

# Река Волга— вчера, сегодня, завтра



ПРЕЗЕНТАЦИЮ  
ПОДГОТОВИЛА  
ВОСПИТАТЕЛЬ  
ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ  
ГРУППЫ № 2 МБДОУ  
ДЕТСКИЙ САД № 97  
г. Твери  
Вахуренкова  
Елена Николаевна

**ВОЛГА** – типичная равнинная река. Впадает река ВОЛГА в **Каспийское море**. Ее общая длина – **3700** километров. В ВОЛГУ впадает очень много притоков, из-за этого она очень полноводная. Самые крупные притоки это: **ОКА** – правый приток и **КАМА** – левый приток реки.



# От истока к устью



**Протяженность - 3530км;**  
**свыше 150 тысяч рек;**  
**на берегах Волги - 39**  
**областей и республик**  
**Российской Федерации;**  
**стоит 440 городов;**  
**проживает почти 40% всех**  
**горожан.**



Исток Волги в 1910 году. Фотография  
сделана Сергеем Прокудиным

Волговерховье — деревня Осташковского района Тверской области, расположена в 42 км от районного центра. Считается, источник Волги располагается в болоте в 250 метрах от деревни, на высоте 228 метров над уровнем моря. Над чистым и глубоким «болотном родником», стоит часовня, отмечающая исток



*Волга 16-я по длине река в мире и 5-я — в России. Словно гигантское дерево раскинула Волга по великой Русской равнине свои ветви — притоки.*



## Приток Волги-Кама



Волга — крупная река, текущая по территории европейской части России. Впадает в Каспийское море. Площадь бассейна занимает более 1,3 млн км<sup>2</sup>, в речную сеть Волги входит множество разнообразных притоков, начиная от ручьёв и заканчивая большими реками. Их всего 284.

### **Крупнейшие притоки**

- 1 Кама левый
- 2 Ока правый
- 3 Сура левый

# ПО БЕРЕГАМ ВОЛГИ



# Любимая Тверь и ВОЛГА



pastvu.com/311798 uploaded by sa77



RosfOkus



www.edemostrane.ru

# Богатства Волги.



- В Волге обитает около 70 видов рыб, из них 40 имеют промысловое значение в том числе ценнейшие осетровые, а также вобла, лещ, судак, сазан, сельдь.

В Волге водится больше ста видов рыб. На картинке только некоторые из них. Но самая большая рыба – это белуга. Она достигает пять метров в длину и весит больше тонны.

Нет ни одного рыбака, который бы не мечтал порыбачить на этой реке.



**Жилые рыбы постоянно живут в Волге: плотва, окунь, щука, язь, елец, голавль, синец, белоглазка, густера, налим, ерш и др.**



**Плотва**



**Окунь**



**Голавль**



**Ерш**



**Елец**



**Налим**

# Флора



- В дельте реки Волги цветет лотос!
- В числе краснокнижных растений - сибирский барбарис, родиола розовая, абрикос сибирский, три вида рододендрона, несколько
- видов лилий, лука и ланды
- Кейске.





FOTO by <http://photo.yandex.ru/user/sariv1/> (e-mail: sariv1@yandex.ru)

# Желтая водяная лилия

- В верхнем течение реки, речных заводях с медленно текущей водой, преимущественно на глубине 0,5-1 м. растет кубышка желтая. Местами образует заросли на значительной площади.



Фото 1. Кубышка желтая. Автор: Семенов Д., 2016



# Животный мир



- В дельте Волги в тростниках обитают дикие кабаны, а в степях реликтовые антилопы сайгаки. На взморье живут каспийские тюлени (нерпы).





# Использование человеком

- Рыболовство
- Судоходство
- Зона отдыха
- Добыча полезных ископаемых
- Забор воды
- Выработка электроэнергии  
( на р.Волга 7 гидроэлектростанций)

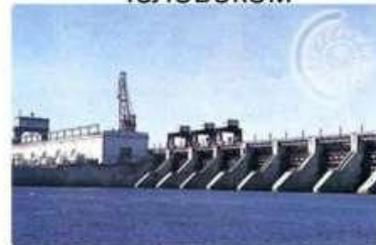
- Почти половина промышленности России находится на берегах Волги и ее притоках..
- Мощные гидроэлектростанции перегородили реку каскадом плотин. Треть всей производимой в стране электроэнергии производится на волжских берегах
- Нужна вода и в сельском хозяйстве. Без полива нельзя получить хорошие урожаи.

#### Использование реки Волги человеком



- судоходство,

#### Использование реки Волги человеком



- электроэнергетика (много ГЭС)

#### Использование реки Волги человеком



- рыбное хозяйство,

# Влияние человека



- В основном, влияние людей на реку Волга, как и на другие реки, негативное.
- Люди загрязняют Волгу выбросами с промышленных предприятий, и коммунальными стоками, обедняют запасы рыбы, нарушают равновесие экосистемы, используя Волгу, как транспортную артерию.
- Есть примеры позитивного влияния на реку, например, улучшение очистных систем на предприятиях, и в городах, разведения рыбы и других речных обитателей.



# Экологическая проблема

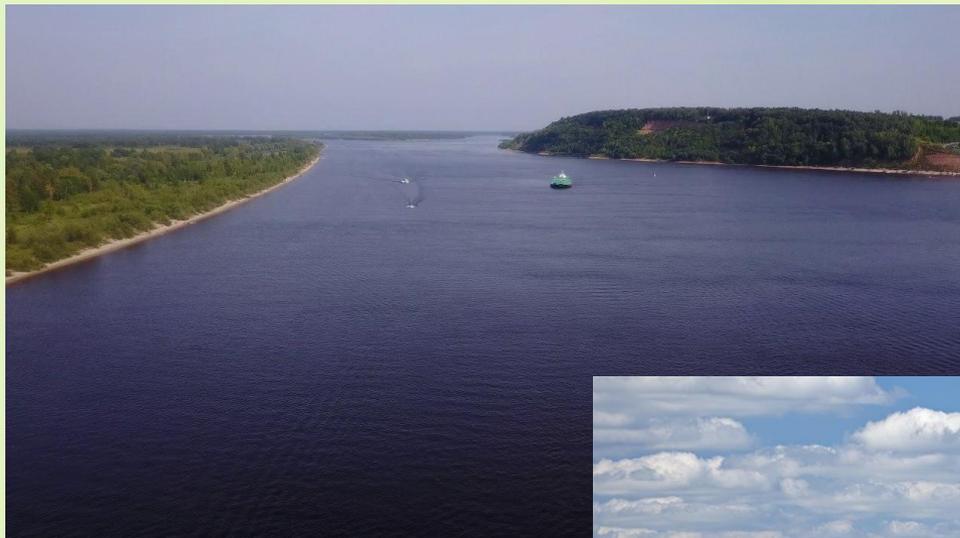


- Волга в настоящее время находится в **плачевном** состоянии, интенсивное использование Волги человеком привело и к загрязнению реки промышленными стоками и отходами сельского хозяйства. Были затоплены миллионы гектаров земель и тысячи населенных пунктов, большой урон понесли рыбные ресурсы реки.
- Сегодня экологи бьют тревогу — возможности реки к самоочищению исчерпаны, она стала одной из самых грязных рек мира. Волгу захватывают ядовитые сине-зеленые водоросли, наблюдаются серьезные мутации рыбы.
- Низовья реки концентрируют все вредные вещества, которые попадают в нее по всему водосборному бассейну. В Волгу сбрасывается 9-10 куб. км неочищенных промышленных и бытовых стоков. Из 150 000 рек, речек и ручейков снабжавших Волгу водой, исчезло за последние годы 30%.



*Но оздоровления требует не только вода Волги и тающие её рыбные запасы, а и земли Поволжья, воздушные бассейны волжских городов, насыщенные предприятиями химии, нефтепереработки, металлургии и т.д. Для решения экологических проблем этого района разработана и принята Федеральная целевая программа «Возрождение Волги».*

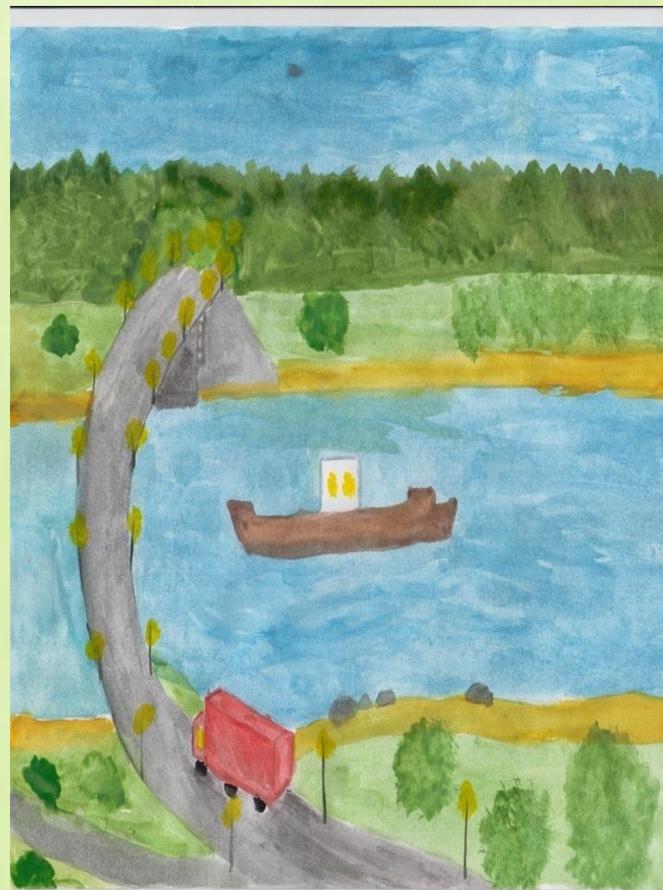
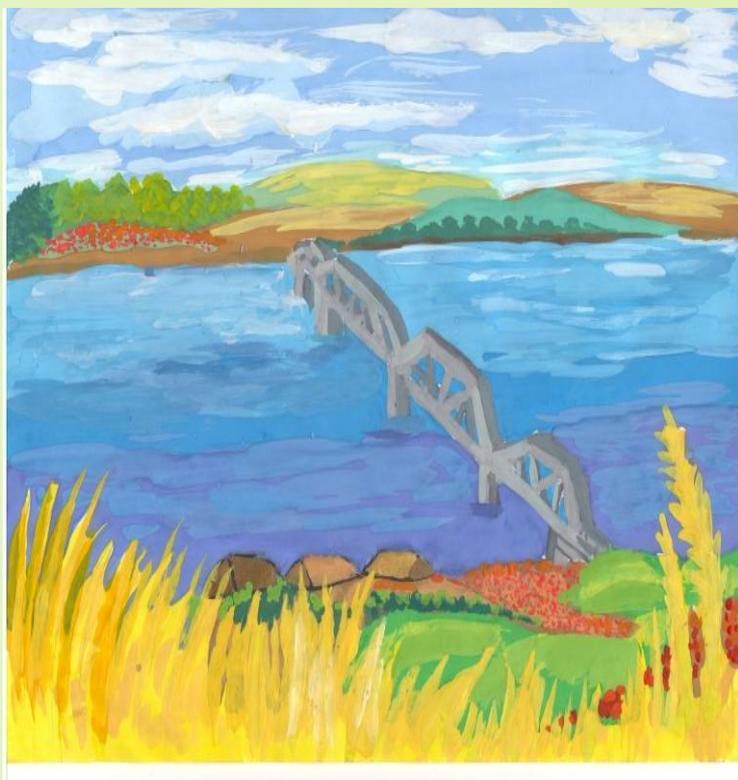
# ВОЛГА - РЕКА НОВОГО ВРЕМЕНИ





# *РЕКА ВОЛГА ГЛАЗАМИ ДЕТЕЙ*

*(рисунки наших маленьких художников )*

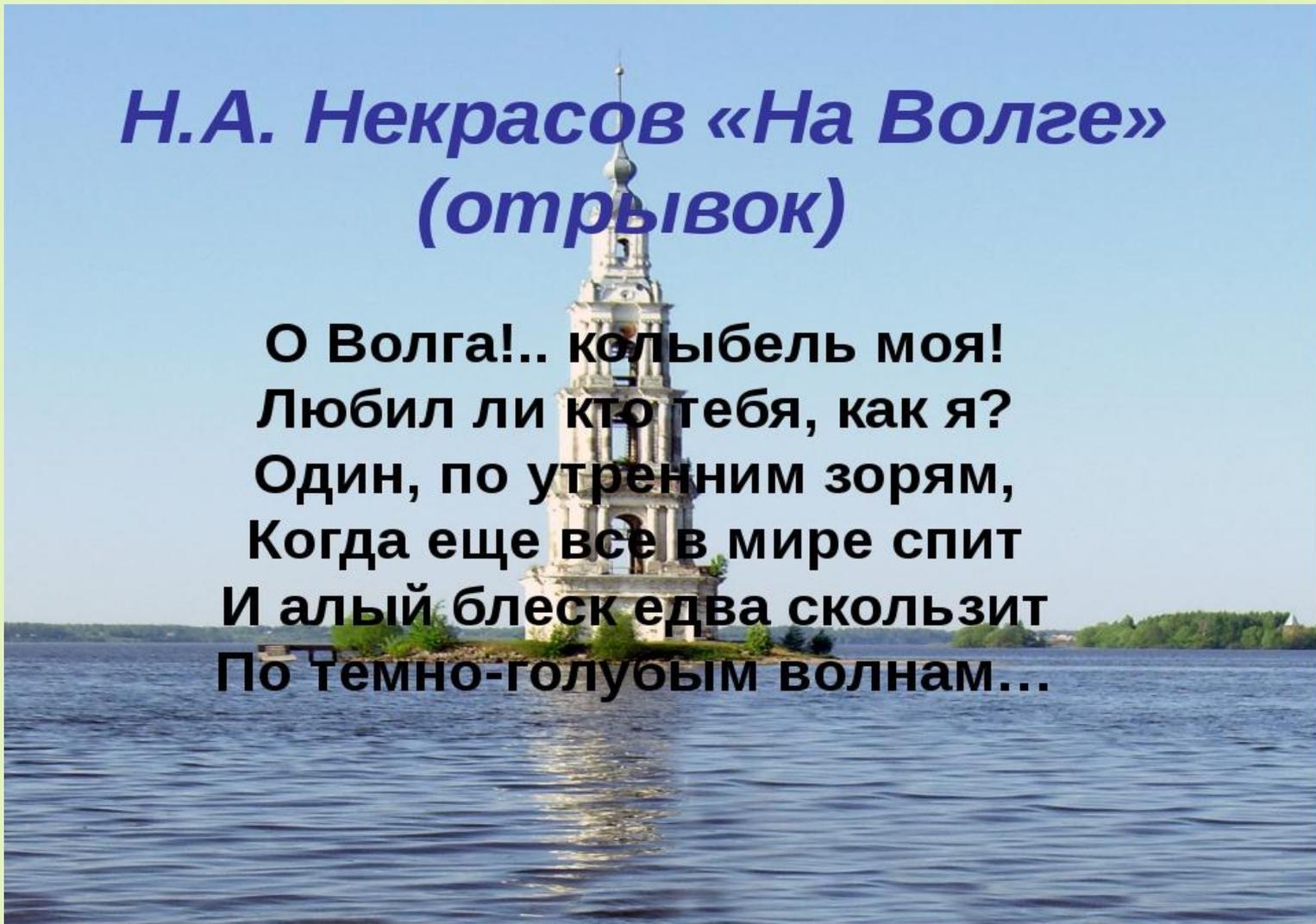




# СТИХОТВОРЕНИЯ О ВОЛГЕ

## *Н.А. Некрасов «На Волге» (отрывок)*

**О Волга!.. колыбель моя!  
Любил ли кто тебя, как я?  
Один, по утренним зорям,  
Когда еще все в мире спит  
И алый блеск едва скользит  
По темно-голубым волнам...**



Волга-матушка река  
Широка и глубока  
Если только бы ты знала  
До чего ты нам мила!



## **На Волге**

- Вы на Волге были?
- Были.
- Что вы делали?
- Удили.
- Кто попался на крючок?
- Нам попался судачок.
- Как не верить вам, ребята?
- Волга рыбою богата.



# *ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ*

- [http://yandex.ru/images/search?img\\_url=http%3A%2F%2Frasfokus.ru%2Fimages%2Fphotos%2Fmedium%2Fb3d1bdb35a3f60cfd69d9d962a43644d.jpg&uinfo=sw-1366-sh-768-ww-1349-wh-649-pd-1-wp-16x9\\_1366x768&\\_=1420897427847&viewport=wide&p=3&text=%C2%EE%EB%E3%E0C2%EE%EB%E3%E0\\*](http://yandex.ru/images/search?img_url=http%3A%2F%2Frasfokus.ru%2Fimages%2Fphotos%2Fmedium%2Fb3d1bdb35a3f60cfd69d9d962a43644d.jpg&uinfo=sw-1366-sh-768-ww-1349-wh-649-pd-1-wp-16x9_1366x768&_=1420897427847&viewport=wide&p=3&text=%C2%EE%EB%E3%E0C2%EE%EB%E3%E0*)
- [https://ru.wikipedia.org/wiki/%C2%EE%EB%E3%E0C2%EE%EB%E3%E0\\*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%C2%EE%EB%E3%E0C2%EE%EB%E3%E0*)
- [http://www.factruz.ru/world\\_ocean/volga-river.htm](http://www.factruz.ru/world_ocean/volga-river.htm)