

# Внедрение регионального компонента в учебный процесс.

Цель проекта: поиск информации, для внедрения регионального компонента в учебный процесс.

Создатели проекта:

1. Марюхина Светлана Николаевна
2. Валова Тамара Михайловна
3. Коблева Сусана Байзетовна
4. Шехова Ханият Сагидовна



# Республика Адыгея

Республика Адыгея расположена в центральной части Северо-Западного Кавказа, в бассейнах рек Кубани, Лабы и Белой.

Столица Республики Адыгея - город **Майкоп**.

Республика административно делится на 7 районов:

Гиагинский, Кошехабльский, Красногвардейский, Майкопский, Тахтамукайский, Теучежский, Шовгеновский, 46 сельских администраций, в которых расположено 224 населенных пункта.

2 города республиканского значения: Майкоп и Адыгейск, 5 поселков городского типа.

В составе поселений преобладают аулы, станицы, сельские населенные пункты.





# Источник заражения – промышленные и бытовые ОТХОДЫ.

- Основной способ обезвреживания отходов в РА – складирование.
- Токсичными веществами загрязняется почва, реки, атмосфера...



# **БЫТОВОЙ МУСОР**

## **Источники ТБО:**

- Жилые
- Хозяйственные
- Сельское хозяйство
- Учреждения
- Промышленность
- Коммунальные службы

## **Категории:**

- Бумага:
- Пластик
- Металл:
- Стекло
- Растительные отходы
- Покрышки
- Кожа
- Пищевые отходы
- Неорганика
- Текстиль
- Строительный мусор
- Вещи, выброшенные целиком
- Остаточные материалы

# Заражение окружающей среды в результате деятельности предприятий



Химзавод г.Белореченск



АО «Юр-ан»



# Несанкционированные свалки с. Красногвардейского



Фото Губжогова Джанхота



# Загрязнение окружающей среды БТО



# Краснодарское водохранилище



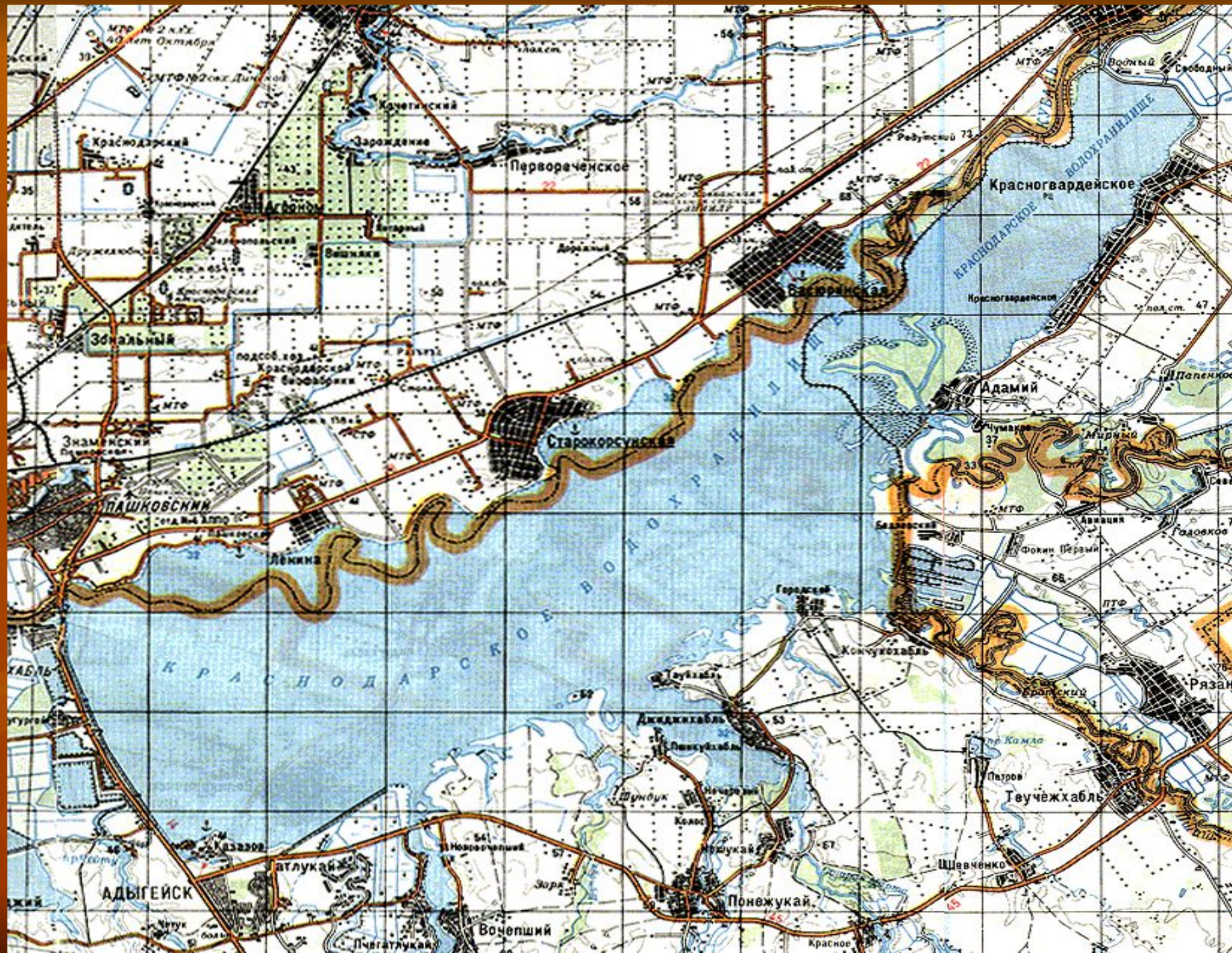
Краснодарское водохранилище (Кубанское море) — искусственный водоём на реке Кубань Краснодарское водохранилище (Кубанское море) — искусственный водоём на реке Кубань. Крупнейшее водохранилище на Северном Кавказе.

Площадь — 420 км<sup>2</sup>, объём — от 2,0 км<sup>3</sup> до 3,1 км<sup>3</sup> (регулируется, уровень воды колеблется на 8 м). Длина — 40 км, ширина — до 15 км. Было наполнено в 1973—1975 годах, восточная часть нового водохранилища включила в себя существовавшее ранее Тшикское водохранилище.

# Краснодарское водохранилище



- Срок жизни любого водохранилища строго ограничен и не превышает 50-60 лет.
- Краснодарскому морю осталось, следовательно, не более 25 лет (2035г), после чего оно превратится в болото или исчезнет
- Процесс заиления идет полным ходом, объем наносов в чаше составляет около 120 миллионов кубометров.
- Происходит зарастание водоема, обусловленное нарушением экологического равновесия вследствие обогащения биогенными составляющими.



- Влияние водохранилища на микроклимат происходит в зоне, отстоящей от воды на расстоянии 4- 8 км.
- Летом оно оказывает охлаждающий эффект. зимой утепляющий, но это влияние малозаметно.
- Большие экологические последствия влечет за собой и снижение уровня грунтовых вод, расположенных близко к поверхности земли.
- Оно вызвано, наряду с образованием общей депрессионной воронки радиусом 25- 34 км , такими действиями, как уплотнение поверхности и покрытия ее асфальтом, нарушение условий постоянного стока в ручьях и малых реках.





- Цели создания водохранилища на реке Кубань : Краснодарский край собирались превратить в рисовый рай..., а превратили в "бомбу замедленного действия" , которая грозит техногенной катастрофой. По сути, ежеминутно каждому второму, из попадающих в зону затопления, грозит смертельная опасность от Краснодарского водохранилища...
- Реально 300-450000 тонн риса в лето на протяжении 7 лет, вместо обещанных 1 млн. 500000 в лето даже с экспортом за границу за валюту на столетия...



**При создании водохранилища были затоплены плодородные земли Адыгеи с двадцатью аулами и хуторами, население которых было переселено во вновь построенный город Теучежск (сейчас Адыгейск) и пгт Тлюстенхабль.**

В 90-х годах XX века предлагались планы по спуску водохранилища, или понижению его уровня, которые остались не реализованными.

- Периодическое переувлажнение почв привело к смене типа почвообразования. Более чем на 17 тыс. гектарах сельхозугодий затруднена обработка почвы и уборка урожая.



Берег Тщикского водохранилища





# Изменение окружающей среды в Адыгее из – за Краснодарского водохранилища.

- ...За годы эксплуатации Краснодарского водохранилища :
- подтапливаются поля, загрязняются источники водоснабжения, произошёл подъём уровня грунтовых вод от 0,5 до 5 метров.
- Вода в колодцах не соответствует нормативным требованиям по химическим и бактериологическим показателям.
- Грунтовые и подпочвенные воды оказывают негативное влияние на состояние жилых домов, хозяйственных построек и общественных зданий - происходит затопление подвальных помещений, разрушение фундаментов и дорог. Вследствие плохой защищённости грунтовые воды беспрепятственно загрязняются.



# Рост заболеваний в Краснодарском крае и РА.

- Туманы, слякоть, влажность отрицательно влияют на лёгкие... Расправил свои смертные руки туберкулез, рак, а от гербицидов, пестицидов, удобрений, ядохимикатов в воздухе, воде, плодах, рыбе, мясе. Рождаемость сократилась в 5 раз против 65-70 лет. Уже в лето 1993 на 11660 новорождённых детей на Кубани, ни одного здорового. Смертность превышает рождаемость среди коренных казаков, а численность растёт за счёт приезда приехавших на Кубань армян, турков месхитинцев и прочих ... Смерть в 25-36-42-46 лет обычное явление так и не узнав счастья и радости в жизни.



■ В прибрежных населённых пунктах содержание нитратов в воде превышает норму во всех пробах. Ухудшилась санитарно-эпидемиологическая обстановка, отмечается устойчивая тенденция к росту числа инфекционных заболеваний. Особенно это касается вирусного гепатита и некоторых других кишечных заболеваний. Количество больных увеличилось в **1,5-2 раза**.

■ Из-за подпора на 10-25 км от водохранилища заиливаются реки, их притоки. В результате резко уменьшается их пропускная способность. Это создаёт реальную угрозу разрушения дамб обвалования, перелива через них паводковых вод, что влечёт за собой катастрофические последствия для защищаемых ими населённых пунктов. **Яркий пример тому - затопление Хатукайской долины летом 2002 г.**



# Источники загрязнения окружающей среды.

- бытовой мусор,
- несанкционированные свалки,
- промышленные выбросы ,
- сельскохозяйственная деятельность,
- На территории Красногвардейского района:
  - выбросы кондитерской фабрики, птицефабрики и сезонные выбросы маслозавода.

-

# ПУТИ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

1. Принимать участие в экологических рейдах по очищению от бытового мусора территории Красногвардейского района,
2. Очистить берега водохранилища от бытового мусора;
3. Администрации сельского округа ввести штрафы за несанкционированные свалки бытового мусора по берегам водохранилища;
4. Вести разъяснительную работу среди населения села Красногвардейского.

# ПУТИ ВНЕДРЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА В УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬСКИЙ ПРОЦЕСС

- ИСПОЛЬЗОВАТЬ РАЗРАБОТАННЫЙ МАТЕРИАЛ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ ВОСПИТАНИЮ ПОДРАСТАЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ,
- ПРОВОДИТЬ РАЗЪЯСНИТЕЛЬНУЮ РАБОТУ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ ПО ПРЕОДОЛЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ ВЛИЯНИЯ КРАСНОДАРСКОГО МОРЯ НА ЭКОЛОГИЮ РА,
- ПРИНИМАТЬ АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В МЕРОПРИЯТИЯХ ПО УЛУЧШЕНИЮ ЭКОЛОГИИ РА И РФ.