



МИНПРИРОДЫ
РОССИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ « Э К О Л О Г И Я »

“СОХРАНЕНИЕ УНИКАЛЬНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ”
УЛУЧШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ
ЦИМЛЯНСКОГО И ПРОЛЕТАРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
“Управление водными ресурсами Цимлянского водохранилища”
Цимлянск, 2019

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ПРОЕКТ
«ЭКОЛОГИЯ»**

ОТХОДЫ

ВОЗДУХ

ВОДА

ТЕХНОЛОГИИ



Вода в природе



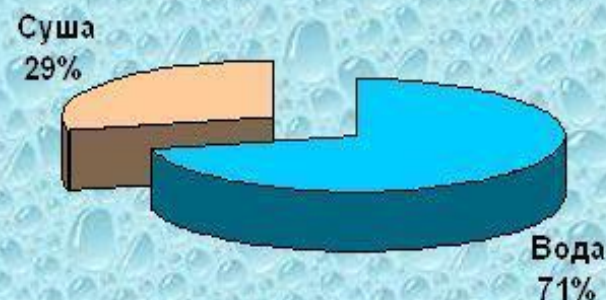
Большая часть поверхности Земли
покрыта морями и океанами - **71%**

Морская вода - **97% - 98%**

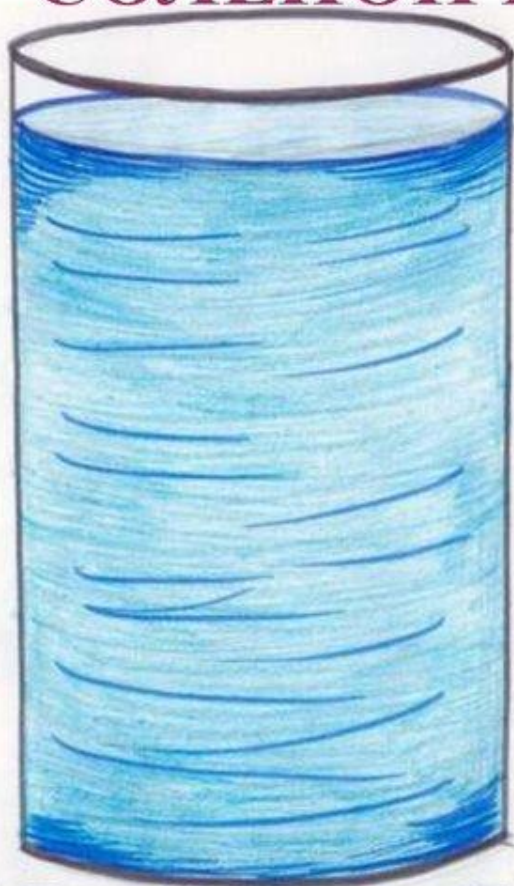
Пресная вода - **2% - 3%**

75% - ее сковано льдом, находится под землей

Таким образом человек может пользоваться только
0,02% - 0,03%
всей воды на нашей планете.



СООТНОШЕНИЕ ПРЕСНОЙ И СОЛЁНОЙ ВОДЫ НА ЗЕМЛЕ



солёная



пресная



Значение воды в жизни человека

**В целом организм человека состоит на 86-50% из воды
(86% у детей и 50 % у старика).**

Вода так важна для нас, потому что...

Вода - 90% головного мозга

Вода – это 83% нашей крови

Вода – это 75 % наших мышц

Вода – это 27% наших костей

Вода – выводит яды и токсины

Вода-регулирует температуру тела

**Вода – транспортирует питательные вещества и
кислород в клетки тела**

Вода – защищает наши органы



Источники пресной воды



Рекн



Озёра



Болота



Подземные воды



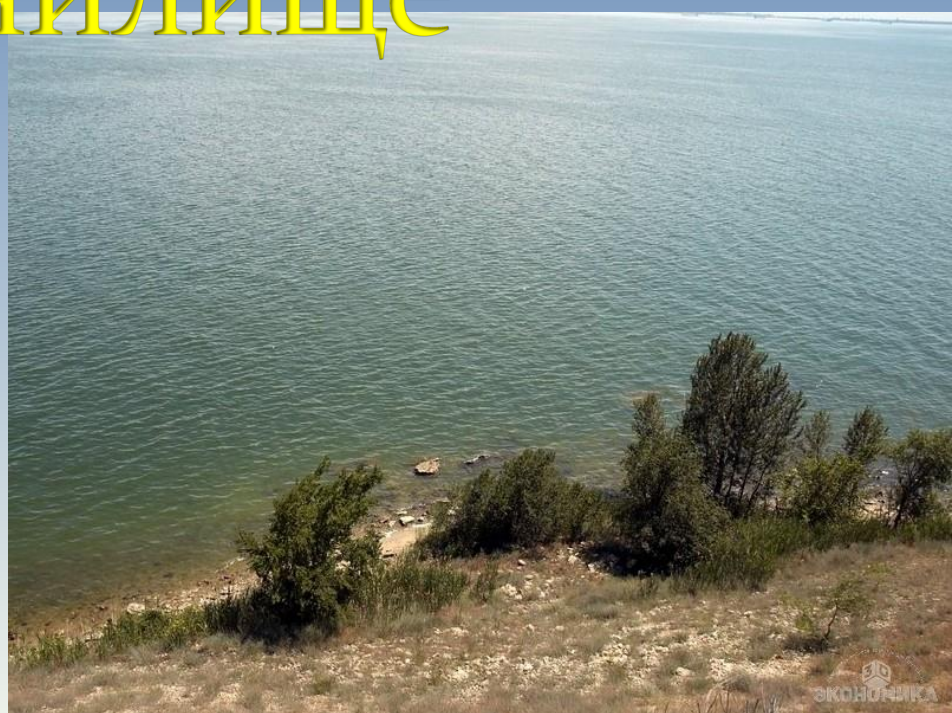
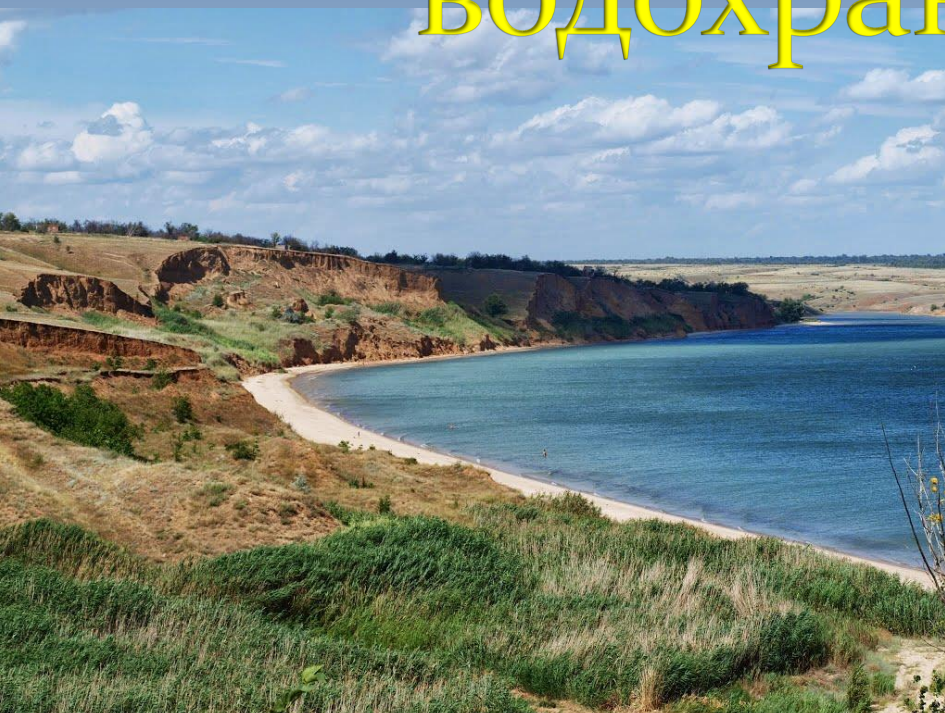
Айсберги



Ледники



Цимлянское водохранилище





Строительство
гидроузла началось
в 1948 году
Полное заполнение
водохранилища
произошло в мае 1953
года

Цимлянское
водохранилище на карте
Ростовской области.

Цели создания Цимлянского водохранилища



Судоходство



**Обеспечение
питьевой
водой**



Орошение



Энергетика



Рыбоводство



**Водохранилище – зона
отдыха.**



Проблемы Цимлянского водохранилища



**Количество ТБО
составляет 63
млн. тонн/год (в
среднем 445 кг на
человека).**





Появляются новые синтетические, не природные материалы, которые крайне долго разлагаются, загрязняя природу.



На производстве отказались от ручного труда, вещи стали более доступными, мы перестали их беречь и с легкостью отправляем на свалку.

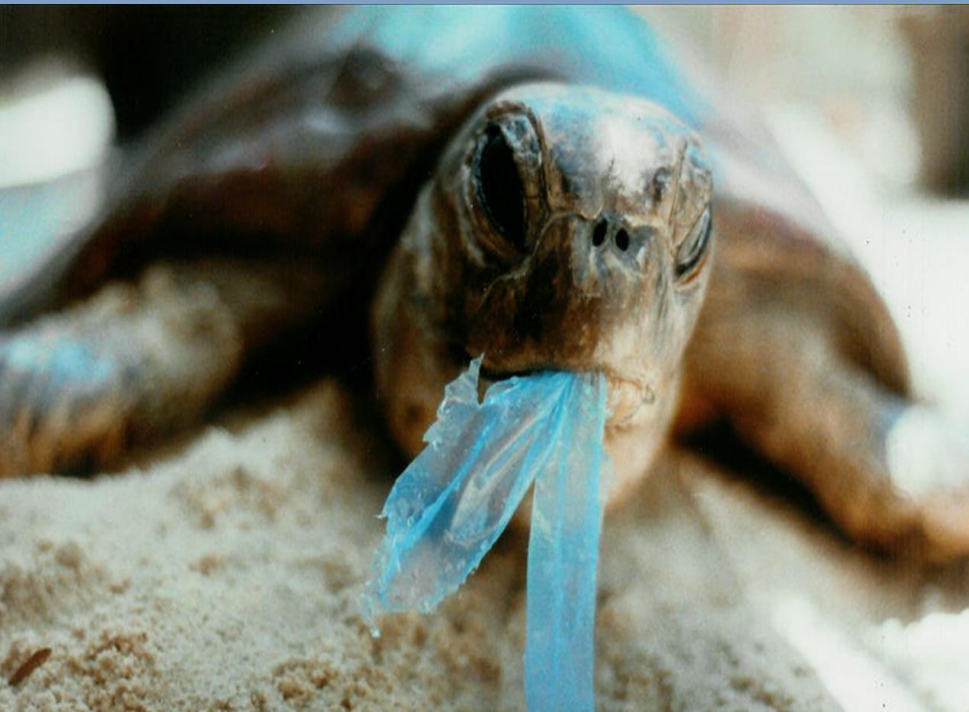


✓ Реклама заставляет нас покупать много лишних, ненужных вещей и регулярно выбрасывать на свалку слегка устаревшие (но при этом еще исправные и хорошие) вещи.



✓ Появление большого количества упаковки, которая служит только для привлечения покупателей и сразу после покупки превращается в мусор и отправляется на свалку.







Время разложения разных видов отходов в природных условиях

упаковочная бумага - 2 года



текстиль - 3 года



щелочные батарейки - 10 лет



ПЭТ-бутылки - 150 лет



полиэтиленовые пакеты - 200 лет



автомобильные покрышки – 500 лет



изделия из стекла – 1000 лет



изделия из пенополистирола – не разлагаются



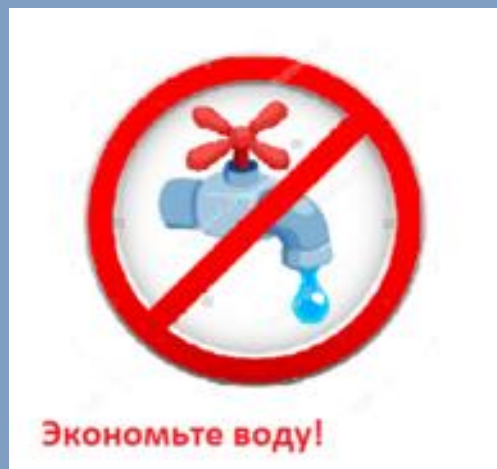
НАШИ СУББОТНИКИ



**Сбор мусора в водоохранной зоне
Цимлянского водохранилища
в границах Саркеловского поселения Ростовской области**



**Убирай за собой
следы пикника!**



Не мой машины в водоеме!



**Не захламлять берега
водоемов мусором**

БЕРЕГИТЕ ВОДУ!!!



An aerial photograph of a large dam and hydroelectric power plant. The dam is a long, curved structure with multiple spillways, extending from a grassy bank into a large body of water. At the downstream end of the dam, there is a prominent white building with a red roof and a small tower, resembling a church. To the right of this building is a large electrical substation with numerous power lines and transformers. The surrounding landscape includes green fields, some small islands in the water, and a road that runs along the top of the dam. The text "Спасибо за внимание!" is overlaid in the center of the image.

Спасибо за внимание!