A stylized, colorful illustration of a landscape. The foreground features rolling green hills with a dark brown path or streambed. On the left, there is a green tree, a purple flower, and an orange flower. A red bird is flying in the sky above the tree. The background consists of layered, wavy blue and white bands representing the sky or distant hills.

# Природа Воронежской области (реки)

Воронеж, март 2016 г.

# О чем мы сегодня поговорим:

- Какие реки вы знаете?
- Откуда берутся реки?
- Самая большая река в Воронежской области
- Реки Воронежской области
- Как мы можем помочь реке?



Какие реки вы  
знаете?

# Откуда берутся реки?

**Река – природный поток воды, текущий в постоянном естественном русле** (в углублении, которое образовывается из-за постоянного потока воды).

Для того, чтобы образовалась река, необходимы три условия.

Первым условием является постоянный источник воды. Некоторые реки начинаются из подземных потоков, которые выходят на поверхность. Другие могут получать необходимую воду от подтаивающих ледников.

Однако большинство рек берут свое начало со снеговых или дождевых вод, которые с возвышенной местности стекают вниз.

# Откуда берутся реки?

Уклон местности, необходимый для движения воды, является вторым обязательным условием образования реки. Если бы поверхность нашей Земли была идеально ровной, реки не смогли бы появиться, их бы просто не было.

Чтобы вода не растекалась по наклонной поверхности, обязательно на ее пути должны быть участки со слабым грунтом, который легко размывается, или естественные углубления. От этого зависит направление реки, ее русло. Это и есть третье условие. Данные три условия составляют систему, без которой образование рек просто невозможно.

Каждая река имеет не только начало (исток), но и конец (устье).

Чаще всего реки впадают в океаны, моря или озера, а реки, которые впадают в более крупные реки, называются притоками.

Место, где река впадает в другой водоем, называется устьем. В устье реки могут накапливаться почва и твердые вещества, которые приносит течение. В результате иногда может образоваться район суши с множеством каналов. Такие участки называются дельтой.

Начиная с истока и заканчивая устьем, путь реки достаточно сложный, даже если эта река совсем не большая. Круглый год состояние реки меняется – она то мелеет, то наполняется. Иногда она даже меняет русло.

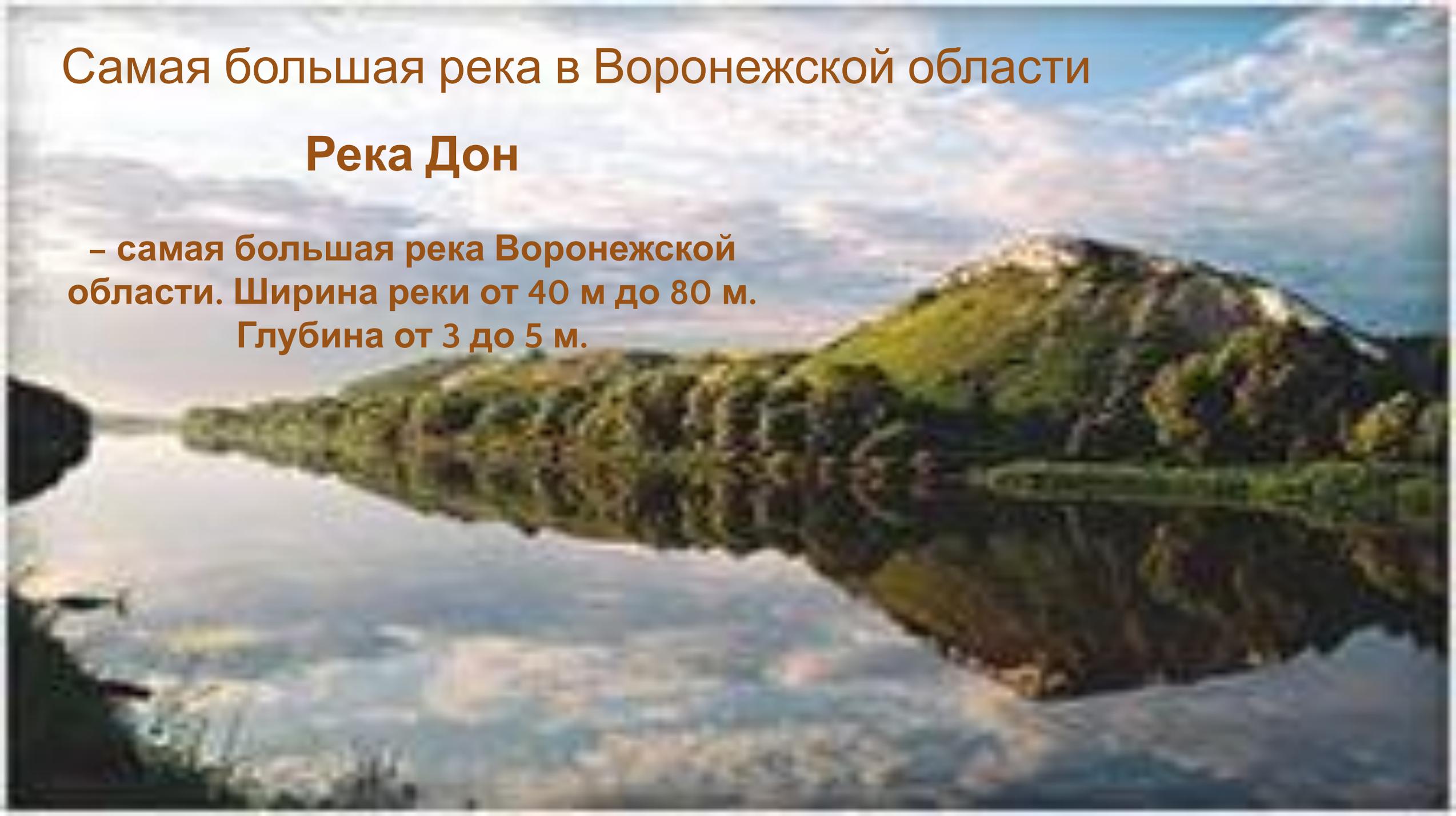
**Она живет своей интересной и сложной жизнью.**



Самая большая река в Воронежской области

## Река Дон

– самая большая река Воронежской области. Ширина реки от 40 м до 80 м.  
Глубина от 3 до 5 м.



# Самая большая река в Воронежской области



Название реки имеет арийское происхождение и означает «река». На территории Воронежской области длина реки составляет 530 км. В пределах области в него впадают реки: Воронеж, Тихая Сосна, Игорец, Битюг, Черная Калитва и другие.

Весной Дон разливается весьма широко. Ледостав происходит с начала декабря, иногда задерживается до января. Вскрывается река в пределах области обычно в третьей декаде марта.

Участок Дона от села Коротояк до села Дивногорье признан гидрологическим памятником.

Обширные меловые обнажения почти на всей территории области идут вдоль правого берега реки. Обрывы мела зачастую вплотную подходят к руслу.

Дон становится судоходным от устья реки Воронеж. А самый крупный порт в Воронежской области – город Лиски. На правом берегу Дона расположились удивительные пещерные храмы. Из них самые известные – около села Костомарово. Это Свято-Спасский женский монастырь. Также знаменит Белогорский Вознесенский мужской монастырь. В Богучарском районе в селе Белая Горка есть минеральные подземные источники. Вода этих источников обладает замечательными лечебными свойствами.

Животный и растительный мир Дона исключительно интересен и богат. Однако обитатели реки испытывают прессинг хозяйственной деятельности человека.

# Реки Воронежской области

**Река Хопёр - это достаточно крупная река, протекающая по территории Воронежской области и впадающая в Дон за ее пределами.**

Ширина реки достигает местами 100 м, а глубина до 10 м. Дно Хопра песчаное, течение довольно быстрое. Питание реки в основном снеговое. Половодье происходит в апреле-мае. Замерзает река обычно в декабре, а вскрывается ото льда в конце марта – начале апреля.



Хопёр богат рыбой. Здесь водятся: язь, чехонь, судак, щука, сом, окунь, лещ, жерех, карась, голавль, налим, стерлядь, сазан, линь, пескарь и другие виды.

На берегах реки обитают зайцы, лоси, бобры, кабаны, косули, благородные олени, лебеди, орлы, соколы, совы, серые цапли, разнообразные утки, болотные черепахи, ужи, гадюки и другие животные.

Красивейшая природа сделала Хопёр очень привлекательным местом для туристов.

Название реки объясняется такой легендой... Жил здесь старик Хопёр. Увидел он однажды, как из земли бьют 12 родников. Он взял лопату и соединил эти родники в один поток. На этой реке старик построил мельницу и молот зерно для окрестных крестьян. А река получила имя своего создателя.

# Реки Воронежской области

## Река Воронеж

Очень живописна и эта река Воронежской области. На территории области она является гидрологическим памятником. Река сильно петляет и в ее пойме много озер, заводей, поросших осокой и камышом. Наиболее крупные озера на территории области это Улуково, Студеное, Старый Воронеж.



Образуется река при слиянии Лесного и Польного Воронежа. Левый берег реки пологий, а правый – высокий и крутой. В 1972 году на реке было образовано Воронежское водохранилище. Оно имеет водное зеркало площадью около 70 км<sup>2</sup>, длину 35 км, ширину около 2 км и среднюю глубину 3,5 м. Водоохранилище делит город Воронеж на две части. В черте города его пересекают мосты: Воронежский железнодорожный, Северный, Чернавский, Вогрэсовский. К сожалению, река Воронеж – это один из самых загрязненных притоков Дона, по многим отравляющим веществам превышены предельно-допустимые концентрации.

# Реки Воронежской области

## Река Битюг.

Битюг – речка редкая по своей красоте. На ней два участка признаны гидрологическими памятниками.

Среди туристов и любителей рыбалки река знаменита своей красотой и обилием рыбы. При сплавлении по Битюгу можно увидеть и сосновые боры, и дубравы, и песчаные пляжи, и быстрые протоки. В водах реки водятся многочисленные виды рыб



## Река Игорец.

Река Игорец имеет довольно заболоченную и безлесную долину. Только в нижнем течении в районе санатория им.

Цюрупы есть небольшие сосновые леса

Происхождение названия Игорец связано с индо-европейским \*ek'or, это значит вершина, возвышенность. По другому мнению, название реки происходит от слова икра, так как первопоселенцы считали, будто в реку заходит нереститься донская рыба.

# Реки Воронежской области

## Река Тихая Сосна.

Эта речка, с поэтическим названием, – правый приток Дона. Ее русло очень извилисто и местами образует рукава. Вода прозрачная, в ней видны заросли подводных растений.

Над рекой, недалеко от ее впадения в Дон возвышаются меловые горы-останцы – Большие и Малые Дивы. Здесь был вырублен монахами пещерный храм – Церковь Сицилийской иконы Божьей Матери. Там где Сосна вливается в Дон, на высоком пригорке найдены остатки древней хазарской крепости – Маяцкое городище.



## Река Потудань.

Название реки впервые упоминается, как Потудон. Это слово с иранским корнем «дон» обозначающим воду. Ряд исследователей считает, что на берегах именно этой реки произошло сражение русских и половцев, описанное в «Слове о полку Игореве».

В Острогожском районе области на высоком берегу реки Потудань расположен один из двух воронежских меловых боров. Это уникальное природное образование. Основной породой в этих лесах является сосна меловая.

# Как мы можем помочь реке?

**Вы всегда можете помочь не только реке, но и всем ее обитателям.**

Например,

- не мусорить на берегах (и нигде),
- весной помогать малькам перебраться из ям в реку или озеро после спада воды,
- не допускать бесцельного истребления полезных ископаемых – экономить воду,
- вместе с родителями, бабушками и дедушками сажать деревья вокруг оврагов, ручьев, прудов,
- принимать участие в общественных уборках территорий вместе со взрослыми,
- находить природные объекты, требующие охраны и охранять их (родники, колодцы) и др.