

# Исследовательская работа на тему «Внутренние воды Тверской области»

работу выполнил ученик 5 класса

Бойков Андрей

руководитель: Бойкова Майя Анатольевна

**Цель работы: изучить  
внутренние воды  
Тверской области.**

# Задачи:

- Изучить особенности рельефа Тверской области.
- Изучить особенности климата Тверской области.
- Изучить разнообразие внутренних вод Тверской области.

# Особенности рельефа

- **ВАЛДАЙСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ** (Валдай), на северо-западе Европейской части Российской Федерации. Рельеф холмистый; водораздел верховьев Волги, Западной Двины и др. Высота до 343 м. Много озер, в т. ч. Селигер, Валдайское и др.

# Особенности климата

- Климат Тверской области умеренно континентальный.
- Средняя температура зимой  $-9^{\circ}$  С, летом  $+17^{\circ}$  С.
- Осадки выпадают на протяжении всего года (650 мм.).

# Внутренние воды Тверской области



Главная река — Волга с притоками Селижаровка, Тверца, Медведица, Молога и др. Свыше 500 озер, в т. ч. Селигер, Пено, Вселуг, Стерж. Ивановское, Угличское, Рыбинское, Вышневолоцкое водохранилища.

# Волга



- **ВОЛГА** (древнее — *Ра*, в средние века — *Итиль*), река в европейской части Российской Федерации, крупнейшая в Европе. Длина — 3530 км, площадь бассейна 1360 тысяч кв. км. Начало на Валдайской возвышенности, впадает в Каспийское море, образуя дельту площадью 19 тысяч кв. км. Средний расход воды у Волгограда 7240 куб. м/с, в устье — 7710 куб. м/с.





- *Волга принимает около 200 притоков, наиболее крупные — Кама и Ока. В связи с сооружением каскада ГЭС с водохранилищами сток Волги сильно зарегулирован. Крупнейшие ГЭС — Жигулевская, Волжская, Чебоксарская. Регулярное судоходство от Ржева (3256 км). Волга соединяется с Балтийским морем, Волго-Балтийским водным путем, с Белым морем — Северо-Двинской водной системой и Беломорско-Балтийским каналом, с Азовским и Черным морями — Волго-Донским судоходным каналом, с Москвой — каналом им. Москвы.*



- *. На Волге — крупные города Тверь, Ярославль, Нижний Новгород, Казань, Ульяновск, Самара, Саратов, Волгоград, Астрахань. В бассейне Волги заповедники: Волжско-Камский, Жигулевский, Астраханский; природный национальный парк Самарская Лука. В результате антропогенных воздействий резко ухудшилась экологическая обстановка; ведется поиск научно обоснованных путей восстановления природных комплексов Волги.*

# Тверца



**ТВЕРЦА, река в центре европейской части России, левый приток Волги. 188 км. Входит в Вышневолоцкую водную систему. На Тверце — города Торжок, Тверь.**



- Торжок. Воскресенский женский монастырь на берегу реки Тверцы. 1910 год. Фотография Сергея Михайловича Прокудина-Горского.





- Утренний вид на Тверцу и Вознесенскую церковь. Фото А. Карпова



- **Панорама города. Фото А. Карпова.**



# Мста



МСТА, река в Тверской и Новгородской обл., 445 км, площадь бассейна 23,3 тыс. км<sup>2</sup>. Вытекает из оз. Мстино, впадает в оз. Ильмень. Входит в Вышневолоцкую водную систему. Судоходна на 134 км от устья.



# Западная Двина

- ЗАПАДНАЯ ДВИНА (в Латвии — Даугава, Daugava), река в Вост. Европе. Протекает по территории Российской Федерации, Белоруссии, Латвии. Длина 1020 км, площадь бассейна 87,9 тыс. км<sup>2</sup>. Начинается на Валдайской возвышенности, впадает в Рижский зал. Балтийского моря, образуя дельту. Средний расход воды 678 м<sup>3</sup>/с. Соединена Березинской водной системой (не действует) с Днепром. Судоходна на отдельных участках.
- На Западной Двине — ГЭС: Кегумская, Плявиньская, Рижская; города Витебск, Даугавпилс, Рига и др.



- **Исток Западной Двины близ озера Пено на Валдайской возвышенности. 1910 год.  
Фотография Сергея Михайловича Прокудина-Горского**





- **Западная Двина. В окрестностях Велижа.**

# Озера Тверской области

- ПЕНО, озеро в Тверской обл., в группе Верхневолжских озер. 16,7 км<sup>2</sup>. Средняя глубина 4 м. Соединяется протокой с оз. Вселуг.
- ВОЛГО, озеро, крупнейшее в системе Верхневолжских озер на Валдайской возвышенности площадью 61 км<sup>2</sup>.

# Селигер



- **СЕЛИГЕР**, озеро на Валдайской возвышенности, в Тверской и Новгородской областях. Площадь 212 км<sup>2</sup>. Глубина до 24 м. Состоит из нескольких обособленных плесов. Около 160 островов. Туризм. Рыболовство. На Селигере — город Осташков.





- *Нилова пустынь на озере Селигер. 1910 год. Фотография Сергея Михайловича Прокудина-Горского (1863-1944).*



# *Используемая литература*

- Электронный ресурс «Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия»
- Физическая карта Тверской области
- Климатическая карта Тверской области

