связывают нашу страну со многими зарубежными странами.

Порт г. Туапсе



Азовское море

Площадь – 38000 км².

В 11 раз уступает Черному морю.

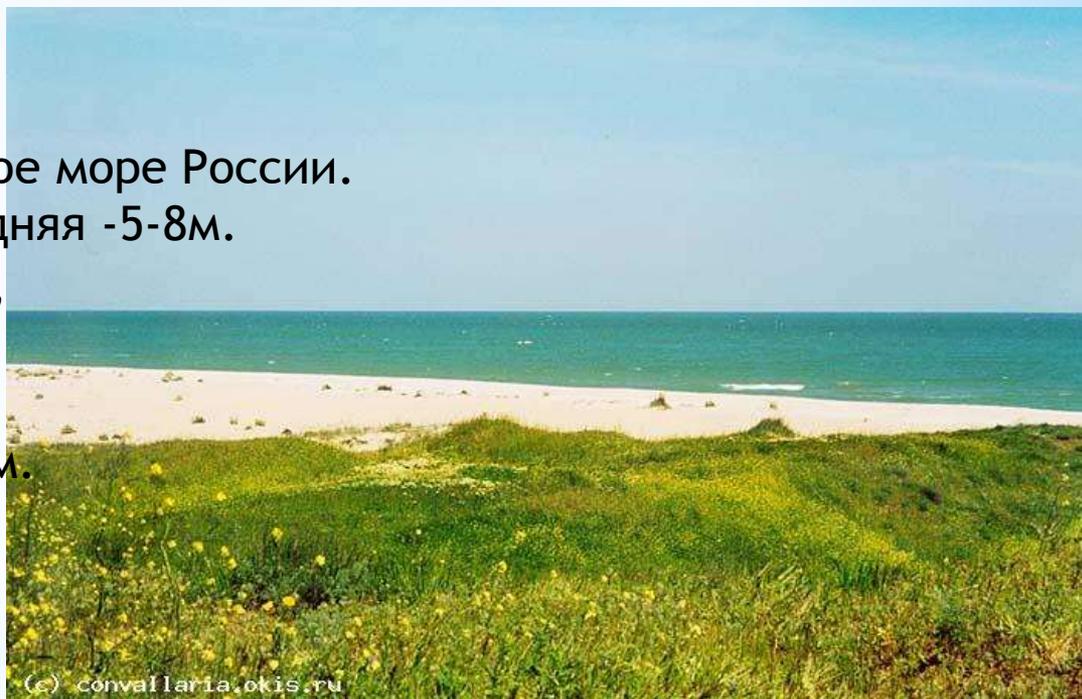
Это самое маленькое и мелководное море России.

Максимальная глубина - 14 м, средняя - 5-8 м.

Средняя соленость - 2-4 промилле,

В центре - 11 промилле.

Воды Черного и Азовского морей соединяются Керченским проливом.



Уровень воды в море постоянно меняется. По сведениям ученых из-за ветра. Вода уходила от берега на расстояние от 500 м до 1,5 км.

Характерной особенностью Азовского моря являются КОСЫ
Косы сложены песком, ракушечником, илом с примесью органических веществ.

Известны Ейская коса, коса Долгая, Камышеватская, Ясенская, Ачугинская, Кировская, Чушка.



СПРАВКА:
КОСЫ- узкие возвышения морского дна, уходящие далеко в море,

Для сохранения рыбных запасов построены рыбопродуктивные заводы и созданы нерестово-выростные хозяйства.

Островов мало, они небольшие и низменные. В холодное время года замерзает, толщина льда бывает 60-70см.

Азовское море, как заметил историк Ф.А. Щербина, служило колыбелью «промышленной жизни казачества» - поставляло рыбу, дичь, соль. В море обитает более 100 видов рыб, в том числе ценные - осетр, севрюга, белуга, сельдь.

севрюга

осетр

белуга



Три вида дельфинов - морская свинья, белобочка, афалина.



ГЛАВНАЯ ВОДНАЯ АРТЕРИЯ КРАЯ - РЕКА КУБАНЬ

Берет начало на высоте 2970 м в ледниках высочайшей вершины Кавказских гор - г. Эльбрус (5642м)

Длина реки - 906км, по территории края - 700 км.

Кубань является типично горной рекой с отвесными склонами, порогами, водопадами, ущельями. Минуя г. Черкесск, река успокаивается, долина ее расширяется, после г. Невинномыска течет в северо-западном направлении до устья. Здесь река приобретает равнинный характер. Берега пологие, долина расширяется, скорость течения замедляется.



Глубина реки достигает 10 м.

Ширина - от 20 м до 200м.



Питается -
атмосферными
осадками,
подземными
водами и
ледниками



Левый приток р. Бейсуг



Протока



Албаши



Челбас

Кирпили



Ея



Реки

Черноморского побережья

Реки берут начало высоко в горах Большого Кавказа, на южном склоне. Численность – около 260. Все несут свои воды вниз по склонам в сторону моря. Характер течения – горный. В русле много Порогов, водопадов, многие реки образовали живописные, часто труднопроходимые ущелья или Каньоны. Водный режим – паводковый. Внезапно может резко подняться уровень воды в реке, и Бурные потоки, продвигаясь вниз, наносят ущерб населенным пунктам. Случаются человеческие Жертвы. Питаются атмосферными осадками и тающими в теплое время снегами.

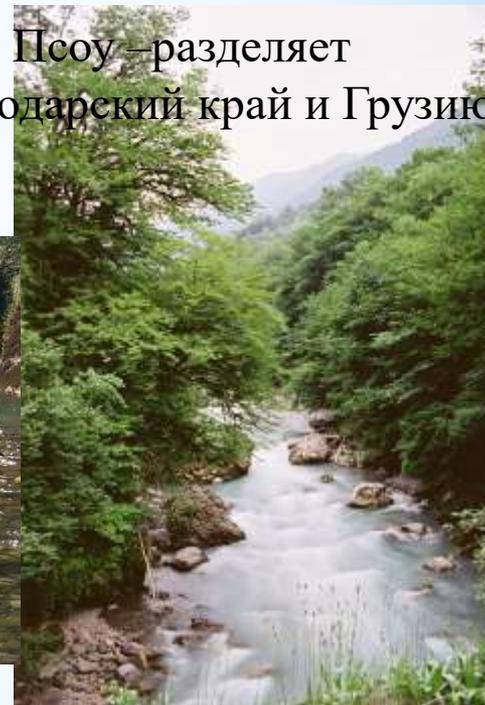
Мзымта – самая крупная, быстрая



Сочи



Псоу – разделяет
Краснодарский край и Грузию



Пшада



Вулан



Джубга



шахе



Туапсе



Пшиш



Аше

Озера, плавни, лиманы

В крае много больших и малых озер, расположенных на равнинной части и в горах. Они различны по размерам, свойствам и происхождению. На берегу Черного и азовского морей образовались озера, которые отделились от моря наносными валами. Вода в них соленая, а грязь лечебная.



Ханское

Находится в 50 км к югу от Ейска.
Иловую грязь используют для санаторно-курортного лечения.



– Отгадайте загадку:

Глядя в него

Молодые рябинки,

Цветные свои

Примеряют косынки.

Глядятся в него

Молодые берёзки –

Свои перед ним

Поправляют причёски.

И месяц, и звёзды –

В нём отражаются...

Как это зеркало называется?

ОЗЕРО



Чембурское

Расположено в 3 км от Анапы. Вода соленая, грязь лечебная.

Голубицкое

Находится на таманском полуострове.

Лечебная грязь обладает высоким содержанием сероводорода, йода, брома.



Соленое

Расположено на юге Тамани.

Глубина не более 10 м.

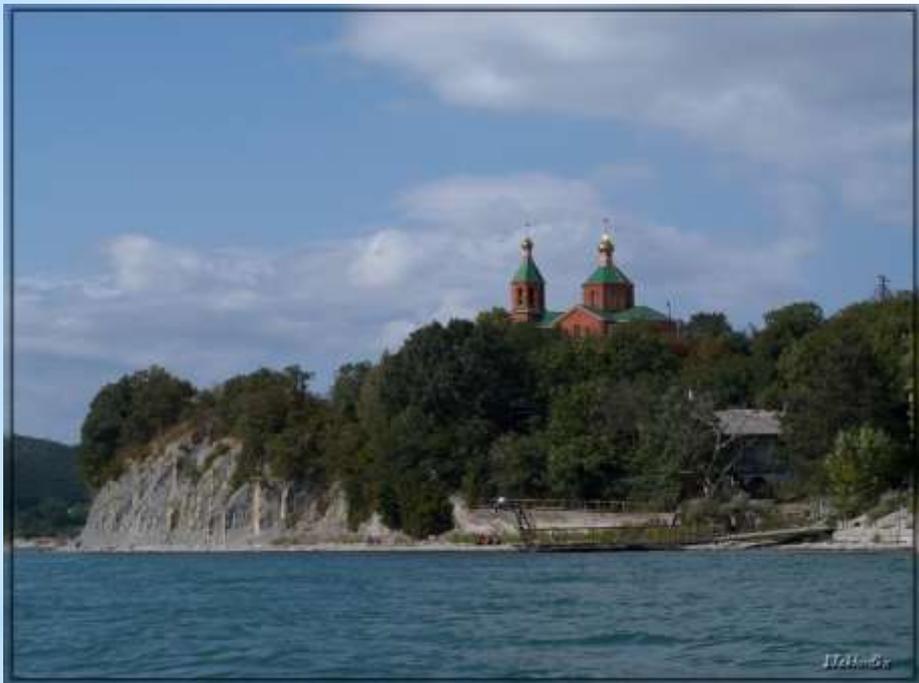
Лето вода исчезает, обнажая то розовое, то голубое дно-корка поваренной соли.

Если пойти, можно провалиться в полуметровый пласт целебной Грязи.



После дождя или шторма в Черном море озеро пополняется Водой. Грязь озера содержит йод, бром, сероводород. Запасы лечебной грязи – 200 тыс. м3.

Абрау- Находится в 14 км от Новороссийска. Образовалось вследствие оползня, вызванного Тектоническим движением и перегородившего долину реки Абрау. Расположено на Высоте 83,7 м над уровнем моря, максимальная глубина – 10,4 м ,средняя – 5,8 м, S-551 м. Используется как зона отдыха, разведения некоторых пород рыб.



Рядом с Абрау на мысе Малый Утриш есть Дельфинье озеро.



Это единственная лагуна, приспособленная для показа аттракциона с морскими животными. Вода в озере соленая, глубина – 7 м, S-30 тыс.м2.

Горные озера поражают своей красотой и великолепием.

Кардывач



Ахцу



**Многие
высокогорные озера
временные**

В январе 1968г. На 34-м км автодороги Адлер-Красная поляна внезапный обвал перегородил Русло реки. Образовалось озеро глубиной 17 м, S=16 тыс. м², длиной 1,7 км. В 1973г. Озеро Исчезло.



Плавни

Это заросли тростника, рогоза, осоки, ив и других растений на затапливаемых поймах и в дельтах крупных рек.

Площадь территории, занятой плавнями, в крае составляет 380 тыс. га.

Выделяют Закубанские, Адыгейские и Приазовские плавни.



Плодородные почвы после осушения
Используют для выращивания
сельскохозяйственных культур –
Риса, кукурузы, огородных культур и другие.

Лиманы

Limen (греч.) – гавань, бухта, залив.

Образуются при затоплении морем долин рек в результате относительного погружения прибрежных частей суши.

Наиболее крупные:
Бейсугский (272 км²),
Ейский (240 км²).

Многие степные реки через лиманы связаны с морем.

Соленость воды в лиманах зависит от количества воды, поступающей из моря или реки. В основном вода

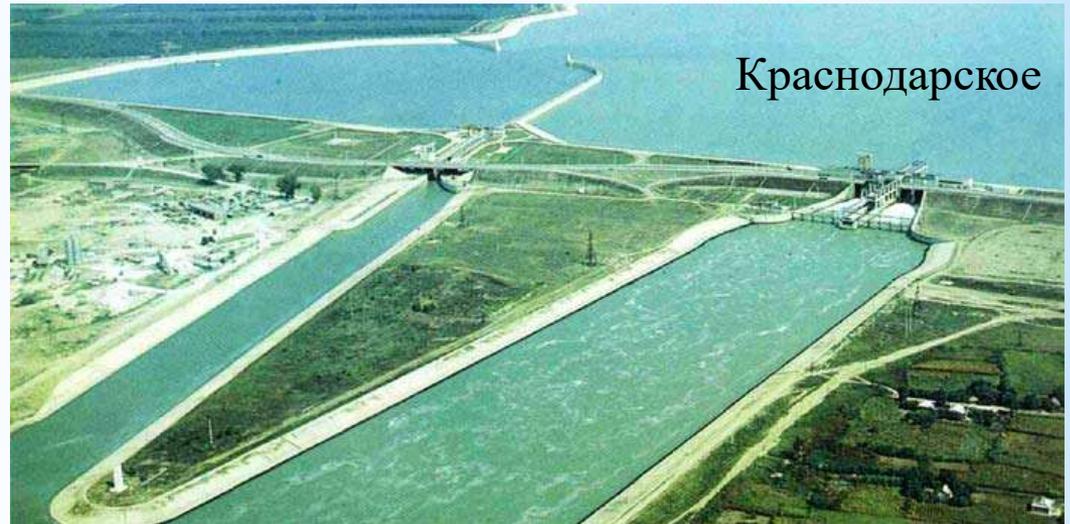
пресная или слегка солоноватая. Здесь богатая растительность и своеобразный животный мир.



Искусственные водоемы

К искусственным водоемам относятся каналы, оросительные системы, пруды, гидроузлы, Водохранилища, рыбоприемники и прочие.

Среди крупных оросительных систем можно назвать Анастасиевскую ($S=33000$ га), Кубанскую ($S=25000$ га). Крупных водохранилища – Краснодарское, Крюковское, Варваринское.



Название	Объем, Млн.м3	Площадь Зеркала, км2	Длина, км	Ширина, км
Краснодарское	2350	402	46	9
Крюковское	111	40,2	8,8	6,5
Варваринское	40	39	8,9	7,1

Подземные воды. Ледники

Артезианские воды- Большекавказский и Азово-Кубанский бассейны.

Вода используется для хозяйственных, бытовых нужд и является ценнейшим богатством края. Пополняется бассейн за счет атмосферных осадков.

Артезианские воды- Используются в быту и для хозяйственных нужд, они питают основные водоемы края - реки, озера, пруды.

Минеральные источники- Проходя сквозь толщу горных пород, подземная вода, насыщается минеральными солями и газами.

Такая вода, выходящая на поверхность, часто имеет целебные свойства и используется в лечебных целях.

Мацестинским сероводородными водами лечат заболевания сердечно-сосудистой и нервной систем, нарушения опорно-двигательного аппарата, заболевания дыхательных путей



Минеральный источник

Термальные воды-

Горячие подземные воды находятся в основном в Лабинском и Мостовском районах. Воды можно применять для обогрева домов и теплиц.

Температура воды - + 75

Подземные воды «создатели» уникальных подземных и поверхностных форм - пещеры, шахты, гроты.



Большая Азишская пещера
Лагонакского нагорья



Хаджохские
навесы

Термальный
источник



Ледники-

На территории края более 60-ти ледников. Общий объем составляет 10 км².

На высоте 2700-3000 м в горах Краснодарского края начинается снеговая линия. Самые большие ледники находятся на склонах горного массива Псеашхо и Чугуш. Многие ледники служат истоками горных рек.

22 марта - Всемирный день воды.

Международное сообщество с волнением наблюдает за глобальным изменением окружающей среды, истощением природных ресурсов и особенно главного из них – воды.



Спасибо за внимание