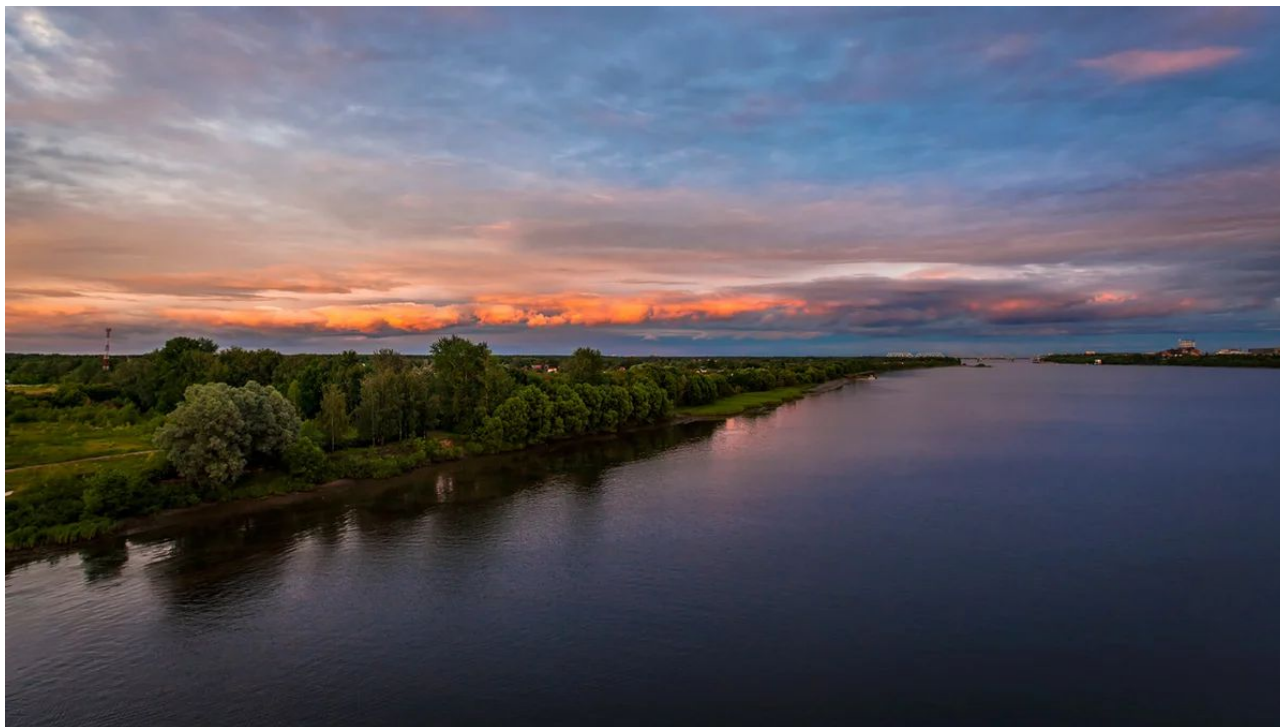


Волга – река Ярославской области.

Проект.



Выполнил: Ученик 9-в класса
МОУ СШ №3 Камкин Егор.
Руководитель: Шомина Елена
Михайловна

Введение.

- * Волга - это крупнейшая река в Европе. Её длинна 3530 км, площадь бассейна 1360000 кв.км. Она берёт начало на Валдайской возвышенности, впадает в Каспийское море, образует дельту 19000 кв.км.



Цель проекта:

изучить историю появления названия реки, дать гидрологическую характеристику, показать значение в жизни местного населения, показать негативное последствие хозяйственной деятельности человека.

Задачи проекта:

1. Изучить историю появления названия реки
2. Составить гидрологическую характеристику реки Волга.
 - 1) Узнать размеры реки.
 - 2) Узнать расход воды и объем стока.
 - 3) Изучить флору и фауну реки Волга.
3. Показать значение реки в жизни человека.

История появления названия реки.

- * По одной из версий современное название Волга приобрела по древнему марийскому названию реки Волгыдо , что в переводе означало «светлая». По другой версии, название Волги идет от финно-угорского слова Волкеа, имеющее значение «светлый» или «белый». Также существует версия о том, что имя Волга произошло от названия Булга, связанному с проживавшими на её берегах волжскими болгарами. Считается, что наиболее вероятно происхождение этнонима «Волга» от праславянского слова, означающего волглый — волога — влага, таким образом возможный смысл названия Волги — как «вода» или «влага»

Гидрологическая характеристика реки Волга.

- * Длина - 3530 км, площадь её водосборного бассейна - 1 361 000 км. Основное питание Волги осуществляется снеговыми (60% годового стока), грунтовыми (30%) и дождевыми (10%) водами.



Гидрологическая характеристика реки Волга.

- * Среднегодовой расход воды у Верхневолжского бейшлота 29 м³/сек, у города Твери — 182, у города Ярославля — 1 110, у города Нижнего Новгорода — 2 970, у города Самары — 7 720, у города Волгограда — 8 060 м³/сек. Объем стока Волги составляет в среднем 208 куб. км.



Флора и фауна реки Волга.

- * В дельте Волги произрастает около 500 видов растений. Тут встречаются осока, полынь, молочай, щавель, мята и алтея. Прирусловые валы заросли тростниками и ежевикой. Большинство площади на берегах Волги занимают луга. Лес растет полосами. Из деревьев здесь можно встретить в основном ясени, ивы и тополя.



Флора и фауна реки Волга.

- * Животный мир Волги необычайно богат. Здесь находят себе пропитание насекомые, лягушки, змеи, рыба и водоплавающие птицы. В реке водятся: сазан, окунь, лещ, сом, судак, щука и ерш. В Волге живут также осетры, белуги и севрюги.



Флора и фауна реки Волга.

- * На берегах реки еще можно увидеть редких птиц: кудрявого пеликана, лебедя-шатуна, фазана, большую белую цаплю и орлана – белохвоста. В прибрежных зарослях гнездятся серые гуси, чирки, кряквы и серые утки. В дельте Волги в тростниках обитают дикие кабаны, а в степях реликтовые антилопы сайгаки.



Значение реки в жизни человека

- * В Волжском бассейне проживает 57 млн. чел., или 40% населения России; находится 42% от общего числа городов страны, в которых сосредоточено 74% всех проживающих в регионе. На территории, занимающей 8% площади России, сосредоточено 45% промышленного производства страны, в том числе: 90% общероссийского производства автомобилей; 75% стальных труб; 70% продукции нефтехимии; 60% нефтепереработки; 40% электроэнергетики; урановая металлургия.

Значение реки в жизни человека

- * Вверх по Волге поставляют нефть, нефтепродукты, соль, гравий, уголь, хлеб, цемент, металл, овощи, рыбу и др. ; вниз — лес, пиломатериалы, минерально-строительные грузы, промышленные материалы. Вниз по Каме — уголь, лес, пиломатериалы, серный колчедан, металлы, химические грузы, минерально-строительные материалы, нефть, нефтепродукты; вверх — соль, овощи, промышленные и продовольственные товары. Люди загрязняют Волгу выбросами с промышленных предприятий, и коммунальными стоками, обедняют запасы рыбы, нарушают равновесие экосистемы, используя волгу как транспортную артерию, и так далее.

Вывод.

- * Во всем мире за последнее десятилетие особенно сильно загрязняются воды рек и озер и Волга не исключение. По их берегам растут берега города, фабрики, заводы, распахивается все больше земель, редуют леса.

Источники информации.

- * <http://webmandry.com/rasteniya-i-zhivotnye-volgi-opisanie-foto-i-video-prirody-reki-volga/>
- * https://studwood.ru/2059102/agropromyshlennost/gidrologicheskaya_gidrohimicheskaya_harakteristika_vodoema
- * <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%B3%D0%Bo>