

# ВОДОЁМЫ НАШЕГО КРАЯ И ИХ ОХРАНА.



# СОДЕРЖАНИЕ

1. Водные ресурсы Саратовской области.
  - 1). Река Волга
  - 2). Водные Бассейны Саратовской области
    - а). Бассейн реки Волги.
    - б). Бассейн Камыш-Самарских озёр.
    - в). Бассейн реки Дона.
  - 3). Разновидности водоёмов.
  - 4) Водоёмы нашего города.
2. Значение водоёмов в природе.
3. Экологические проблемы.
4. Справочный материал.



Саратовское  
водохранилище

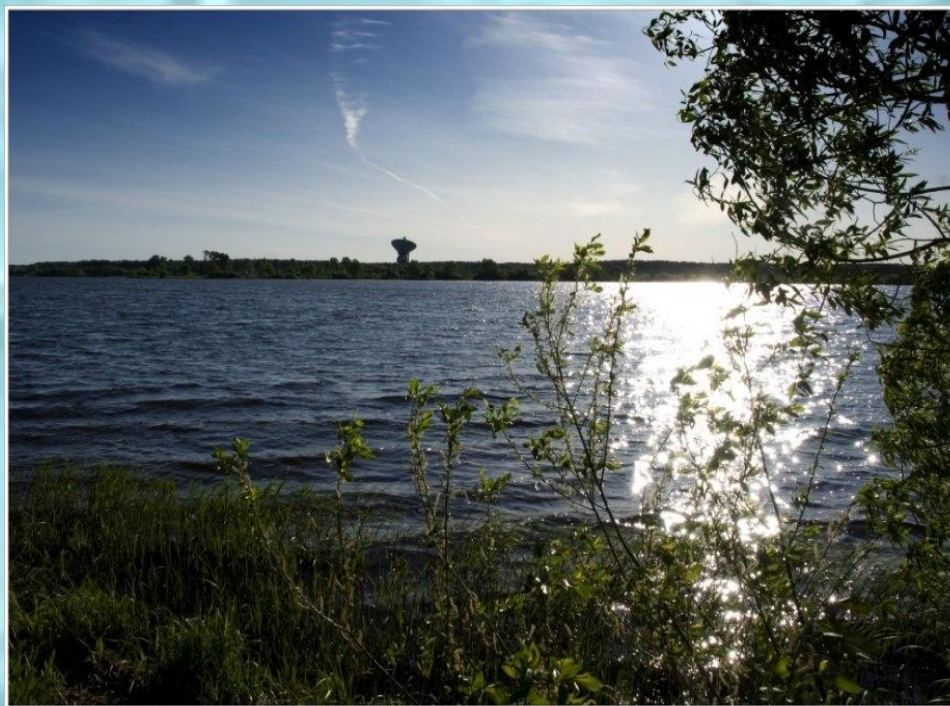
Волгоградское  
водохранилище

**Саратовская область  
хорошо обеспечена водными  
ресурсами. Речная сеть  
включает свыше 1900 рек.  
Есть пруды, около 700 озер около 700 озер.**

**Самая большая река около 700 озер.  
Самая большая река на территории  
Саратовской области – Волга.**

**Протяженность русла в границах области  
составляет 480 км.**

**На территории области находятся два  
крупных водохранилища: Саратовское и  
Волгоградское.**

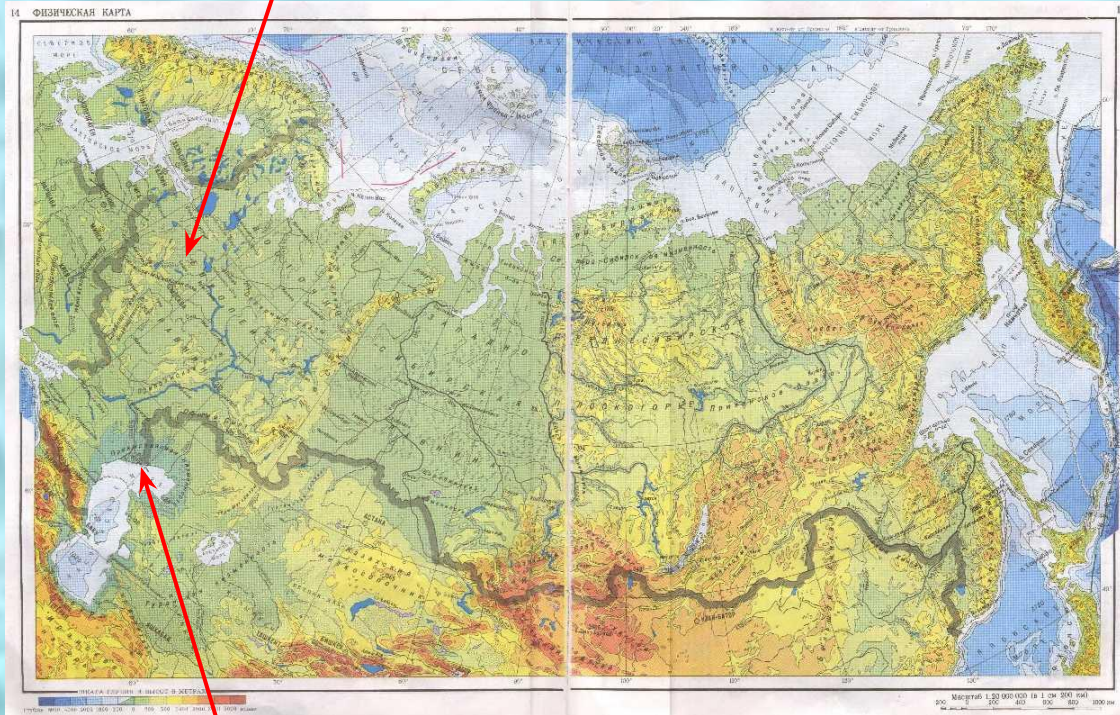


**Особое место занимает река Волга.  
Раньше она имела название «Ра» –  
«Щедрая».  
«Итиль» – «Река-Рек».  
Волга в переводе с финского означает  
«светлая», «священная».**



**Волга – равнинная река.  
Занимает 1-е место среди рек Европы.  
5-е место среди рек России.  
Её длина 3530 км.**

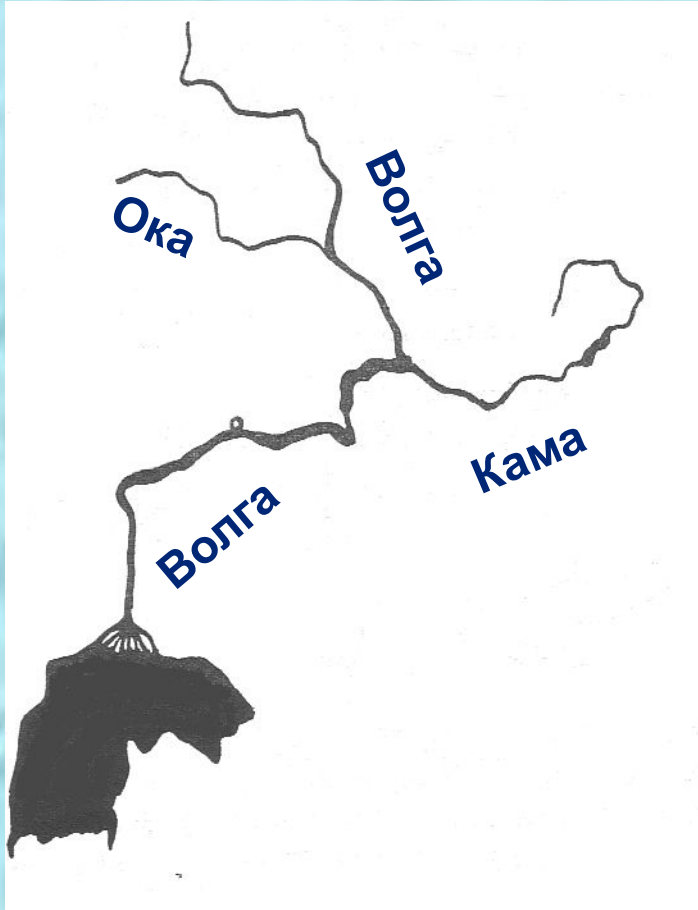
**Волда́йская  
возвы́шенность**



**Каспийское море**



**Волга берет  
начало на  
Валдайской  
возвышенности  
и впадает в  
Каспийское море.**



Волга принимает 200 притоков. Левые притоки многоводнее и многочисленнее правых.

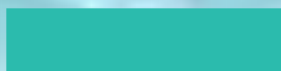
Самые крупные притоки Ока и Кама.



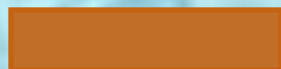
# Реки Саратовской области



**Бассейн реки Дона**



**Бассейн реки Волги**



**Бассейн Камыш-Самарских озёр**







# ПРАВЫЕ ПРИТОКИ ВОЛГИ.



Река **Чардым** впадает в Волгоградское водохранилище.  
В долине реки участки пойменного леса, многочисленные пруды.  
На реке Чардым в 1954 г. была зафиксирована самая высокая температура воды - около 31 градуса.

# ПРАВЫЕ ПРИТОКИ ВОЛГИ



Река **Терешка** и многие ее притоки постоянно подпитываются родниками.

Вода в реке прозрачная, хорошего качества. Используется для водоснабжения, орошения.

**Терешка** считается самой быстрой рекой области.

# ПАВЫЕ ПРИТОКИ ВОЛГИ



Река **Казанла**- левый приток Терешки.  
**Самая холодная река области**, которую питают  
многочисленные родники.

# ЛЕВЫЕ ПРИТОКИ ВОЛГИ



Берега реки **Большой Иргиз** довольно высокие и обрывистые. Русло реки песчано-глинистое, легкоразмываемое.

**Река Б.Иргиз** в пределах области самая длинная. Ее длина **458 км.**

**Зафиксирована толщина льда на этой реке - 96 см.**

# ЛЕВЫЕ ПРИТОКИ ВОЛГИ



Река **Камелик** - левый самый крупный приток Большого Иргиза. Река очень извилистая, протекает в широкой долине.

# ЛЕВЫЕ ПРИТОКИ ВОЛГИ



Река **Малый Иргиз** впадает в Саратовское водохранилище. Русло сильно извилистое.

# БАССЕЙН КАМЫШ-САМАРСКИХ ОЗЁР



Река **Большой Узень** берет начало на юго-западных склонах Общего Сырта.

Русло реки довольно глубокое, берега крутые.

**Б. Узень** считается самой тёплой рекой области.



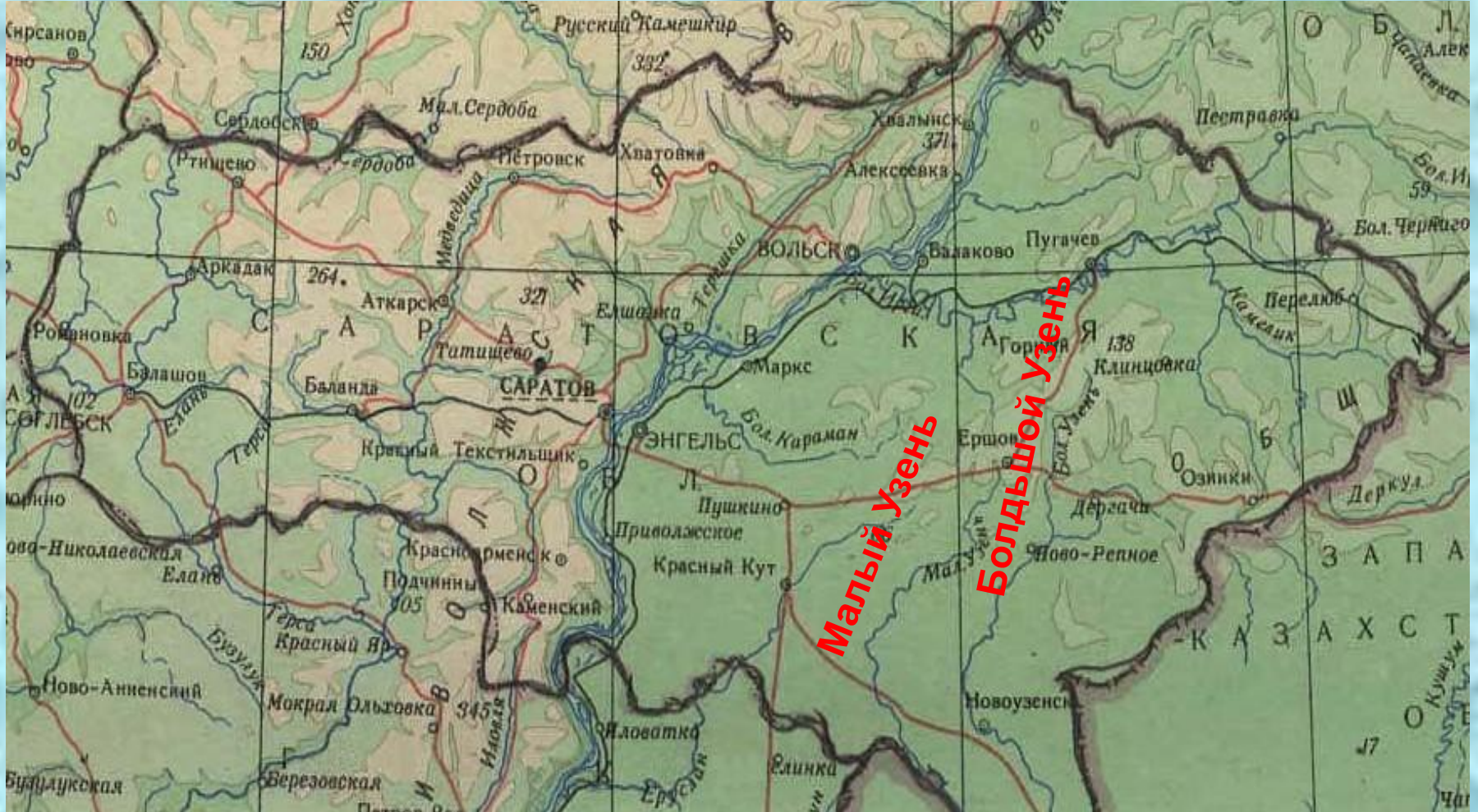
# ЛЕВЫЕ ПРИТОКИ ВОЛГИ



**Река Большой Караман. Её длина 195 км.**



# БАССЕЙН КАМЫШ-САМАРСКИХ ОЗЁР



# БАССЕЙН КАМЫШ-САМАРСКИХ ОЗЁР



Реки левобережья: **Большой Узень** и **Малый Узень** впадают в Камыш-Самарские озера.

# БАССЕЙН КАМЫШ-САМАРСКИХ ОЗЁР



**Малый Узень** – река в юго-восточной части Саратовской области. На протяжении 327 км протекает по территории районов Саратовской области и теряется за ее пределами в разливе Сара-Камышских озёр Казахстана. На протяжении 17 км является пограничной рекой.



# РЕКИ БАССЕЙНА ДОНА



# РЕКИ БАССЕЙНА ДОНА



**Река Хопер** – крупный левобережный приток Дона, берущий начало на западном склоне Приволжской возвышенности. Дно, как правило, песчаное; течение быстрое.

**Считается самой чистой рекой области.**



# Реки бассейна Дона



Река **Медведица** берёт начало в Саратовской области из двух ручьёв.



# Водоёмы нашего города.

*Балаково называют «Волжской Венецией».*

**В нашем городе имеются естественные водоёмы:**



**река Волга  
река Сазанлей  
озеро Линёво  
река Балаковка**



# Искусственные водоёмы

Саратовское водохранилище

Волгоградское водохранилище



Судоходный канал

Оросительный канал



# ЗНАЧЕНИЕ ВОДОЁМОВ В ПРИРОДЕ

Водоёмы - это хранилища воды, которая необходима всему живому.

Вода-это универсальное вещество, без которого невозможна жизнь.



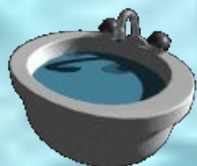
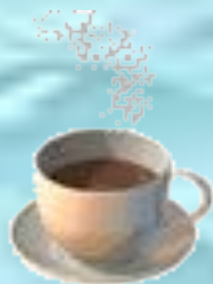
# Значение воды для растений и животных



# Вода - среда обитания



# Расскажите о значении воды для человека



# Экологические проблемы



**Реки и озёра нашей области испытывают сильное загрязнение из-за размещенных рядом животноводческих объектов, слива нефтепродуктов, отсутствия очистных сооружений.**

# Для сохранения чистой воды в водоемах нашего края

**запрещено:**

- 1. строительство заводов и фабрик вблизи рек и озер;**
- 2. хранение ядохимикатов на берегах водоемов.**



**В области ведутся работы по очистке воды от растворенных в ней примесей, в том числе нефтепродуктов, древесины и мусора.**





**Ребята, вы можете тоже внести свой вклад. Подумайте, какой?**



**Справочный материал**

## Водоемы бывают:

**естественные**

**искусственные**

Океаны

Водоохранилище

Море

Канал

Озеро

Пруд

Река

Ручей

**Океаны – большие  
водные пространства,  
расположенные между  
материками.**



**Море – часть океана,  
которое впадает в сушу.**

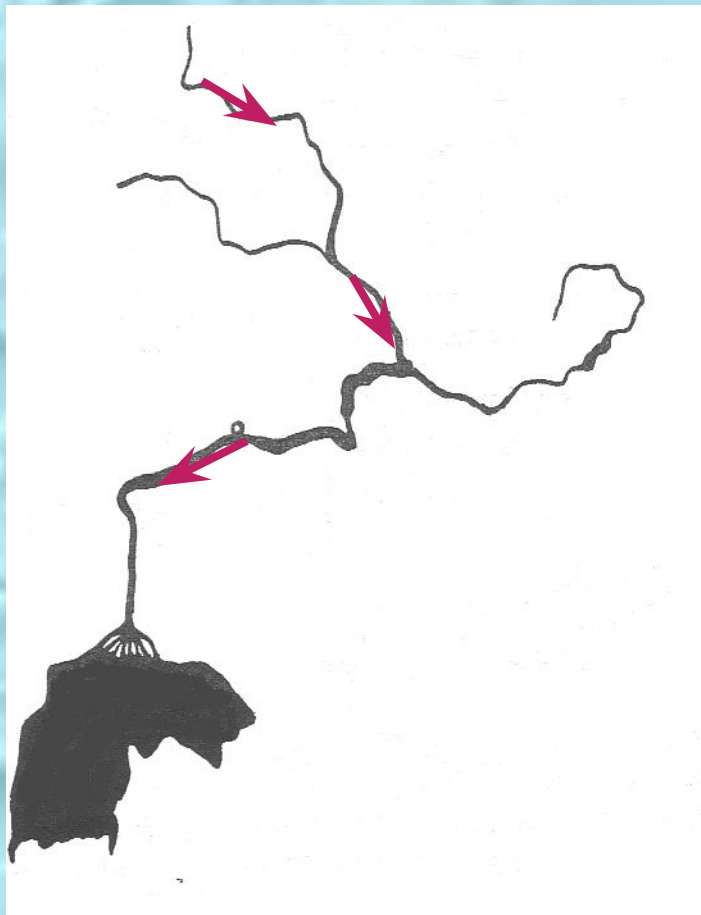


**Озеро** - природный водоём,  
расположенный в углублениях  
суши, питается подземными и  
поверхностными водами.



**Река – водный поток,  
текущий в  
естественном русле и  
имеющий исток и устье.**

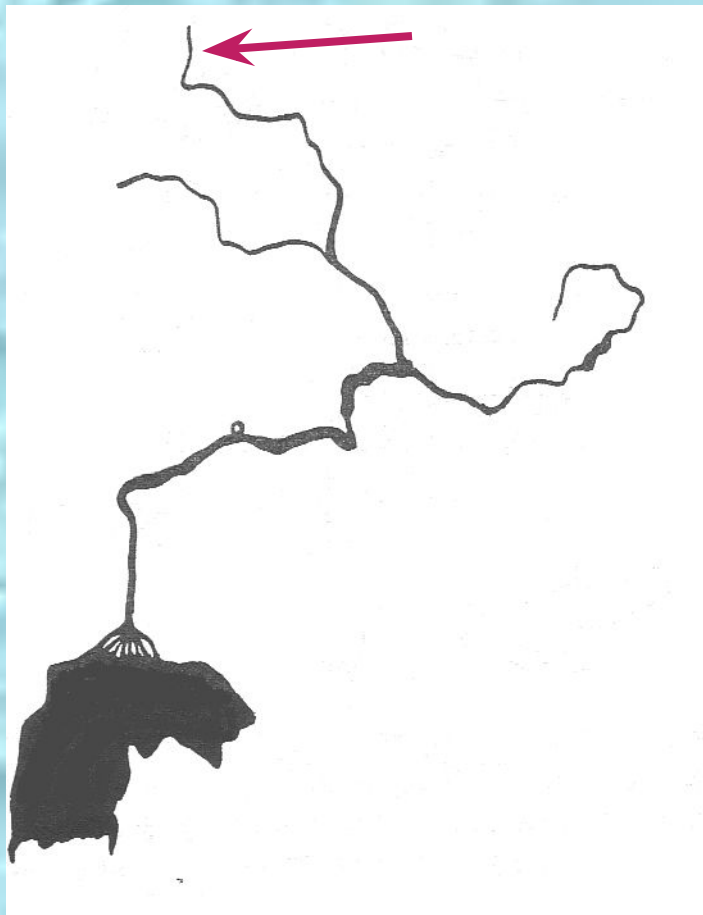




**Русло реки –  
углубление в  
земной  
поверхности, по  
которому река  
течёт.**

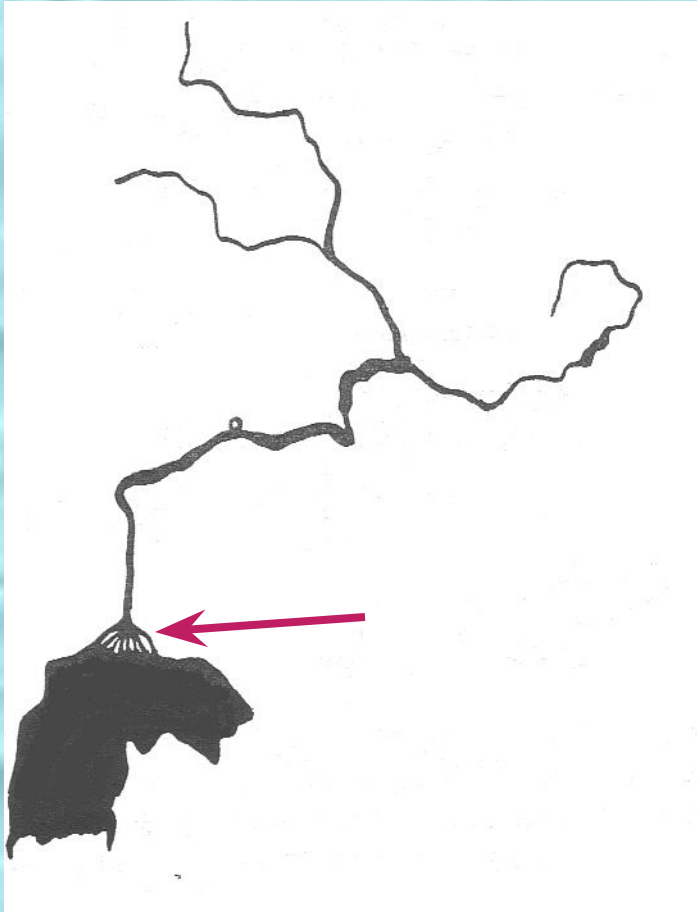






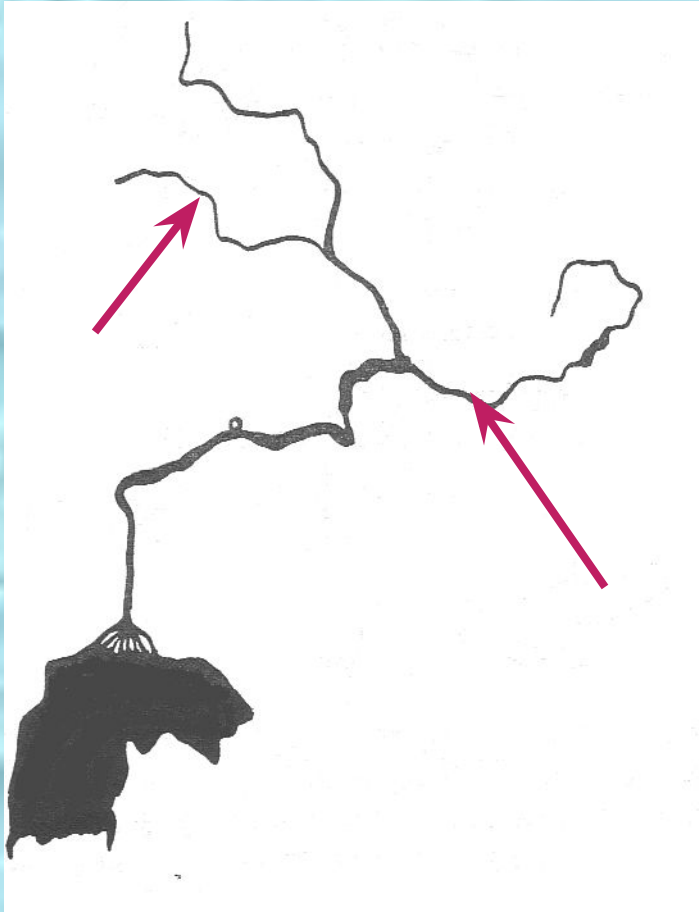
**Исток – место  
начала реки**





**Устье – место  
впадения  
реки в озеро,  
море или  
другую реку.**





**Приток–река  
впадающая в  
другую реку.**



**Ручей – небольшой  
ВОДНЫЙ ПОТОК.**



**Водохранилище (чаще всего называют морем) – большое водное пространство, образованное подпором реки Волги плотиной ГЭС.**



**Канал – искусственная река,  
проложенная человеком.**



**Пруд– водоём  
расположенный в  
углублении, который создал  
человек искусственным  
путём.**



# ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

<http://www.region64.ru/saratov/reki/>

<http://www.aquaexpert.ru/enc/reservoir/uzen/>

<http://www.aquaexpert.ru/enc/reservoir/medveditca/>

<http://fotki.yandex.ru/users/msv751/view/9552/?page=0>

<http://schools.keldysh.ru/sch1951/1951/geogr/>