

# Путешествие к истоку Дона

Экологическая тропа

учитель географии  
МБОУСОШ №8 г. Тула  
Сахно Н. П.

2013 год

# Оглавление

1. Введение. Актуальность работы, постановка задач и целей работы.
2. Путешествие к истоку Дона.
  - 2.1. Река Дон на карте нашей родины. Краткое географическое описание.
  - 2.2. Исторические версии местонахождения истока Дона Легенды и реальные факты.
  - 2.3. Парковая зона-Детский парк, Детская железная дорога, архитектурный комплекс «Исток Дона»
  - 2.4 Техногенный ландшафт города, его влияние на окружающую среду.
  - 2.5. Экологические проблемы верховья реки Дон.
3. Эколого-краеведческая тропа как способ сохранения уникальных уголков нашего родного края
4. Заключение.

# Цели и задачи

По указу президента Российской Федерации В.В. Путина 2013 год объявлен в нашей стране Годом охраны окружающей среды. Исходя из этого целями моего исследования стало:

- определить местонахождения истока реки Дон на карте Тульской области ;
- изучить вопросы антропогенного влияния человека на природные ландшафты, связанные с рекой ;
- исследовать экологические проблемы в верховьях этой реки;
- разработка маршрута экологической тропы;
- привлечения внимания общественности к сохранению экологии Тульского края.

# Река Дон от истока до впадения в Азовское море

- Дон - на языке древних племен означал "вода", (др.-греч. Ταναΐς) - четвертая река на Восточно-Европейской равнине.
- Длина-1 870 км
- Площадь бассейна 422 тыс.км<sup>2</sup>
- Начало на восточных склонах Среднерусской возвышенности, у г. Новомосковска (Тульская область)
- Устье - Таганрогский залив Азовского моря



# Всевеликий тихий Дон

Гл  
- с  
Ни  
В  
За  
Бл  
им



неж  
2).  
ал и  
ми.



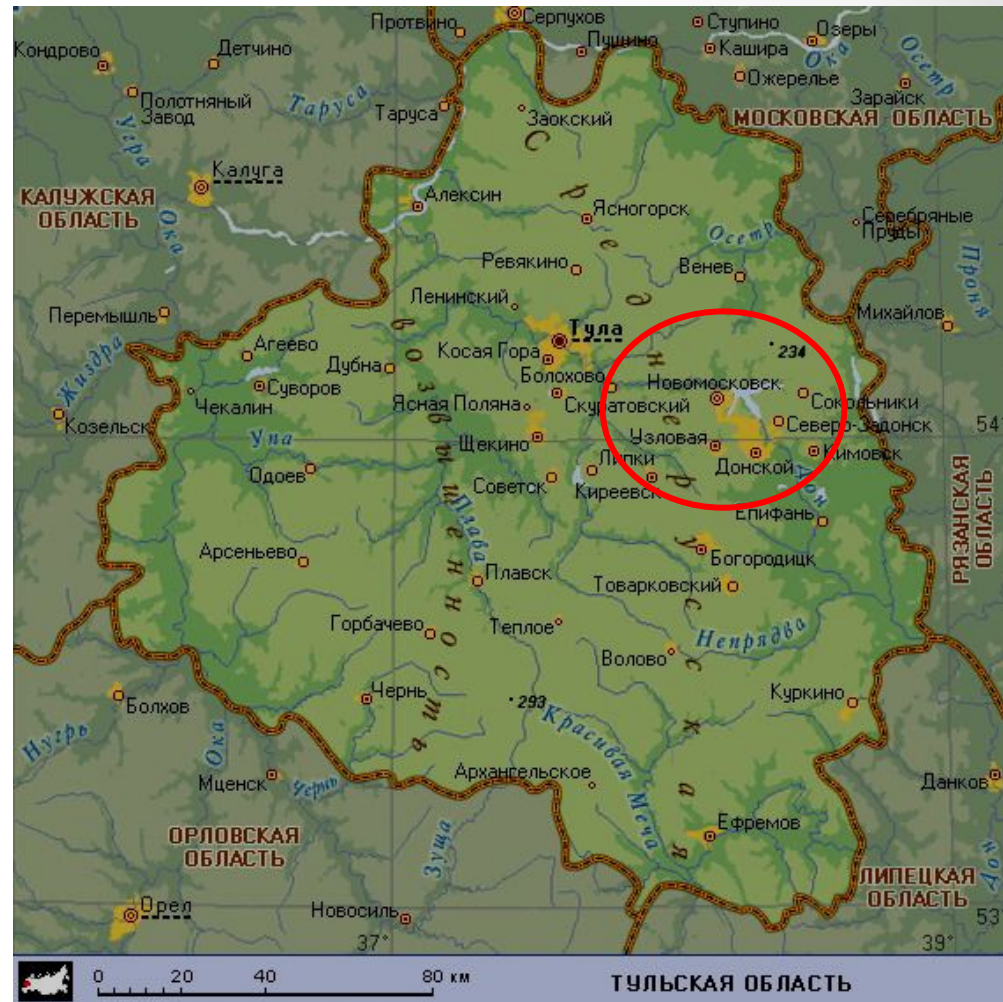
# Река Дон на карте Тульской области

Во всех справочниках, энциклопедиях, на географических картах городу Новомосковску отведено свое место.

Оно – у истока Дона, «Тихого Дона», «Дона-батюшки», как называют в песнях одну из великих русских рек.

Город находится в 220 километрах к югу от Москвы и в 60 километрах к юго-востоку от Тулы.

Расположен он между реками Доном и Шатом (притоком р. Упы, впадающей в Оку).



# В поисках истока реки... век 17



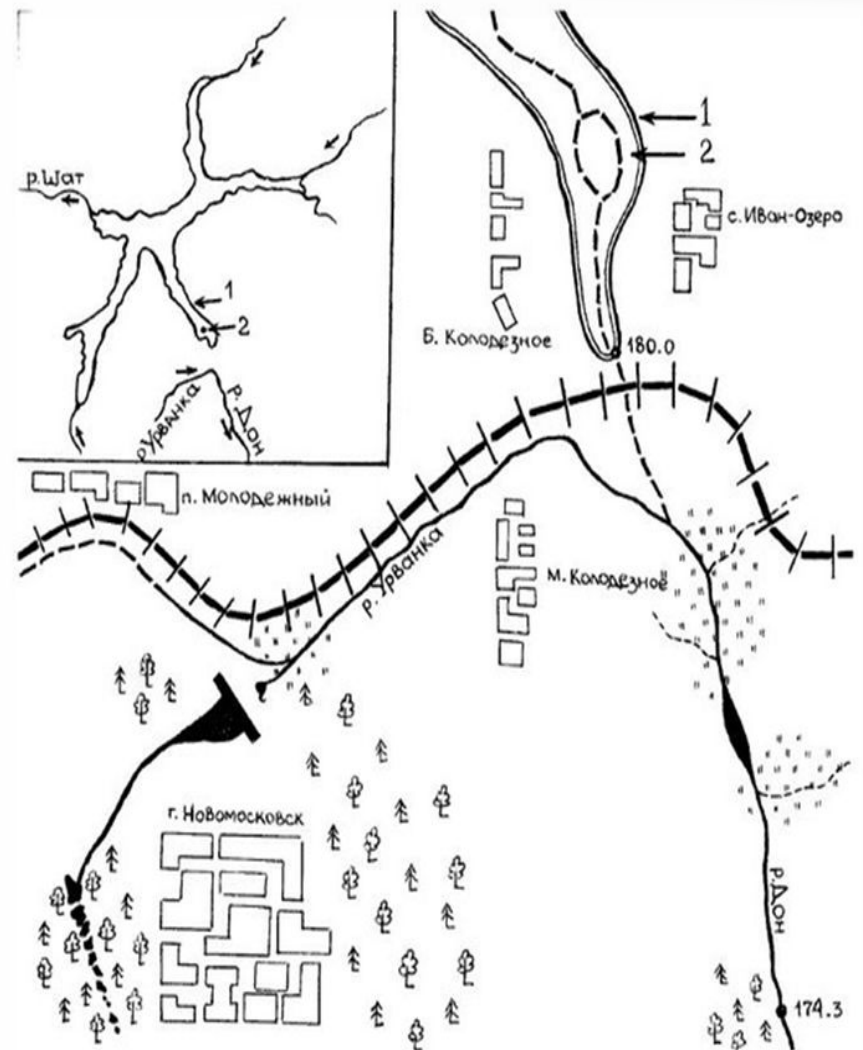
В центре г. Новомосковска начинается одна из тайн этой реки – это тайна истока Дона. К северу от города находится древнее, воспетое в фольклоре Иван-озеро.

Три столетия назад исток Дона был в Иван-озере. В приложении к карте России «Книга Большому Чертежу» 1627 года, в описании рек, о истоке Дона написано следующее: «Река Дон вытекла из Иваня озера, от Дедилова верст с 30, и потекла под Епифань; да ис тово же Иваня озера потекла река Шат и пала в реку в Упу, выше города Тулы верст с 8 и больши...»

# В поисках истока реки... век 19

Более трех веков достоверность начала Дона из Иван-озера ни у кого не вызывала сомнений.

Но в 1895 г. при обследовании истока Дона проф. Ф.Г. Заброжекком было установлено, что из Иван-озера на юг по направлению к Дону никакой ручей не вытекает. Ученый предложил считать истоком Дона, впадающий в него приток р. Урванка.





# Загадка обмеления Иван-озера

Связана со строительством в 1710 г. Государственного Доно-Окского Водяногохода под руководством английского инженера Б. Перри. По его приказу инженером К. Бергеном проводилось обвалование Иван-озера с целью поднятия в нем уровня воды до судоходных глубин. Последний в июне 1710 г. обнаружил на дне озера «бездонный» колодец, откуда поступало много ключевой воды. Чтобы получить ее больше, Б.Перри решил пробурить колодец глубже и расширить его.

## **Но случилось непредвиденное.**

25 июля, когда бур опустился на 10 сажень, из озера стала уходить вода. За сутки ее уровень упал на полсажени. Бурением был пробит водоупорный глинистый пласт, на котором вода в Иван-озере и держалась. Бурение прекратили, скважину пытались затмпонировать, но вода уходила и озеро обмелело.

# Шатское водохранилище



В 1932 г. Иван-озеро  
поглотили воды Шатского  
водохранилища.

Вот так, даже используя несовершенные, примитивные технологии XVIII века, люди своей хозяйственной деятельностью нанесли существенный удар по природе, фактически уничтожив легендарное Иван-озеро...