

МОУ Можаров Майданская СОШ Пильнинского района

Презентация к уроку

**« Река Пьяна и ее экологические проблемы».**



*“Нестареющая, вечная  
Красота земли родной –  
Голубая даль заречная  
С луговой тишиной...”*

М.Небогатов.





- Пьяна  
своеобразная  
река области,  
крупнейший  
левый приток  
Суры,  
чрезвычайно  
извилиста.  
Исток ее  
расположен в  
30 км от Суры,  
на окраине с.  
Сарабаево  
Сеченовского  
района, а устье  
всего в 60 км  
от истока при  
длине реки 436  
км.

# ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ

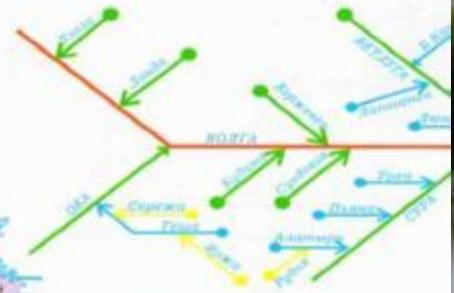
МАСШТАБ 1:2 000 000 (В 1 CM - 20 KM)

-  Болота
-  Озера
-  Изолиния распределения годового стока рек, модуль стока в л/сек/кв.км\*

\*Модуль стока- количество воды в литрах, стекающее в сек. с 1 кв.км. площади бассейна.



## Схема гидрографической сети



-  Главная река
-  Притоки I порядка
-  Притоки II порядка
-  Притоки III порядка
-  Исток реки в пределах области
-  Устье реки в пределах области



У д. Шахово Пильнинского района река впадает в  
Суру.

2026/05/13 13:04



Устье реки у д.Шахово.

2009/05/30 17:24

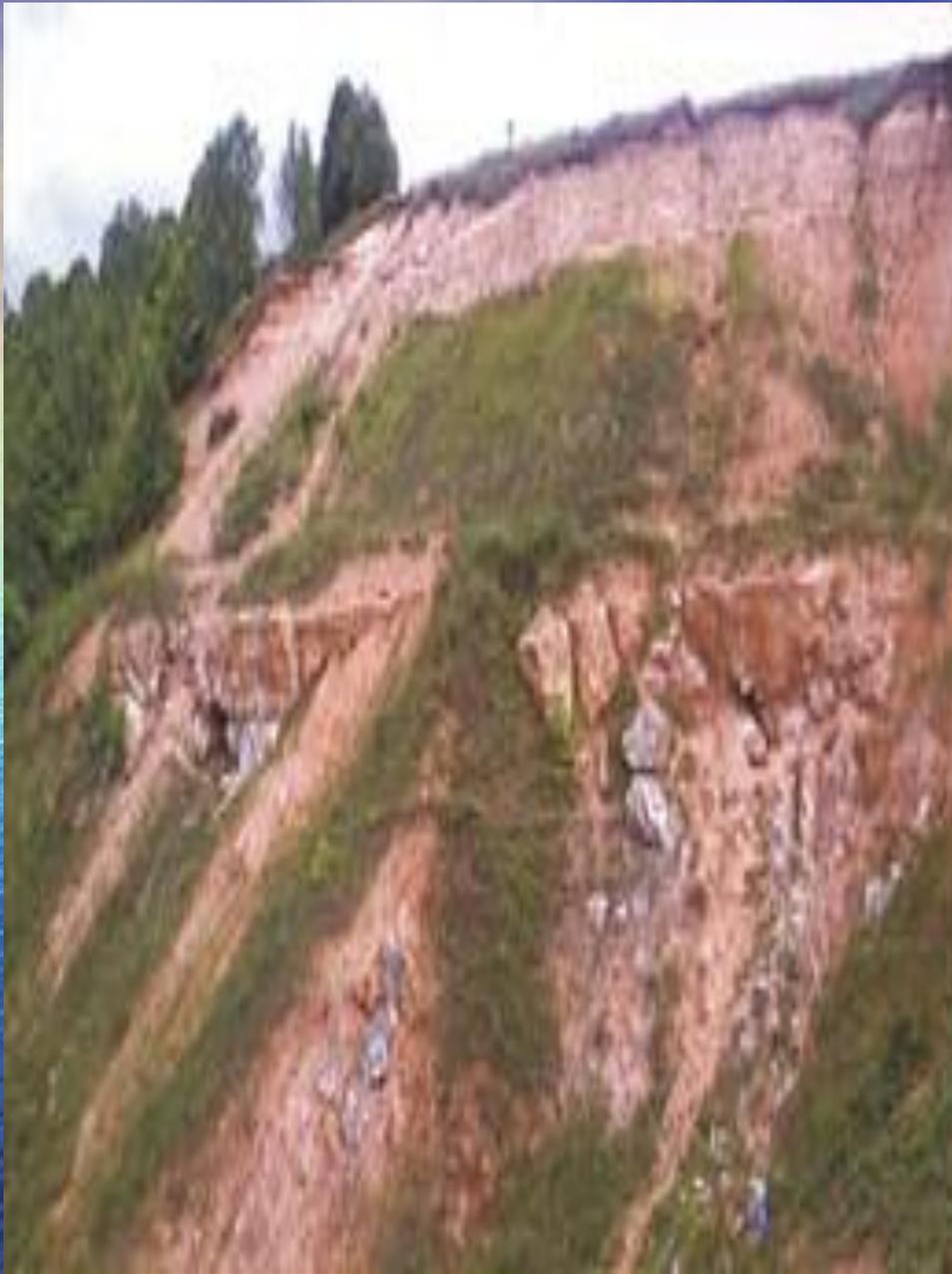












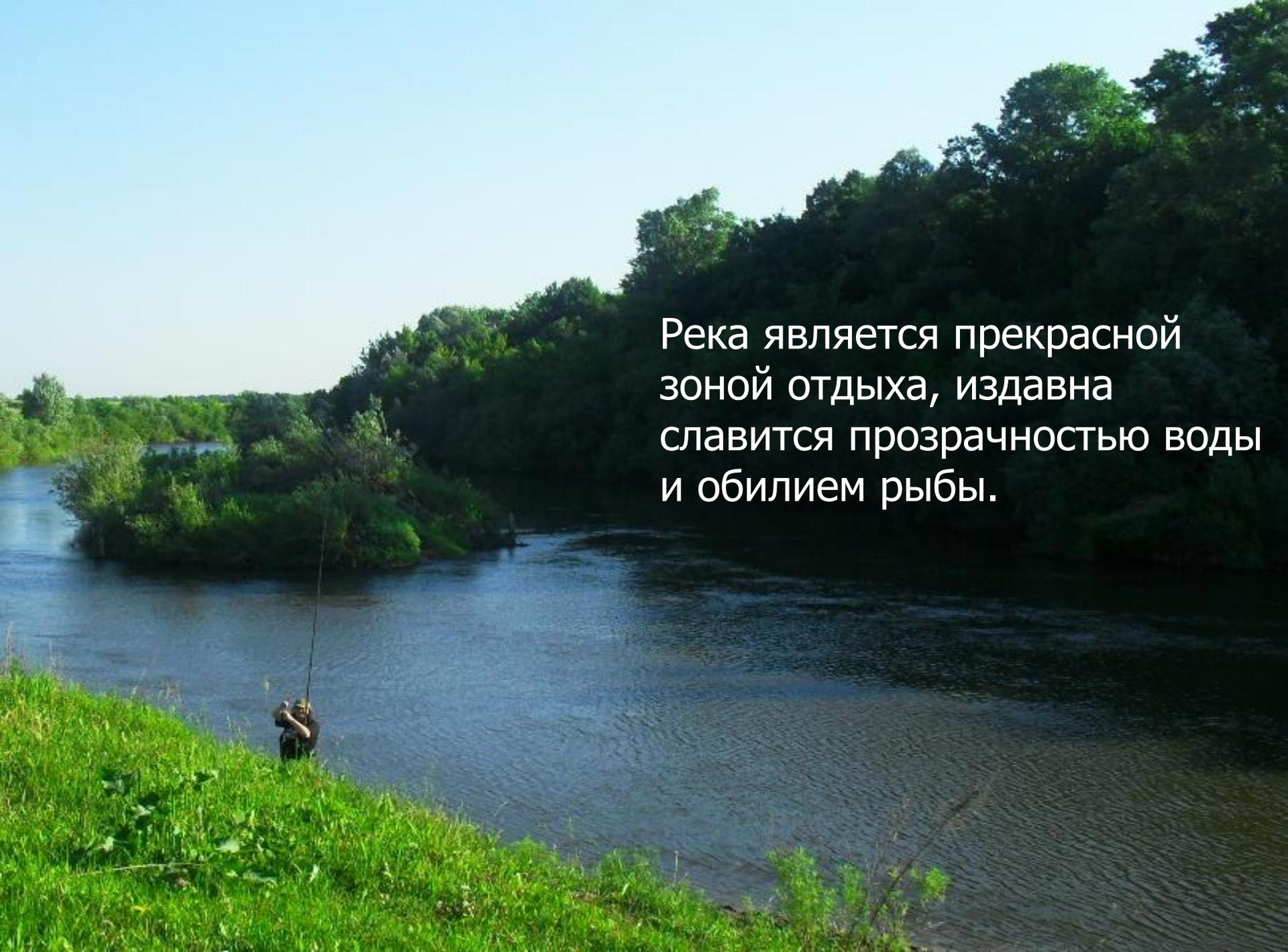
- Борнуковская пещера карстового происхождения – уникальный геологический памятник природы. Расположена на правом берегу р. Пьяны, в 1,5 км на северо-восток от с. Борнуково, Ботурлинского района.

# Карстовые пещеры в бассейне реки в Перевозском районе.





В селе Ичалки в селе Ичалки Перевозского района в селе Ичалки Перевозского района в послевоенное время построена Ичалковская микро ГЭС, годовая выработка станции, включённой в энергосистему — 600 тыс. кВт·ч



Река является прекрасной зоной отдыха, издавна славится прозрачностью воды и обилием рыбы.

# Пороги на реке у г. Перевоз.



A scenic landscape featuring a winding river through a lush green valley under a blue sky with scattered white clouds. The river flows from the background towards the foreground, curving to the right. The surrounding area is densely populated with green trees and bushes, with some open fields visible in the distance. The sky is a clear, bright blue with several soft, white clouds scattered across it.

«По иным местам нашей Руси редко где такие реки найдутся, как Пьяна...Ещё первыми русскими поселенцами Пьяной река за то прозвана, что шатается, мотается она во все стороны, ровно хмельная баба, и, пройдя вёрст пятьсот закрутасами да изворотами, подбегаёт к своему истоку и чуть ли не возле него в Суру вливается».

Мельников-Печерский

## « Основные загрязнители реки».

Источники загрязнения	Вещества, загрязняющие вод реки
Промышленные комбинаты (Сергачский сахарный завод)	Сточные воды, содержащие вредные вещества, промышленный мусор, остатки нефтепродуктов.
Минеральные удобрения, органические вещества с полей. Животноводческие комплексы	Фосфаты, нитраты, титриты, развитие сине-зеленых водорослей, поглощающие кислород, что приводит к гибели рыбы. Навозные стоки, имеющие высокую концентрацию органических веществ, биогенных элементов.
Другие источники	Свалки мусора (бытового и строительного), шлака, навоза, трупы животных.







Закат на Пьяне.