A decorative illustration of lavender plants is positioned on the left side of the slide, extending from the top to the bottom. The background is split into a light pink section on the left and a light blue section on the right.

# *«Водные богатства России» Река – Волга*

БИФ БО 111-3

Афанасьева Алина, Рымарева Мария

## 1. Общие сведения о реке:

- Исток Волги – ключ у деревни Волговерховье в Тверской области.
- Устье реки начинается в городе Астрахань
- Длина реки составляет 3530 км



**Физико-географическая  
характеристика  
бассейна реки**





## Рельеф

- Чередование низменных равнин и возвышенностей с колебанием абсолютных отметок в пределах 100-300 м
- Верхневолжская низменность, высота которой не более 150м, включающая в себя Шошинскую и Дубнинскую низины высотой менее 120м .





## **Геологическое строение**

- Осадочные породы мощностью 1500- 3000 м
- Кристаллические породы залегают на глубинах 500 - 1500 м на юго-западе





## Климат бассейна

- Умеренно-континентальный
- Среднегодовая температура воздуха изменяется от 1,4 град
- Самый теплый месяц - июль, холодный - январь



## Почвенный покров бассейна

- дерново-подзолистые почвы
- болотные
- торфяно-болотные почвы
- среднесуглинистые почвы

## Растительность

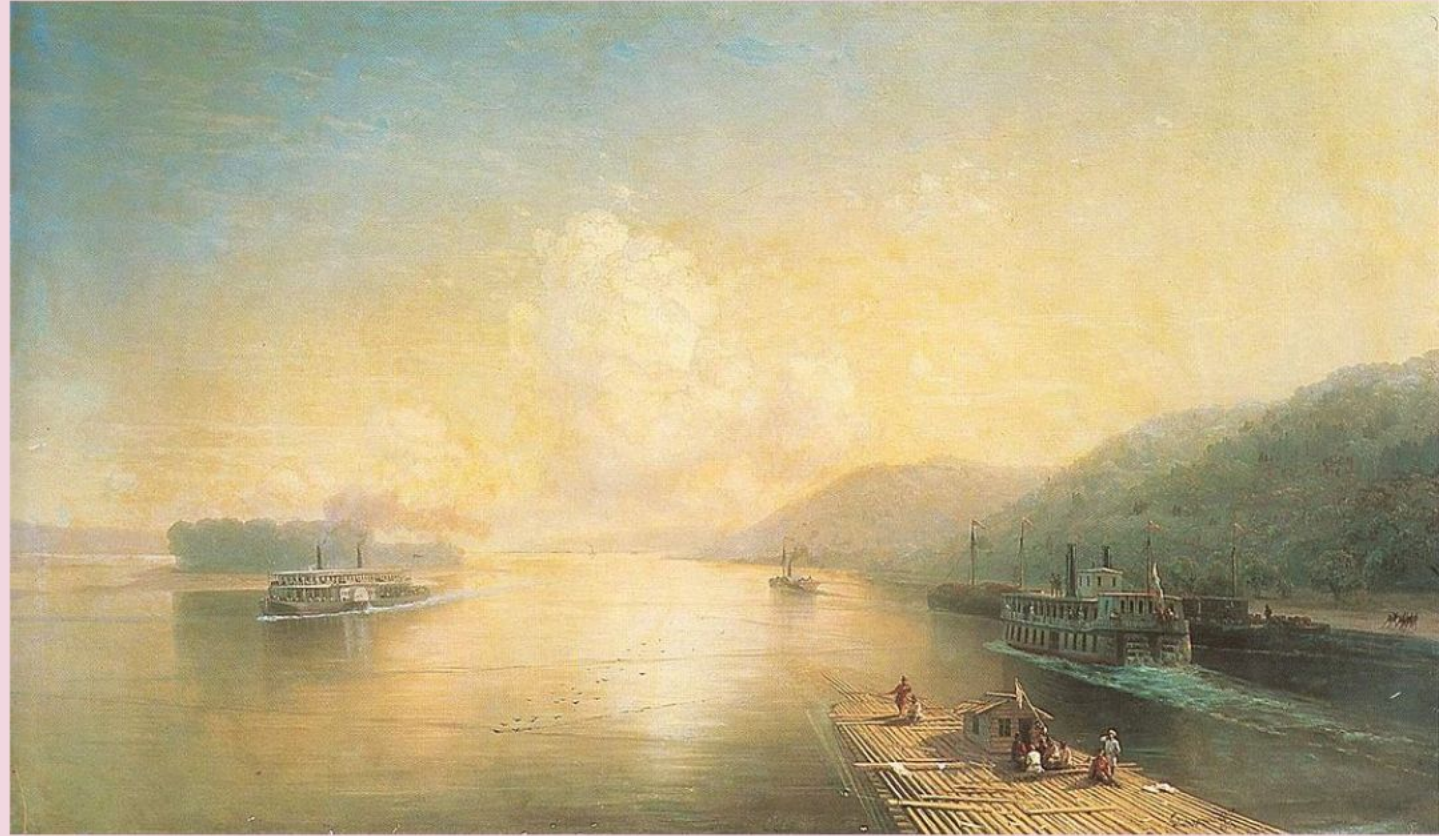
- Для равнинной части бассейна р.Волги характерно преобладание мелколиственных и сосновых лесов
- В низовьях р. Ветлуги преобладают березовые и березово- 14 сосновые леса





## Характеристика долины реки

- Долина реки асимметричная
- ширина долины от 2,5 км в Жигулёвских воротах до 42 км у с. Печерское
- Уклон реки - 0,07 м/км.  
Падение Волги – 328 м.



И.Айвазовский "Волга у Жигулевских гор"





## **Питание реки**

- Естественный режим характеризуется весенним половодьем (апрель — июнь)

## **Зимний режим реки**

- Ледоход на Волге в верхнем течении
- У Астрахани река остается свободной ото льда почти 260 дней в году,

## **Скорость течения воды в реке**

- Средний уклон составляет 0.07%
- Средняя скорость - от 2 до 6 км/ч

## **Тепловые особенности реки:**

Зима: средняя температура - 3, минимальная температура - 3, максимальная температура - 3.

Весна: средняя температура - 6, минимальная температура - 3, максимальная температура - 18.

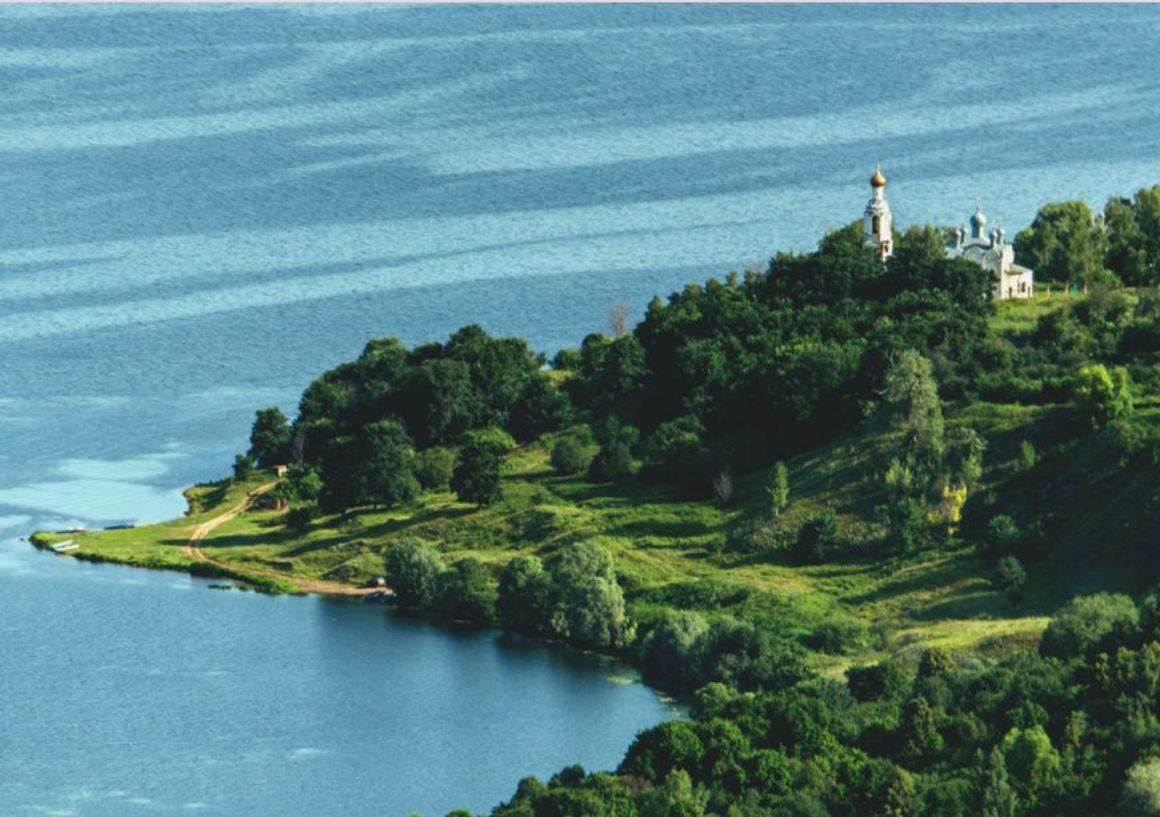
Лето: средняя температура - 18, минимальная температура - 3, максимальная температура - 26.

Осень: средняя температура - 8, минимальная температура - 3, максимальная температура - 19.





## Работа реки



- В пределах Нижней Волги и ее дельты отмечается практически повсеместный размыв берегов.
- Волго-Ахтубинский участок долины Волги врезан в толщу аллювиально-морских глин и песков
- Пески, при контакте с речным потоком начинают размываться в диапазоне скоростей потока от 0,3 до 0,75 м/с.

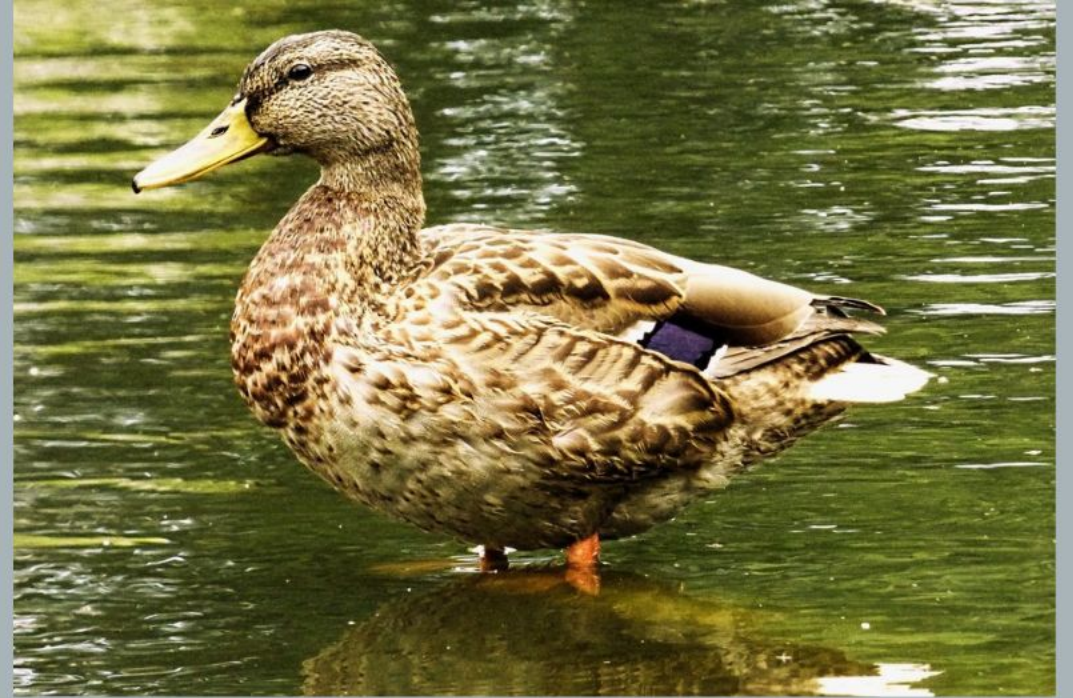




## Хозяйственное использование реки

- важный поставщик пресной воды для населения близлежащих городов и поселений
- возведено 11 гидроэлектростанций
- важные транспортные магистрали экспорта нефти и нефтепродуктов.





## Особенности водной фауны





# Интересные исторические факты, связанные с рекой.



- На Волге живут фламинго и пеликаны. А ещё тут растут такие знаменитые цветы, как лотосы.
- Постройка водохранилищ на Волге укоротила её длину на 160 километров.
- Некогда арабы, впечатлённые масштабами Волги, нарекли её «Итиль», что на арабском означает попросту «река».
- 20 мая официально считается в России днём реки Волга.
- Некогда в судоходный сезон на Волге трудилось по полмиллиона бурлаков.