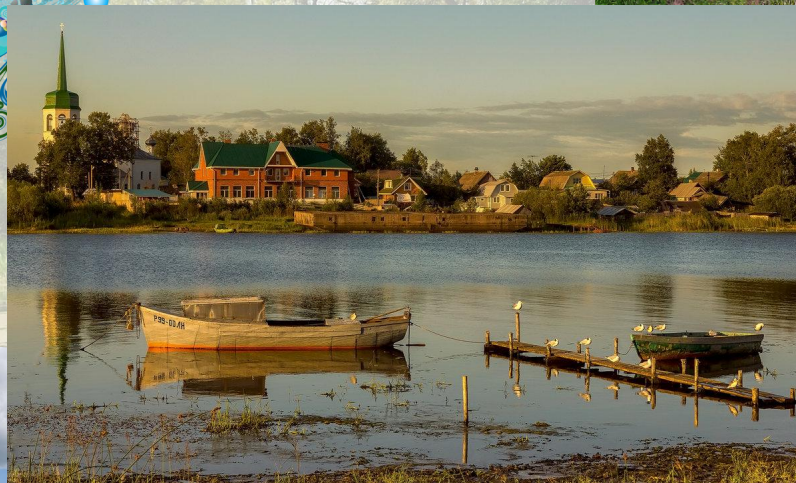


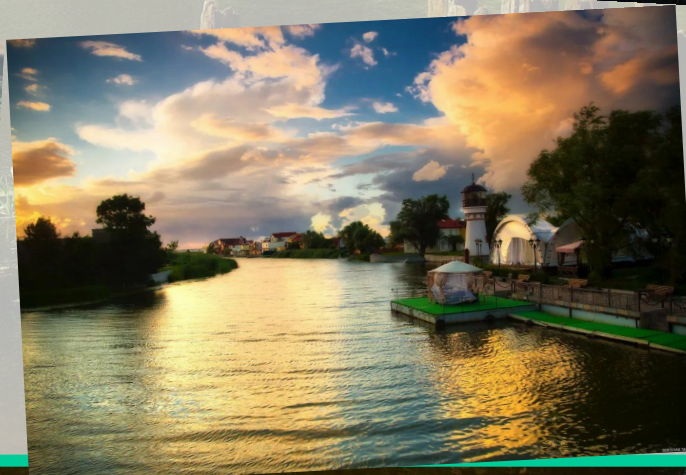
РЕКИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Выполнила: Ханнанова
Дарья
З Б

**Калининградская
область находится в
зоне избыточного
увлажнения и
обладает
разветвленной
речной сетью.**



**Реки
Калининградской
области имеют
смешанное питание
– снеговое и
дождевое.**

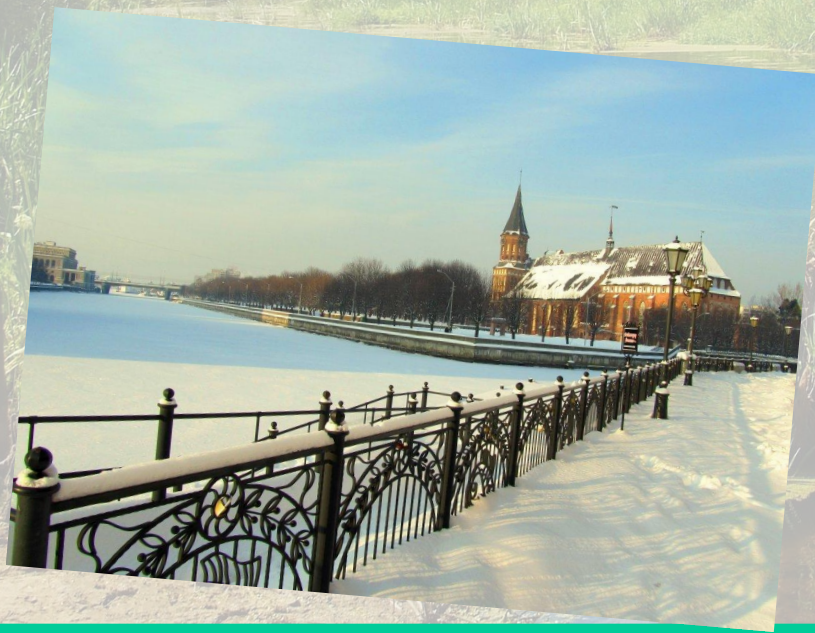


**Вода в реках обычно
начинает нагреваться в
марте. Максимальные
температуры (19-22 С)
наблюдаются в июле. В
отдельные годы
температура воды в Немане
повышается до 30 С**



С сентября вода в реках
начинает охлаждаться, и в
начале декабря на реках
наблюдаются первые ледовые
явления – забереги (кромка льда
у берегов) и небольшие
скопления плавучего льда.

Толщина льда на реках обычно
не превышает 15 см, в суровые
зимы – 40 см.



НЕМАН

Река Неман спокойная, неторопливая река, текущая по равнинной местности, плавно огибающая холмы, оставленные последним оледенением. В старину Неман стал границей расселения разных народов, а затем и линией фронта в войнах. Отечественная война 1812 г. началась здесь, когда через Неман переправились Великая армия императора Наполеон Бонапарта. Сегодня река вполне мирно протекает по территории трех стран.



Неман относится к крупным рекам Европы. Он берет начало в Белоруссии. Длина этой большой реки – 937 км, площадь бассейна – 98200 км. Неман протекает по территории Белоруссии, Калининградской области и Литвы и впадает в Куршский залив.



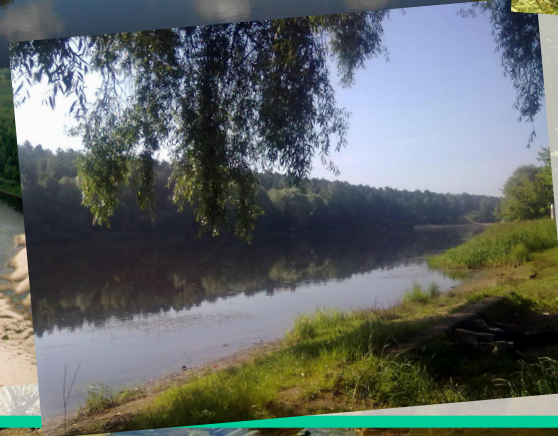
Для Калининградской области это пограничная река, она отделяет территорию нашей области от территории Литвы. Калининградской области принадлежит левобережье Немана в его нижнем течении на протяжении 15 км, а также южная часть его обширной дельты. Неман имеет около 180 притоков.



Питание снеговое, дождевое и
грунтовое. Весной наступает
половодье. Уровень воды поднимается до
3-х метров. Река выходит из берегов,
затапливает долину, и на ней остаются
речные наносы в виде песка, ила и гальки.

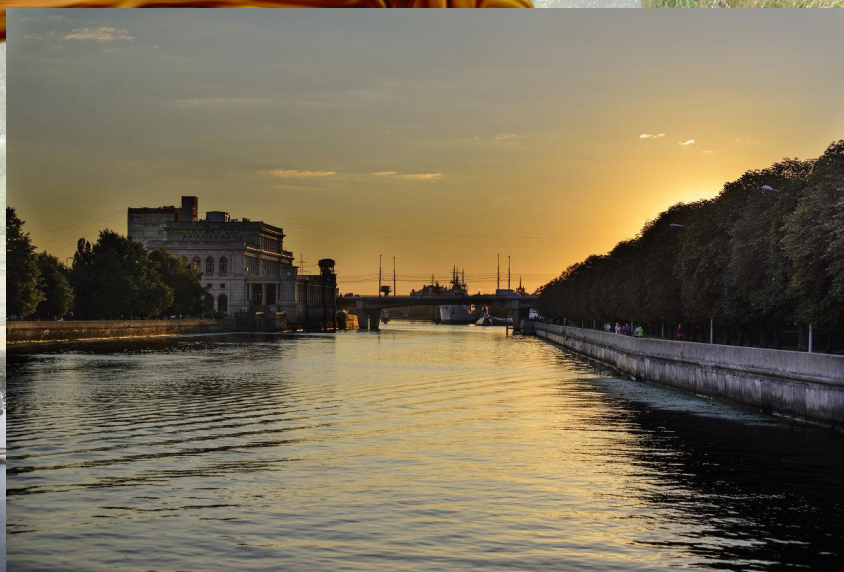
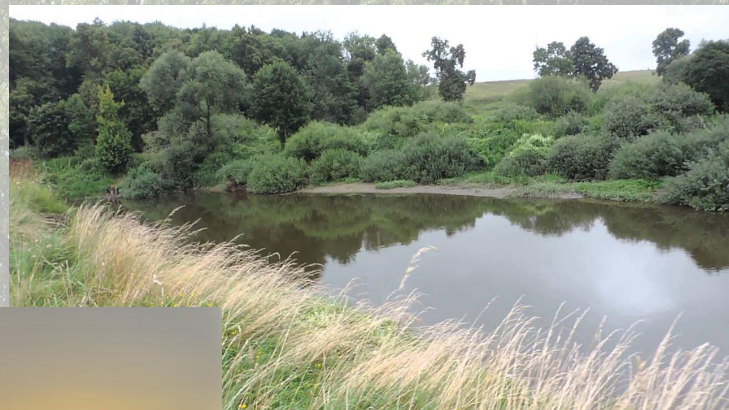


Слово «Неман» в переводе с финского означает «ряд холмов». Некоторые исследователи считают, что название реки относится к жмудскому диалекту, и переводится, как «наша река».



ПРЕГОЛЯ

Самая главная река Калининградской области – Преголя. Она протекает почти через всю область с востока на запад. Преголя самая протяженная из рек, которые находятся в Калининградской области.



Ее началом считается место слияния
Инструча и Анграпы. Недалеко от этого
места находится город Черняховск. Река в
итоге получается в длине 123 км, а если
считать вместе с Анграпой, то 292 км.
Общая площадь бассейна Преголи 12600 км.



Ширина реки в ее начале измеряется 20 метрами, а на территории Калининграда ширина достигает 80 м. В истоке глубина реки составляет от 2 до 3 метров, в низовьях это достаточно глубокая река. Ее глубина достигает 8-16 метров.



ФОРЕЛЬ

В Преголе и её притоках обитает примерно сорок разных видов рыб, в том числе: толстолобик, щука, плотва, окунь, ёрш, сом, сазан, лещ, густера, краснопёрка, жерех, уклея, верховка, чехонь, сиг, ряпушка, кумжа, сёмга, налим, корюшка, усач, гольян, подуст, форель, хариус, голец, бычок-подкаменщик, вьюн, судак. Из-за загрязнения Преголи в действительности многие из этих рыб встречаются редко.



ОКУНЬ



ЩУКА



Река приобрела статус судоходной после проведения работ по углублению и очистке дна. В начале XX века она была соединена с Балтикой каналом для судоходства. Кроме того, прокладка железнодорожных путей от Калининграда до Черняховска, повысило значение судоходства по реке и придало ей статус значимой судоходной артерии, которое сохраняется и по сию пору.



АНГРАПА



Венгожево

Свое начало Ангарапа берет в польском городе Венгожево, вытекая из озера Мамры. Ангарапа течет в Польше и Калининградской области. Длина реки составляет 172 километра, 120 километров из которых она течет по территории России.





Ширина реки от 5 до 12 метров,
а глубина достигает всего до 2
метров, местами немного
глубже. В данный момент река
не является судоходной. Долина
реки Анграпы представлена
песчано-гравийной почвой.



сазан



плотва



красноперка

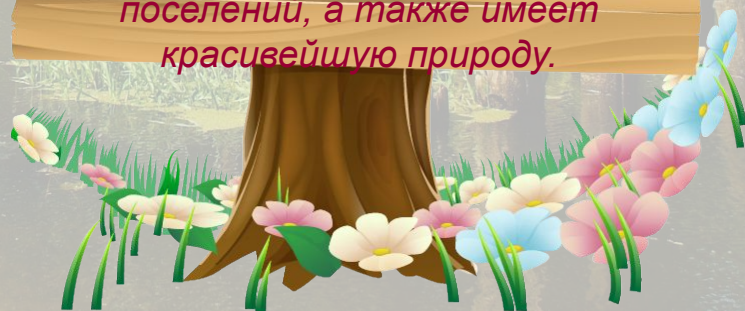


В реке водятся такие рыбы, как плотва, голавль, толстолобики, сазаны, красноперки, лещи, ерши и другие. В городе Озерск на этой реке расположена одноименная гидроэлектростанция, которая была установлена в 1880 году.





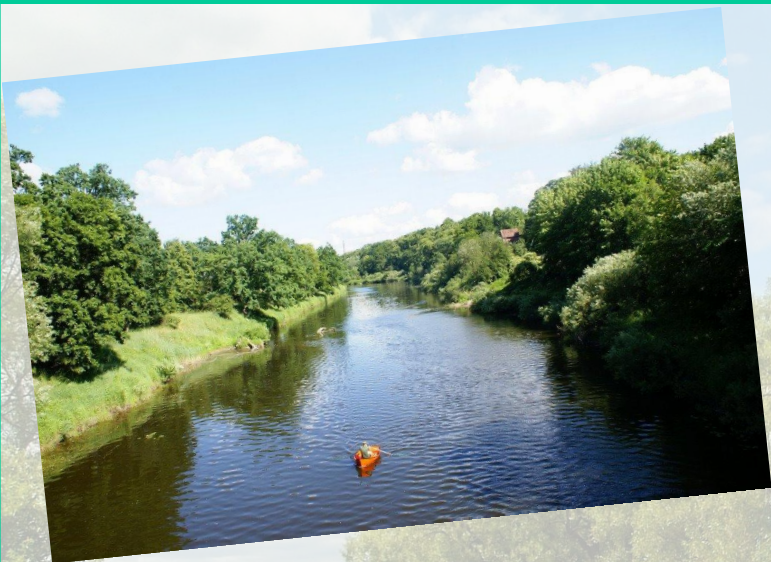
Для туристов река является
привлекательной тем, что по ней
осуществляются многочисленные
сплавы. Обычно они проходят на
лодке, байдарке, иногда на моторной
лодке. Река удивляет тем, что
расположена далеко от различных
поселений, а также имеет
красивейшую природу.





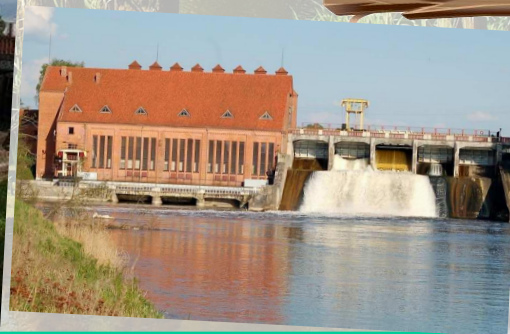
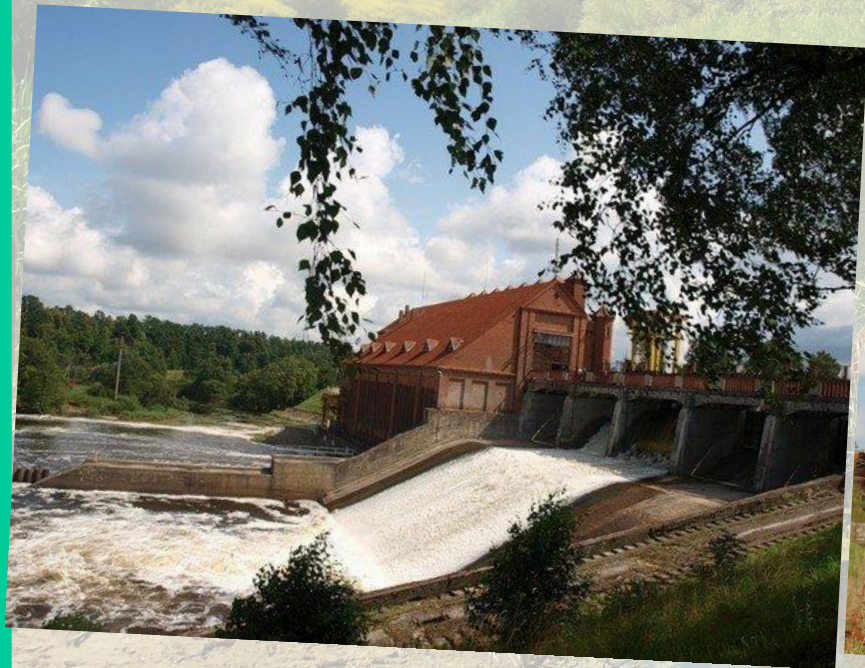
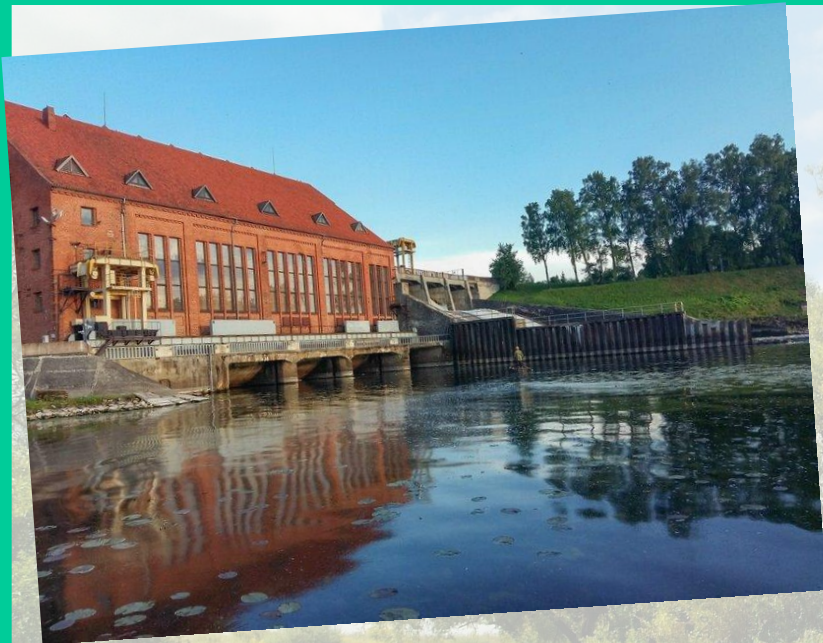
Река Лава является левым
притоком р. Преголя и протекает
через территорию двух
государств – Польши и России. Ее
длина составляет 289
километров и берет свое начало в
польских Мазурских озерах. Она
впадает в реку Преголя и имеет
площадь в 7130 кв. метров.





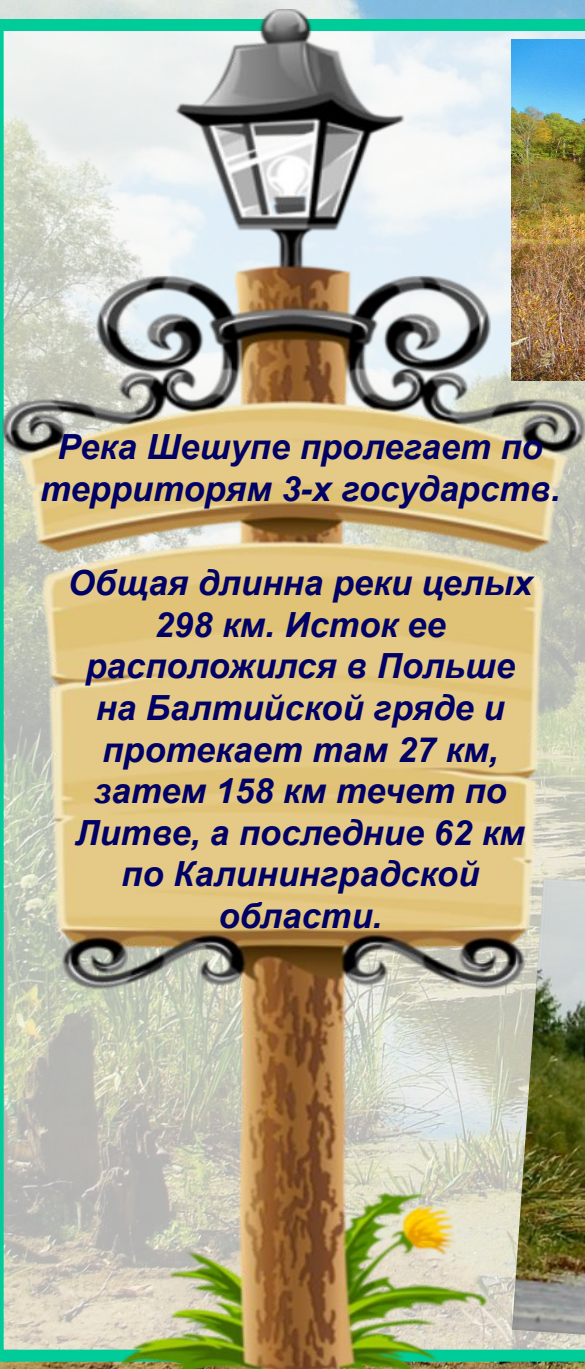
Длина Лавы на территории России составляет всего лишь 65 километров. Поскольку ее русло неглубокое и извилистое, судоходной она является только в нижнем своем течении. Максимальная глубина р. Лава достигает в некоторых местах 7 метров.





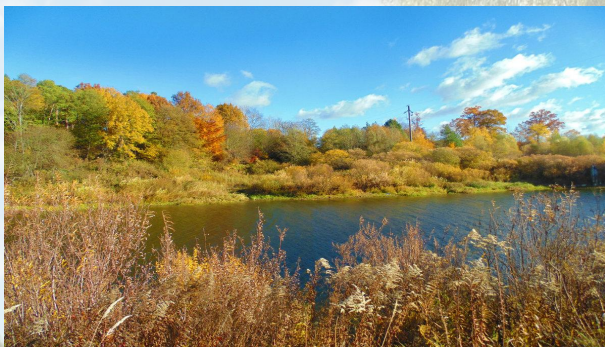
На территории Калининградской области у берегов речки Лава расположилось множество населенных пунктов: Шевченко, Прогресс, Извилино, Знаменск, Тельманово и многие другие. На реке Лава на территории Калининградской области построена Правдинская ГЭС, водяная мельница и плотина.

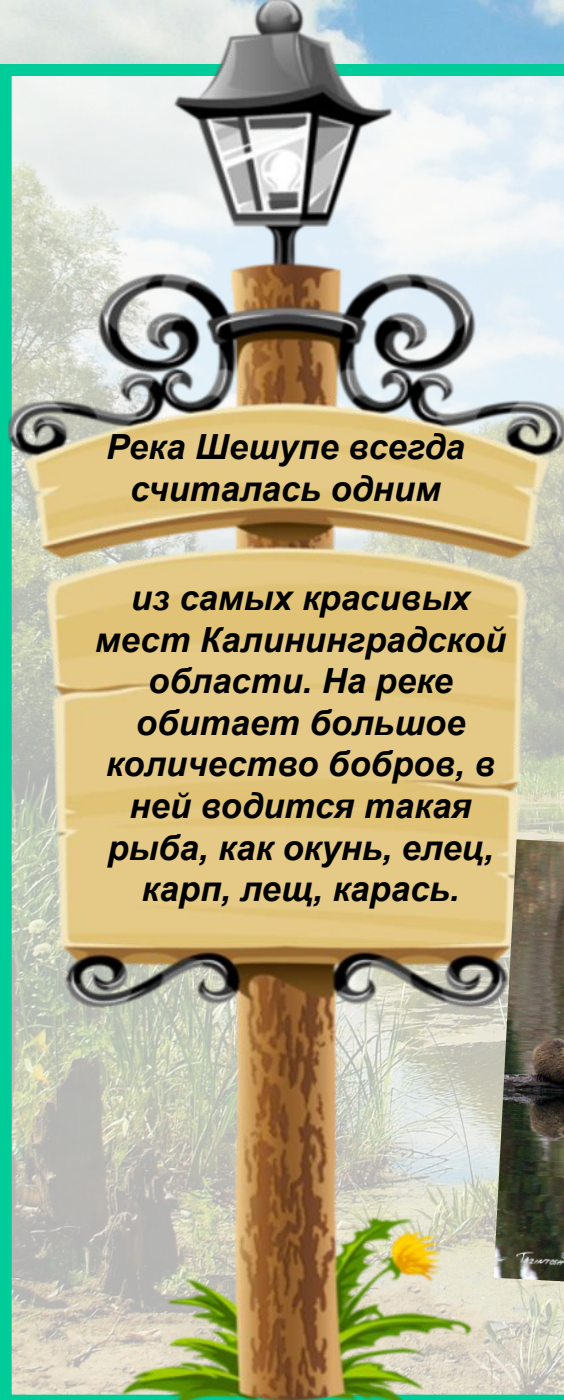




Река Шешупе протекает по территориям 3-х государств.

Общая длина реки целых 298 км. Исток ее расположен в Польше на Балтийской гряде и протекает там 27 км, затем 158 км течет по Литве, а последние 62 км по Калининградской области.

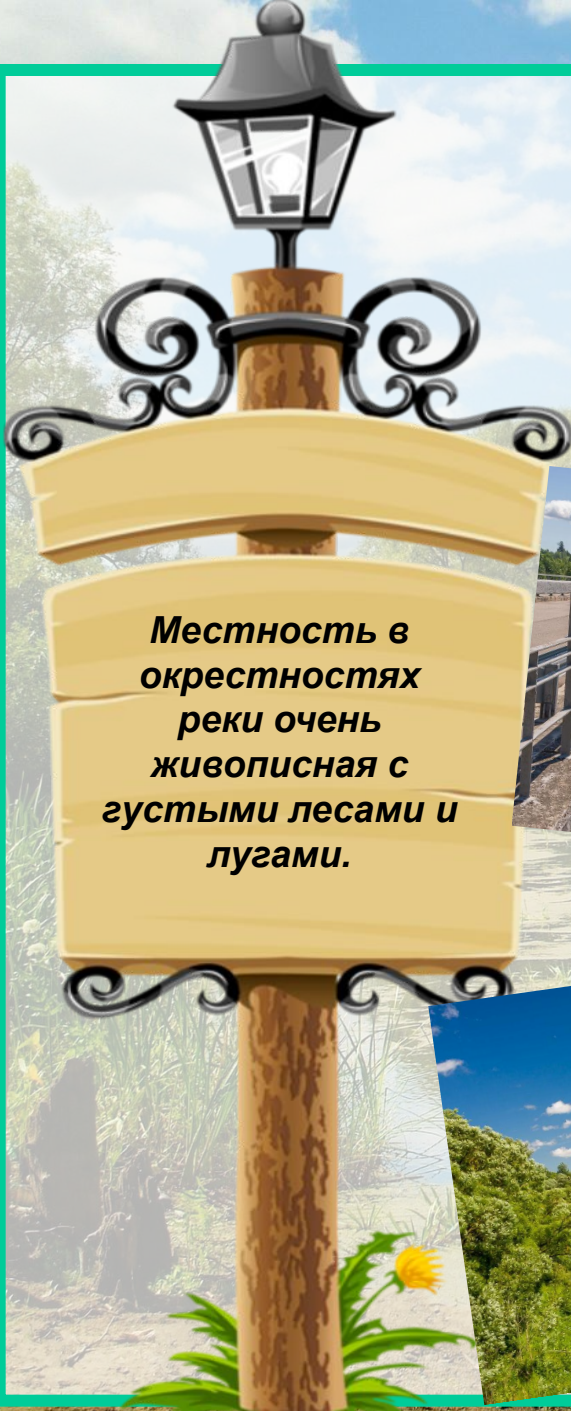




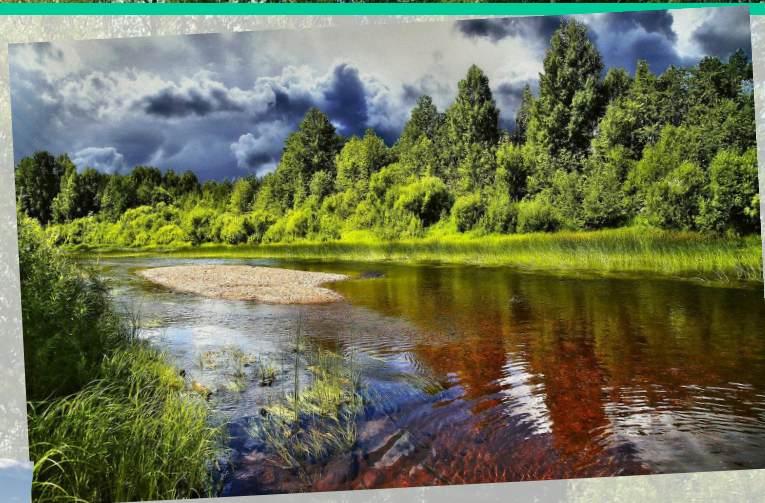
**Река Шешупе всегда
считалась одним**

**из самых красивых
мест Калининградской
области. На реке
обитает большое
количество бобров, в
ней водится такая
рыба, как окунь, елец,
карп, лещ, карась.**





**Местность в
окрестностях
реки очень
живописная с
густыми лесами и
лугами.**



*Спасибо
за внимание!*

