

# «Вода - бесценный дар природы».

Река Чир

подготовила :

Кочетова Л.В.

Новодербеновский филиал

- Великий французский писатель Антуан де Сент-Экзюпери говорил, обращаясь к воде: “Ты сама жизнь... Ты величайшее в мире богатство”. Самая обыкновенная вода, которой мы с вами пользуемся каждый день, и необыкновенной – потому что без нее мы просто не смогли бы жить.

- Вы слышали о воде?

Говорят, она везде:

В луже, в море, в океане

И в водопроводном кране,

Как сосулька замерзает,

В лес туманом заползает,

Ледником в горах зовётся,

Лентой серебристой вьётся

- Удивительно, не так ли?  
В супе, в чае, в каждой капле,  
В звонкой льдинке,  
И снежинке,  
И в росинке.  
Нам откликнется всегда  
Океанская вода.

- Мы привыкли, что вода -  
Наша спутница всегда!  
Без неё нам не умыться,  
Не наесться, не напиться.  
Смею вам я доложить:  
Без неё нам не прожить.

# Знаете ли Вы, что...

- - Тело новорождённого состоит из воды на 86 %, старика - около 50 %.
- Человек может прожить без пищи 3 - 4 недели, а без воды лишь несколько дней.
- Ежедневно человек выпивает 2, 5 литра воды и 1, 5 литра получает через кожу - душ, ванну.

# Производство - расход

- 1 т. сахара – 5 т. воды
- 1т. Стали - 150 т. воды
- 1 т. капрона – 500 т. воды
- 1кг растений потребует 2 т. воды

# Истоки реки



Озеро



Болото



Ледник



Родник,  
источник

# Дербеновские родники



На территории Дербеновки  
находится более 20 родников,  
питающие реку Таловую

# Фильцовых



# Шукуровой Лидии и Антоновых



# Можарова Юрия



# Родники Шамоновых





Рычковой бабы Юли

# Морозовой Валентины и Кириллюк Паши





# Река Таловая (приток Чира)

- Протекает по с/х угодьям:  
«Красной Звезды»,  
х. Новодербеновский,  
х. Стародербеновский
- Протяженность 10 км.
- Водоохранная зона 100 м.
- Прибрежная полоса 30 м.

# Река Таловая



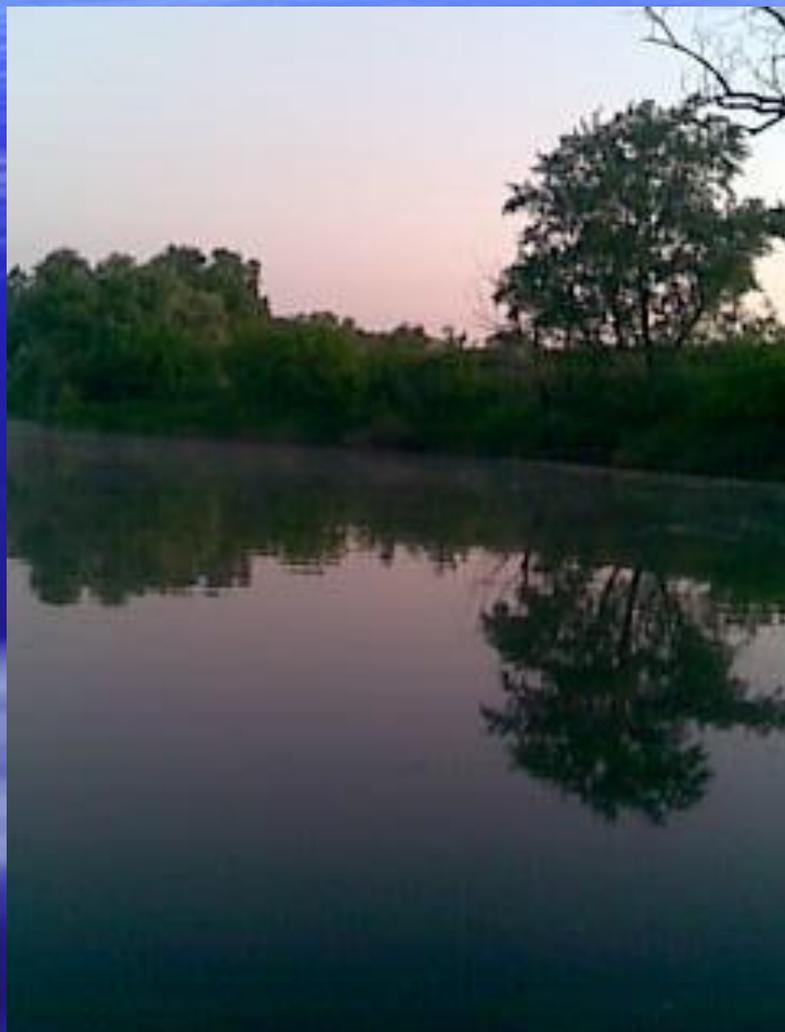
# Русло реки Таловой





ПОЛОВОДЬЕ

# Река Чир



# Цимлянское водохранилище



площадь 2700 кв.км., объём воды 23,9 куб. км, длина 302 км.,  
наибольшая ширина 38 км. Заполнено в 1952-1953 гг.



# загадки

- По ней кораблики пускают,  
Когда уходят холода.  
Жаль только, мамы отпускают  
Туда побегать не всегда.

(Лужа)

- Выход подземных вод на поверхность.

(Родник)

- Широкою широко,  
Глубиною глубоко,  
День и ночь о берег бьется,  
Из него вода не пьется,  
Потому что не вкусна –  
И горька и солона.

(Море)

- По морю идет, идет,  
А до берега дойдет – тут и пропадет.

(Волна)

- Очень добродушная,  
Я мягкая, послушная,  
С высоты большой срываясь,  
Грозно он ревет и, о камень  
Разбиваясь, пеною встает.

(Водопад)

- Но когда я захочу,  
Даже камень источу.

(Вода)

- Течет, течет – не вытечет,  
Бежит, бежит – не выбежит.

(Река)

# Экскурсия на пруд



# Отчет по экскурсии на пруд хутора Новодербеновский

- Пруд находится на северо-западе хутора Новодербеновский.
- Он имеет границы : с севера на юг - 230 метров; с запада на восток - 147 метров.
- Глубина в пруду около 1,5 м. Вода мутная, имеет запах ила. В водоёме водятся: лягушки, пиявки, водомерки.
- Пруд возник вследствие сооружения плотины в «Третьей» балке.
- В летний период пересыхает. По берегам растёт: сибирёк, полынь, спорыш, одуванчик...
- В весенний период используется населением для водопоя коров, овец, гусей и уток.

# Операция: «живи родник»





# Реки – «зеркало» климата и рельефа



**Волга** – крупнейшая река в *Европе*

**Обь** – крупнейшая река *Западной Сибири*

**Лена** – самая длинная *России*

**Енисей** – самая многоводная река *России*

## **Россия**

**2,5** млн. рек

**2** млн. озёр

**10%** - болота

**60%** - вечная мерзлота

## **Волгоградская область**

более 190 рек

# Викторина

## «реки нашей области»

- Куда впадает река ЧИР?
- На какой реке находится Цимлянское водохранилище?
- Какие две крупные реки протекают по территории Волгоградской области?
- Какое питание имеют наши реки?
- К бассейну какой реки относится река Таловая?

# СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД

- На территории района протекают 12 малых рек, расположено 120 тыс. га площади зеркала Цимлянского водохранилища, 100 родников, 56 прудов, все они относятся к Донскому бассейну.
- Из 12 малых рек круглогодичный водоток в нижнем и среднем течении имеет только река Чир, остальные только в период весенних разливов и дождей.

Своим бурным расцветом и существованием вообще все живое обязано именно Мировому океану

Именно Мировой океан обеспечивает дальнейшее развитие жизни на Земле благодаря своей роли регулятора температуры, производителя кислорода и др. функциям.

- Вместе с тем резко возросли в последние десятилетия использование химических удобрений, а также различных химических средств защиты растений стало одной из важнейших причин глобального загрязнения окружающей среды. Разносимые водой и воздухом на огромные расстояния, они включаются в геохимический круговорот веществ по всей Земле, нанося нередко значительный ущерб природе, да и самому человеку.

- В результате человеческой деятельности произошло потепление в пределах 0,5 градуса. Однако если концентрация углекислого газа в атмосфере удвоится по сравнению с ее уровнем в доиндустриальную эпоху, т.е. увеличатся еще на 70%, то произойдут очень резкие изменения в жизни Земли. Прежде всего, на 2-4 градуса, а на полюсах на 6-8 градусов повысится средняя температура, что, в свою очередь, вызовет необратимые процессы:

- таяние льдов
- поднятие уровня мирового океана на один метр
- затопление многих прибрежных районов
- изменение влагообмена на поверхности Земли
- сокращение количества осадков
- изменение направления ветра





- **Последствия затянувшихся дождей**



- Не бросать в реки и на их берега битое стекло и мусор.
- Очищать родники, питающие реки, от мусора, ила, коряг.
- Для укрепления берегов высаживать на них деревья и кустарники.
- Зимой прорубать лунки во льду, чтобы рыбам было легче дышать.

# Интересные факты

- Представьте себе только, что если каждую минуту из крана вытекает 10 капель, за год бесполезно расходуется 2000 л воды! Так что берегите воду

- Сегодня мы боролись за каждую капельку, за каждый миллиметр воды. Вот если бы и дома вы также ценили эту драгоценность – обыкновенную воду! А что вы можете сделать, чтобы сократить расход воды у себя дома?
- *(экономить воду во время умывания, мытья посуды).*

- Памятка
- Берегите воду!
- Закрывайте водопроводные краны (500 литров воды вытекает из незакрытого крана в течение суток, если струйка толщиной лишь со спичку).
- Своевременно ремонтируйте краны.
- Не засоряйте водоёмы.
- Не оставляйте мусор на берегу

- Пусть на Земле не умирают реки,  
Пусть стороной обходит их беда.  
Пусть чистой остается в них навеки  
Студеная и вкусная вода

В. Огнецвет.