



**ВОЛГА И ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
В ХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА**

*Вот отсюда, именно отсюда,  
Из глубин лесного родника  
Выбегает голубое чудо  
Русская великая река.*

*Н. Палькин*



- В России много больших и красивых рек, таких как - ИРТЫШ, ЛЕНА, АНГАРА, ОБЬ.
- Одной из самых больших в Европе и красивых русских рек является ВОЛГА, - 16-я по длине в мире и 5-я в России.



# ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ

- Геологи по отложениям в земной коре определяют, что за неизмеримо долгую историю Земли значительные пространства нынешнего Поволжья не раз превращались в морское дно.
- Одно из морей медленно отступало к югу примерно двадцать миллионов лет назад, и тогда по его следам протекла ПРА - ВОЛГА.
- Пра-Волга начиналась не на Валдае, а возле Уральских гор. Она как бы срезала угол, взяв оттуда направление на Жигули, и дальше несла воды значительно восточнее, чем сейчас.
- Движения земной коры, образование новых возвышенностей и впадин, резкие колебания уровня Каспия и другие причины заставляли пра-Волгу менять направление.



# ПРОИСХОЖДЕНИЕ НАЗВАНИЯ РЕКИ

- РА - так называл ВОЛГУ греческий ученый Птолемей в своей “Географии” . Он жил далеко от Волги, на побережье Африки, в городе Александрии, но и туда доходили слухи о великой реке. Было это во II веке нашей эры.
- ИТИЛЬ, ЭТИЛЬ, АТИЛЬ... Такие названия Волги отмечены в средневековых хрониках.

# ИСТОК ВОЛГИ

- Исток Волги на Валдайской возвышенности, там, где выходят подземные воды.





# ХАРАКТЕРИСТИКА РЕКИ

- Волга - типичная равнинная река. Впадает Волга в Каспийское море. При впадении Волга образует дельту площадью 19 тыс. кв. км.
- На протяжении почти 370 км. катит она свои воды из них на 3500 км. допускается движение судов. На этом расстоянии она спускается не более чем на 250 м.
- Падение реки небольшое.
- Средняя скорость течения - меньше 1 м/с.

# ПИТАНИЕ РЕКИ

- Основное питание Волги составляют талые вешние воды. Дожди, выпадающие главным образом летом, и грунтовые воды, за счет которых река живет зимой, играют в ее питании меньшую роль.
- В соответствии с этим в годовом уровне реки выделяются: высокое и продолжительное весенние половодье, довольно устойчивая летняя межень и низкая зимняя межень.
- Продолжительность половодья составляет в среднем 72 дня.
- Максимум подъема воды приходится обычно на первую половину мая, через полмесяца после весеннего ледохода.
- С начала июня до октября - ноября устанавливается летняя межень.
- Таким образом, большая часть навигационного периода, когда река свободна ото льда (в среднем 200 дней), совпадает с периодом низких меженных уровней (2 - 3 м) .



# ПРИТОКИ ВОЛГИ

- ОКА - правый приток Волги, КАМА - левый приток Волги.
- Более мелкие реки при впадении в более крупные образуют бассейн главной реки, благодаря которому реки полноводные. Бассейн Волги равен 1360 тыс. кв. км.
- Верхняя Волга - от истока до Нижнего Новгорода, до впадения Оки, средняя от устья Оки до устья Камы, нижняя Волга - от впадения Камы до Каспийского моря.



# ВЕЛИКИЙ ВОЛЖСКИЙ КАСКАД

- Весь Великий Волжский Каскад - восемь гидроэлектростанций и искусственных морей.
- Остальные - Горьковское, Чебоксарское, Куйбышевское, Саратовское, Волгоградское.
- Плотина Чебоксарской ГЭС сооружена в десятой пятилетке. После того как она вступила в строй, вся Волга превратилась в цепочку водохранилищ, в единый глубоководный путь.
- Искусственные моря позволяют разумно использовать Волжские воды для судоходства, получения энергии, орошения полей и других нужд народного хозяйства.
- Общая мощность Волжских ГЭС - около 10 миллионов киловатт, а вырабатывают они свыше 40 миллиардов киловатт - часов электроэнергии в год.
- Пока не были построены гидроэлектростанции на Ангаре, Енисее, Волжская ГЭС имени Ленина в Жигулях и Волжская ГЭС имени XXII съезда КПСС под Волгоградом были крупнейшими в мире.



# ВОЛГА СЕГОДНЯ

- Волга соединяется с Балтийским морем - Волго-Балтийским водным путем; с Белым морем – Северо-Двинской водной системой и Беломор-Балтийским каналом; с Москвой - каналом им. Москвы.
- Канал имени Москвы привел Волгу в Москву. Открыл по нему дорогу для больших и мелких судов и дал Москве Волжскую воду.
- Каждый год Волга посылает Московскому водопроводу два миллиарда кубометров воды - два Московских моря. Волга превратила хилую Москву - реку в полноводную.
- Волго-Балтийский водный путь доступен для судов грузоподъемностью около 5000 т., грузы перевозятся без перевалки. Суда идут прямо по озерам (вместо движения по обходным каналам) .

# ВОЛГА СЕГОДНЯ

- Волга - река, славящаяся своей рыбой: сельдью, осетровыми, воблой, на весь мир знаменитая поставщица черной икры.





