

Исследовательская группа
«Экологи»



Я видел, как день зарождается
новый,
Как тянет с лугов ароматом медовым,
Как росные травы звенят под косой
В рассветной тиши за рекой Савалой.
К ее берегам часто я прибегаю
И с удочкой светлые зорьки
встречаю.

Напрасно манит, зазывает чужбина,
Душа с этим краем слилась воедино.
Брезжит рассвет. Безмолвие. Тишь.
Туман над рекою. Не дрогнет камыш.
Притихла ракита, склонившись к воде...
Прекраснее места нет в мире нигде!

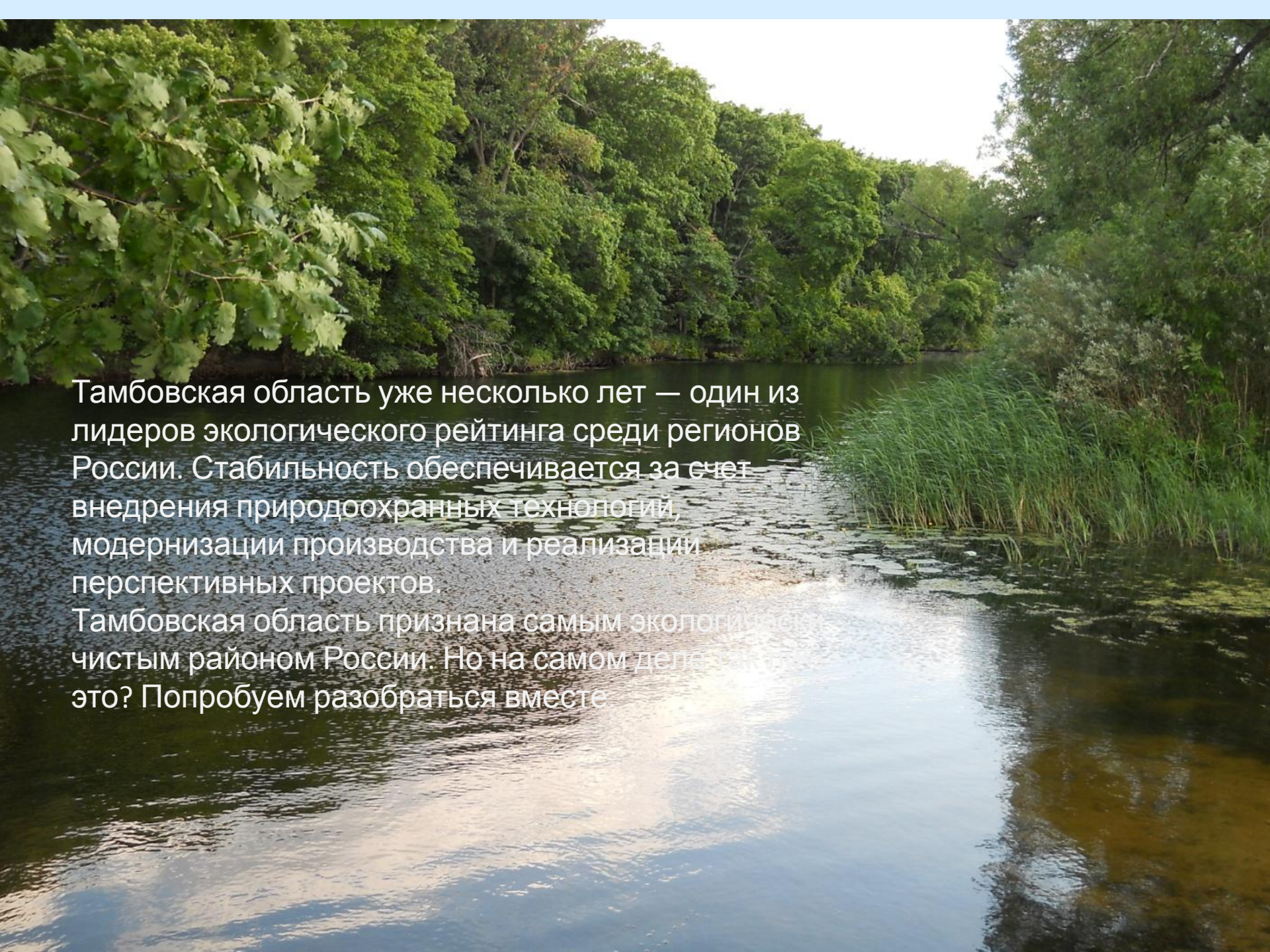


Цель:

- Изучить географическое положение реки.
- Исследовать происхождение названия реки.
- Изучить экологическое состояние реки.

Задачи:

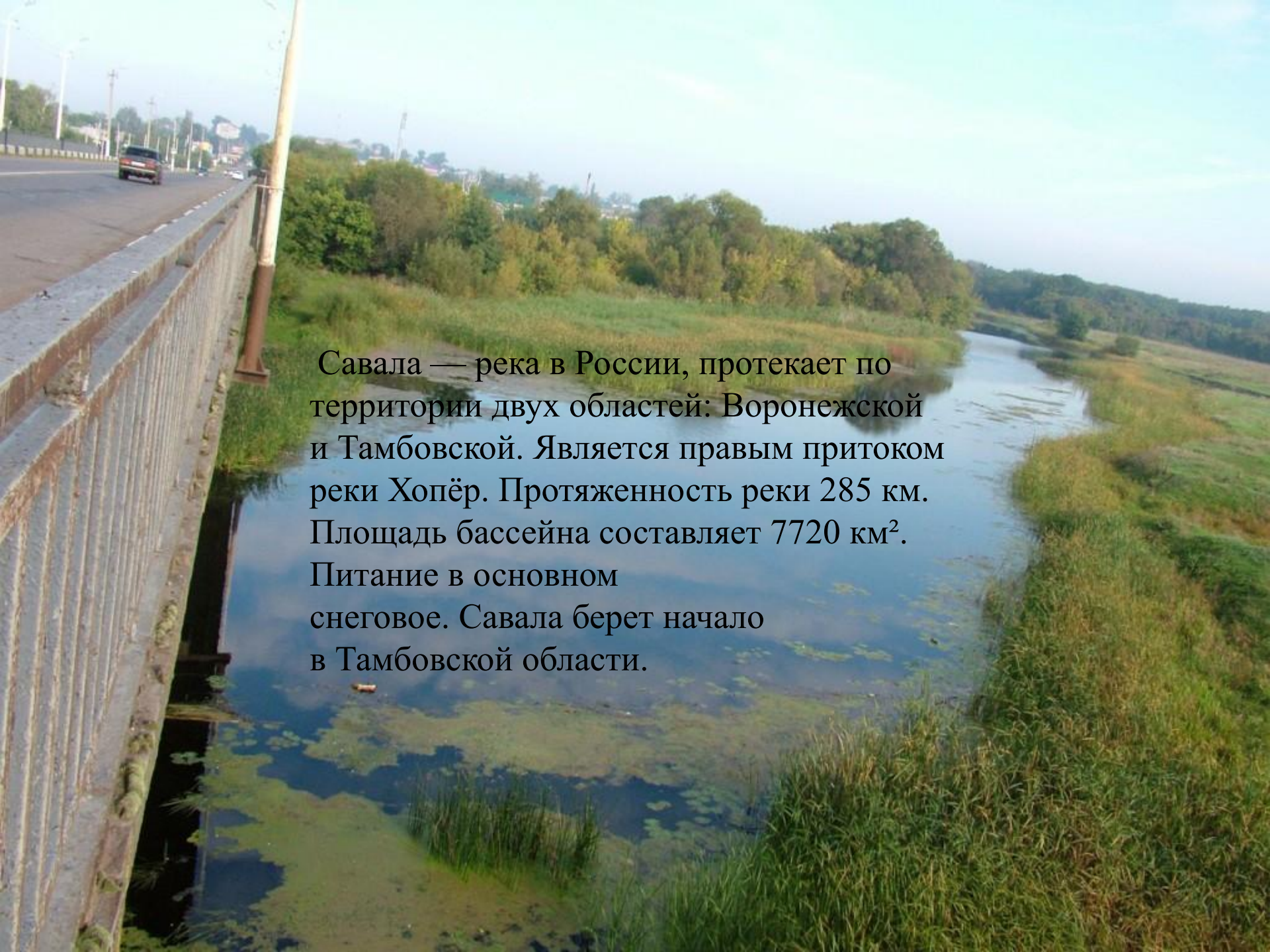
- Выявить источники загрязнения.
- Повысить уровень экологического воспитания учащихся.
- Найти пути решения экологических проблем.



Тамбовская область уже несколько лет — один из лидеров экологического рейтинга среди регионов России. Стабильность обеспечивается за счет внедрения природоохранных технологий, модернизации производства и реализации перспективных проектов.

Тамбовская область признана самым экологически чистым районом России. Но на самом деле так ли это? Попробуем разобраться вместе

- Одна из проблем экологии региона связана с водой, её количеством и качеством. Сток рек Тамбовской области не превышает 1,7 куб. км/год, но летом равен 0,02 куб.км. Приходится строить сотни прудов и десятки водохранилищ для обеспечения населённых пунктов и промышленных предприятий. Подземные воды области невысокого качества из-за жёсткости, избытка солей железа, низкого содержания фтора. По санитарно-техническим показателям 25-30% скважин не соответствуют норме, а по санитарно-бактериологическим анализам - 3-4%. Ежегодно в реки и озёра сбрасывается до 70 млн. куб. м сточных вод. Ухудшилось качество воды в реках: Савала, Битюг, Ворона и др.

A photograph showing a concrete bridge over a river. The bridge has a road on top with a few cars. The river is surrounded by lush green grass and trees. The sky is clear and blue.

Савала — река в России, протекает по территории двух областей: Воронежской и Тамбовской. Является правым притоком реки Хопёр. Протяженность реки 285 км. Площадь бассейна составляет 7720 км². Питание в основном снеговое. Савала берет начало в Тамбовской области.

- С самых древних времён люди старались селиться по берегам рек. Наш город тоже раскинулся на берегу реки, одной из самых полноводных и красивых рек Тамбовской области – Савалы.
- Река – это дом для растений и животных, многие из которых человек употребляет в пищу; из реки берут воду для хозяйственных нужд; по реке перевозят грузы; река – это место отдыха людей.
- Значение рек очень велико, потому что без воды не может существовать ни человек, ни растения, ни животные.

Легенда о Савале

Савала. Откуда пошло такое название? Среди населения ходит легенда, что во времена татаро-монгольского нашествия войско неприятеля находилось на стоянке в селе Русаново, возле этой реки. У одного из высоких военачальников была дочь, звали её Савала. Она влюбилась в русского парня, жившего неподалёку, попросив своего отца разрешить ей выйти за него замуж и остаться с ним здесь. Но отец был строг и не дал согласия. Мало того, он даже принял решение скорее уйти из этих мест, чтобы помешать им быть вместе. Тогда от горя и от любви девушка утопилась в этой речке. С той самой поры люди стали называть реку Савалой. Река Савала протекает через населённые пункты: Жердевка, Русаново, Раздольное, Братки, Костино-Отделец. Новогольское. Красовка. Троицкое и

Живой мир Савалы

Жизнь многих птиц, например уток и цапель, тоже связана с рекой. На Савалу постоянно прилетают и гнездятся лебеди.

Живут у воды и млекопитающие – бобр, ондатра, водяная крыса, выдра. Бобры строят свои плотины в тихих заводях. У нас на реке тоже есть одно такое место платина с. Русаново. Люди редко туда заглядывают, поэтому бобрам там раздолье, они валят ольху, которыми заросли берега и строят свои хатки



Водопад на реке Савала



Водопад на Савале используется жителями ближайших населенных пунктов и гостями из других областей, как одно из мест отдыха.

Савала



Обитатели реки Савалы

В реке обитают разнообразные живые организмы. Все они связаны между собой, приспособлены к условиям жизни в водоёме. Животные есть в реке везде: на поверхности и в толще воды, у дна и на подводных растениях. Велика и роль растений в водоеме. Они служат пищей животным, выделяют в воду кислород, необходимый для дыхания организмов. Подводные заросли растений служат убежищем для животных.

Река во все времена кормила наших предков. Белый карась, щука, плотва, линь, лещ, язь, сазан, сом – эти рыбы встречаются в нашей реке испокон веков. Бывалые рыбаки до сих пор хвастаются богатыми уловами. Савала богата и речными раками. Ни для кого не секрет, что раки живут на дне только чистых водоемов, значит, можно уверенно говорить о том, что река в наших краях по-прежнему чиста и безопасна.

Меры по сохранению реки Савалы

- Река чрезвычайно чувствительна к загрязнению, она нуждается в постоянном уходе, обитателей реки необходимо охранять. Надо помнить, что загрязнение воды вредит всему живому. Не только взрослые, но и дети должны охранять реку.
- Нельзя допускать, чтобы в реке мыли транспорт.
- Нельзя в воду бросать мусор, оставлять мусор на берегу.
- Надо следить за чистотой воды, расчищать родники и ручьи, потому что все водоёмы так или иначе связаны между собою. И загрязнение одного водоёма может повлечь за собой загрязнение других.
- В реку не должны попадать сточные воды заводов. На всех заводах должны быть очистительные сооружения, где использованная в производстве вода должна очищаться и использоваться снова.
- Применение удобрений и ядохимикатов в сельском хозяйстве в больших количествах также опасно для водоёмов, потому что вода – это растворитель, в ней растворяются различные вещества. С талой и дождевой водой яды могут попасть в реку, что опасно для всего живого.
- Любители рыбалки не должны ловить рыбу браконьерскими способами.



Жердевский район присоединился к Всероссийской акции по очистке берегов водных объектов от мусора «[Вода России](#)», которая проходит в рамках федерального проекта «[Сохранение уникальных водных объектов](#)» национального проекта «[Экология](#)».

Участниками проекта стали студенты [ТОГБПОУ](#) «Жердевский колледж сахарной промышленности» совместно с отделом по делам молодежи, развитию физической культуры и спорта администрации района. Так, 16 сентября 2021 года была убрана двухкилометровая береговая линия реки Савала от городского пляжа «[Солнечный](#)» до автомобильного моста с. Бурнак. Ребята собрали мусор на самых популярных местах отдыха наших горожан. По окончании уборки студенты вспомнили поговорку «чисто не там где убирают, а там где не мусорят».

Упаковки от чипсов, пустые бутылки, пакеты, бычки, фантики — всё это, по словам участников акции, уже стало привычным ландшафтом в тёплое время года.

Летом, отдыхая на природе, часто приходится наблюдать грустную картину: в лесу и особенно на берегах реки Савалы валяются горы мусора. И в этой ситуации есть всего один выход — засучить рукава и убрать всё своими силами



- Акция «Вода России» — часть федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» нацпроекта «Экология». Присоединиться к ней могут все желающие — как в качестве организаторов, так и участвуя в очистке водоёмов в своих населённых пунктах.

Заключение



- В России много рек – многоводных, величавых, знаменитых! Их имена знают не только в нашей стране, но и за ее пределами – Волга, Дон, Лена, Ангара, Нева. Важно помнить, что каждая большая река состоит из притоков. Савала вносит свой вклад в сохранение водного и природного баланса региона.

Я не люблю большие города,
Там много шума,
 копоти, народа,
Но к милой сердцу
 Жердевке всегда
Растёт любовь
 сильнее
 с КАЖДЫМ ГОДОМ.

А. ЛЫСИКОВ

