

**СПАСЁМ
ВОЛГУ ОТ
ЗАГРЯЗНЕНИЯ!!!**

**ПРОЕКТНАЯ РАБОТА
УЧЕНИЦЫ 3 «Б» КЛАССА
КИСЛЯК МАРИИ**

О ВОЛГА!.. КОЛЫБЕЛЬ МОЯ! ЛЮБИЛ ЛИ КТО ТЕБЯ, КАК Я?

Н.А.Некрасов



Цель исследования:

- ◎ 1. Установить причины, по которым происходит загрязнение Волги.
- ◎ 2. Выяснить, чем мы можем помочь в решении этой проблемы.

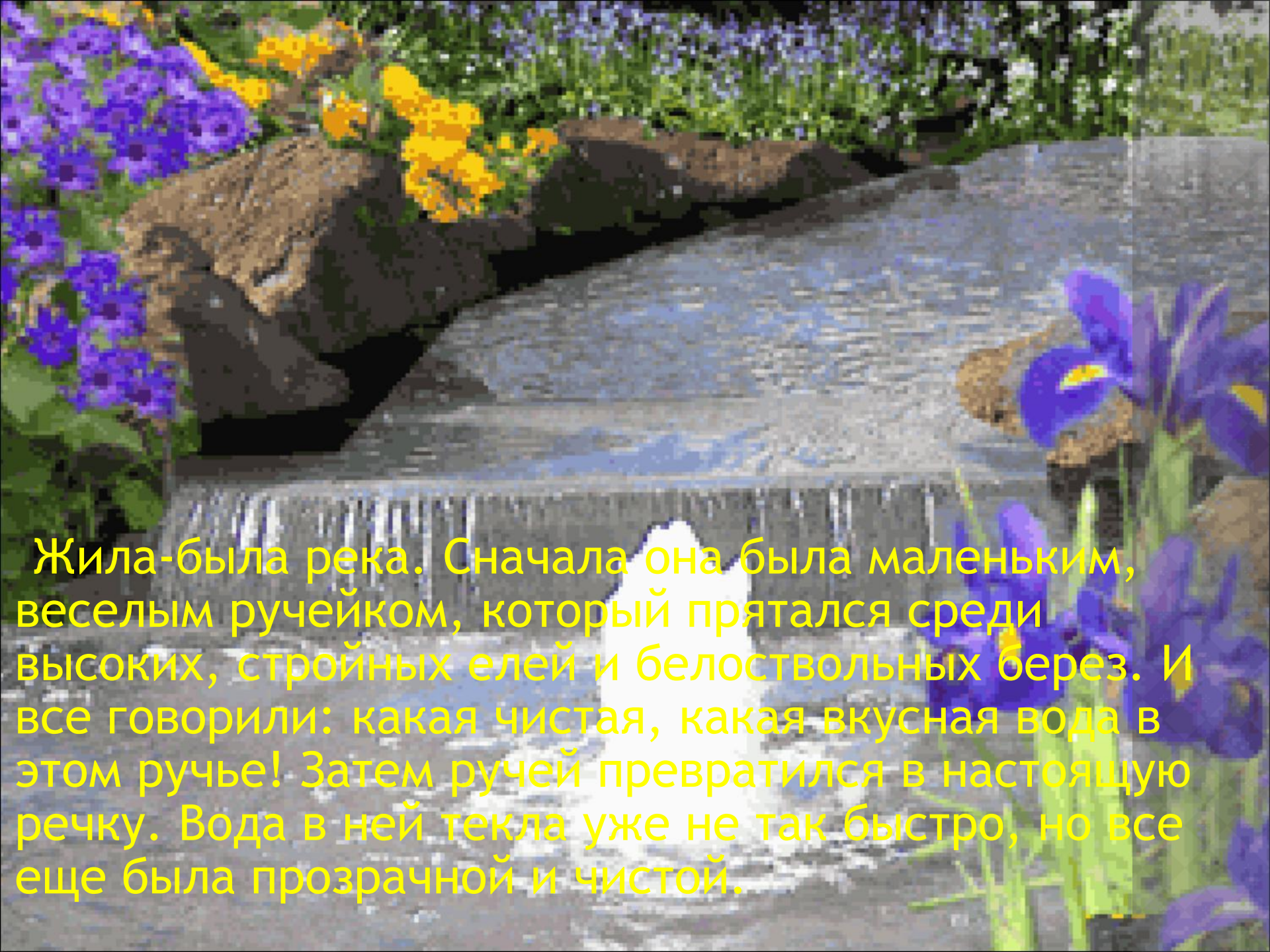


Объект исследования:

*Река
Волга*

ГИПОТЕЗА:

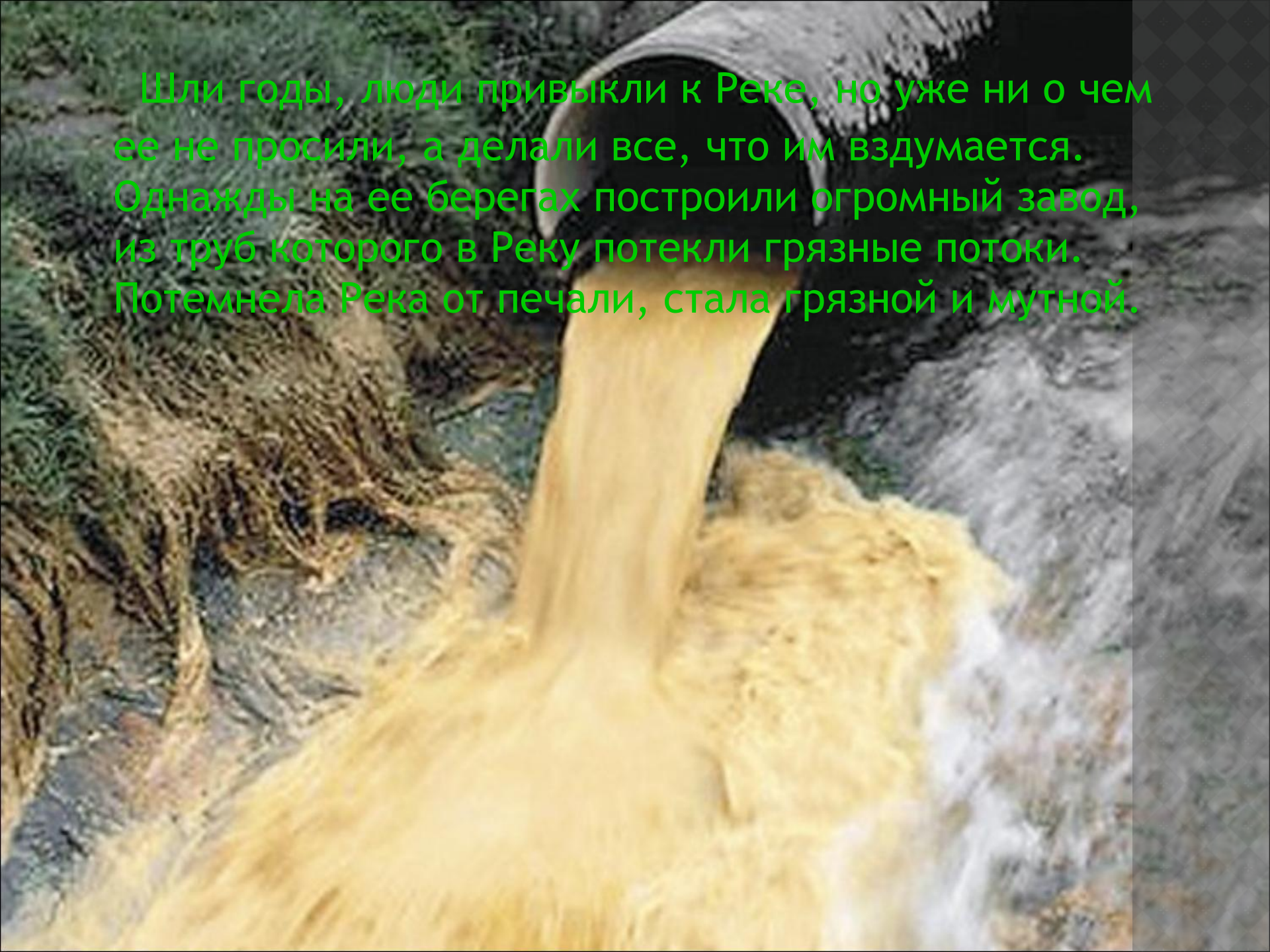
Считаю, что человек – хозяин природы и, чтобы уберечь природу от гибели, чтобы сохранить ее богатства, нужно каждому человеку понять, что природа — это наш дом, наш храм, за который мы все в ответе. И каждый должен привести в порядок окружающий его уголок, каждый должен уметь по-настоящему любить, понимать и охранять природу .

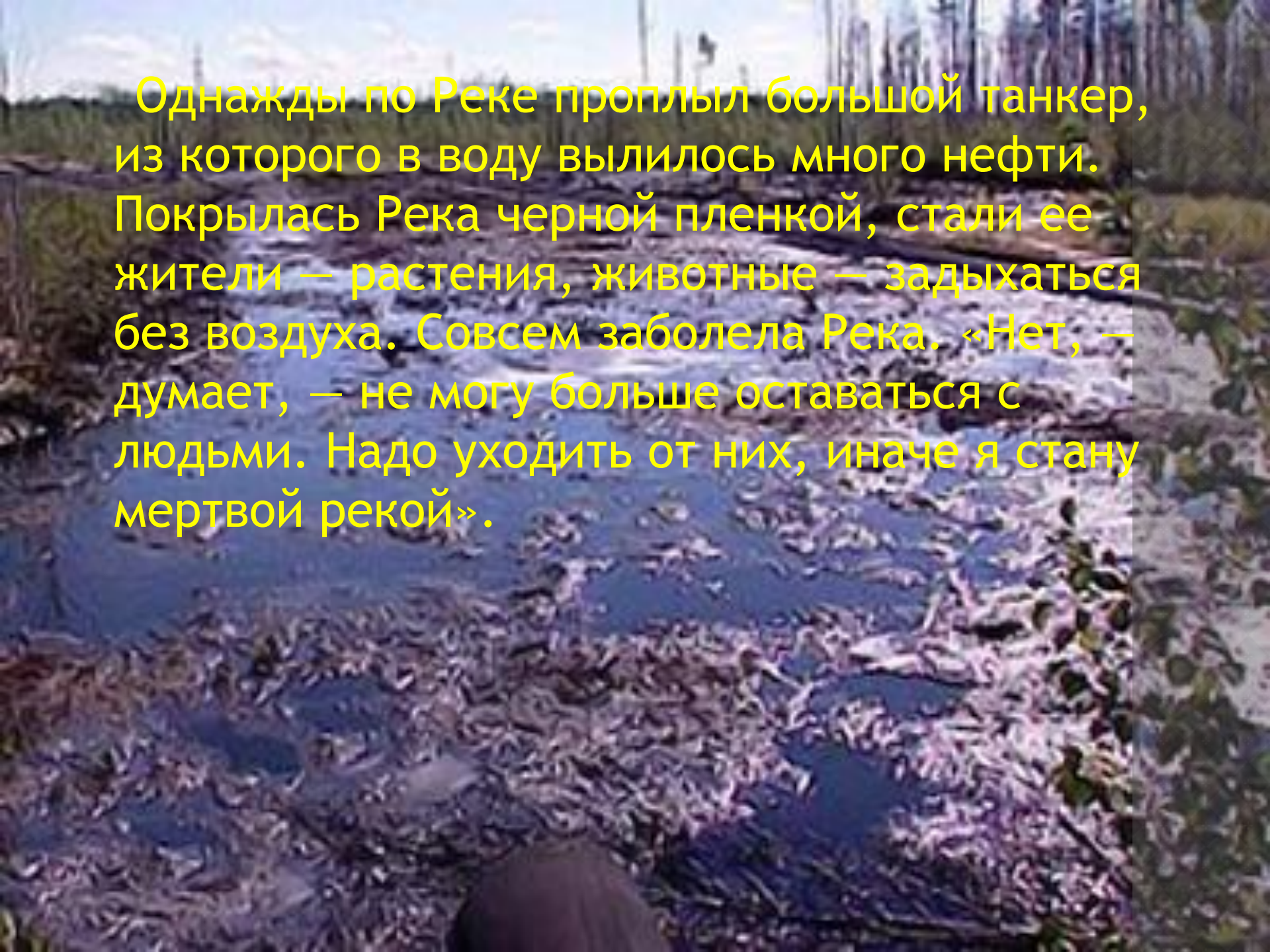


Жила-была река. Сначала она была маленьким, веселым ручейком, который прятался среди высоких, стройных елей и белоствольных берез. И все говорили: какая чистая, какая вкусная вода в этом ручье! Затем ручей превратился в настоящую речку. Вода в ней текла уже не так быстро, но все еще была прозрачной и чистой.


Река очень любила путешествовать. Однажды она очутилась в городе. Здесь не росли ели и березы, зато стояли огромные дома, в которых жили люди. Они обрадовались Реке и попросили ее остаться в городе. Река согласилась, и ее заковали в каменные берега. По ней стали ходить пароходы и лодки, на берегах загорали люди. Река поила весь город.

Шли годы, люди привыкли к Реке, но уже ни о чем ее не просили, а делали все, что им вздумается. Однажды на ее берегах построили огромный завод, из труб которого в Реку потекли грязные потоки. Потемнела Река от печали, стала грязной и мутной.

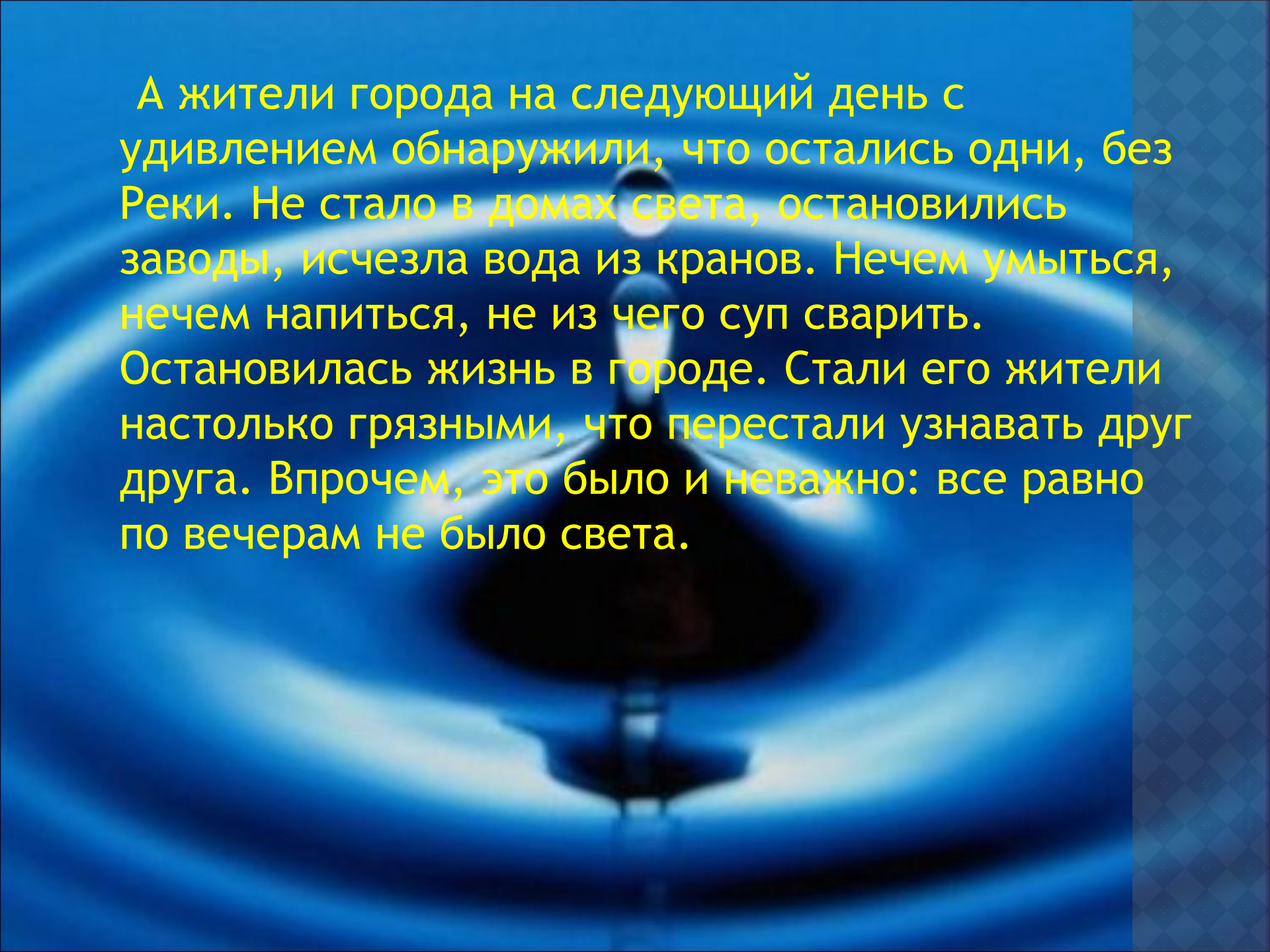




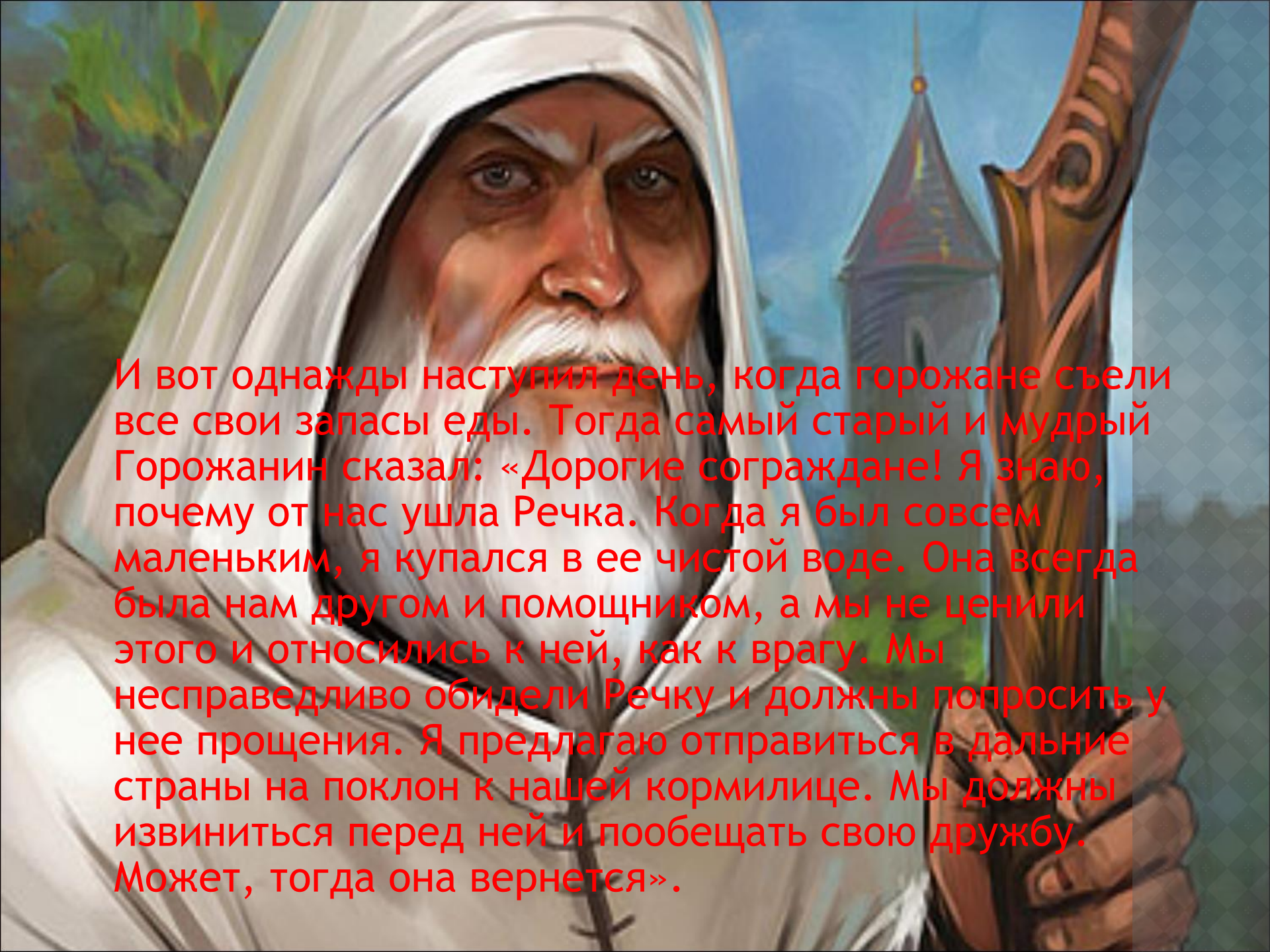
Однажды по Реке проплыл большой танкер, из которого в воду вылилось много нефти. Покрылась Река черной пленкой, стали ее жители — растения, животные — задыхаться без воздуха. Совсем заболела Река. «Нет, — думает, — не могу больше оставаться с людьми. Надо уходить от них, иначе я стану мертвой рекой».



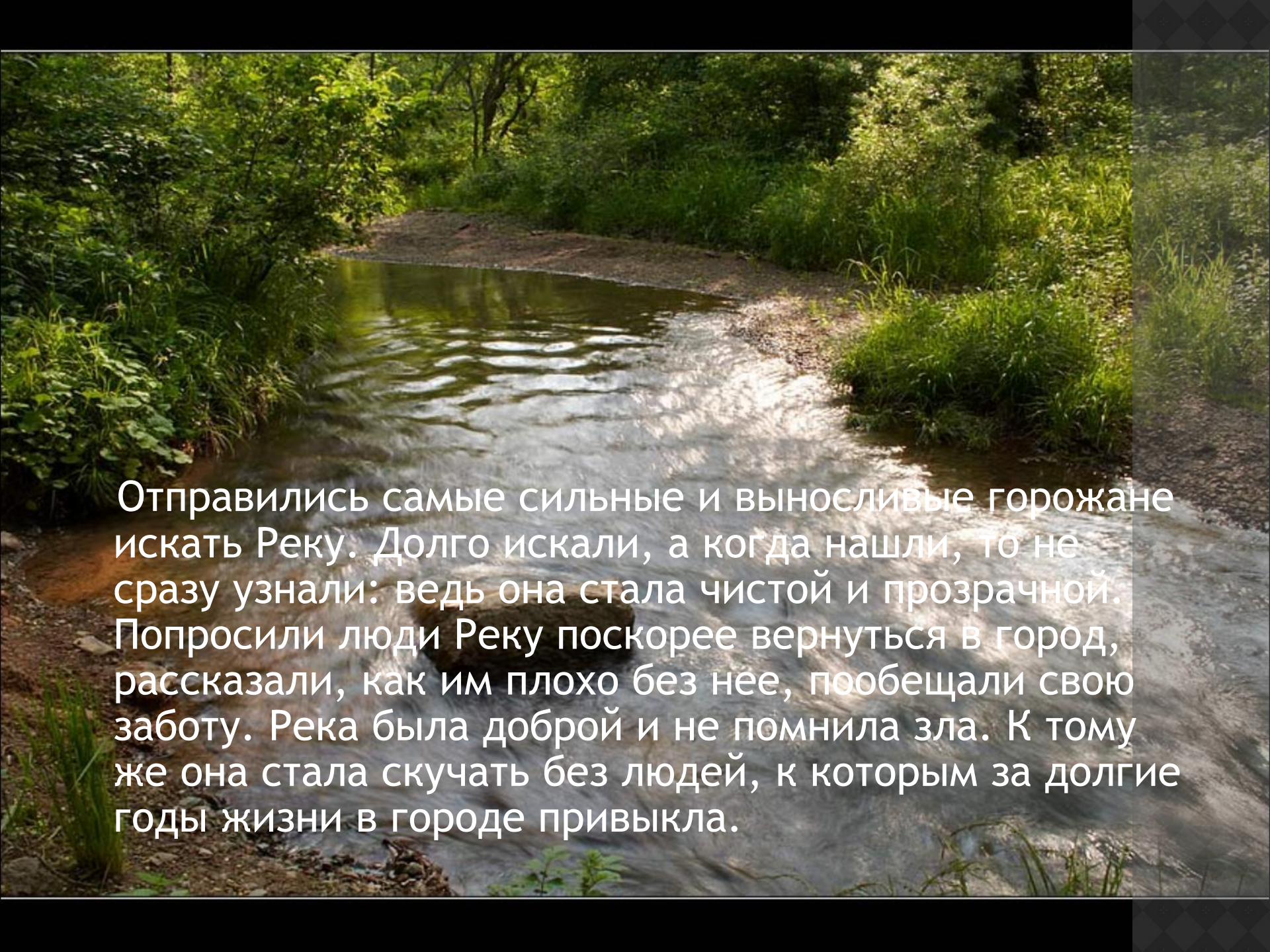
Позвала она на помощь своих жителей: «Я всегда была для вас родным домом, а теперь пришла беда, ваш дом люди разрушили, а я заболела. Помогите мне выздороветь, и мы уйдем отсюда в другие края, подальше от неблагодарных людей». Собрались речные жители: и растения, и рыбы, и улитки, и звери, — очистили свой дом от грязи, вылечили Речку. И побежала она в край своего детства. Туда, где росли ели и березы, где человек — редкий гость.

A person is shown in a meditative lotus position, centered in the frame. They are surrounded by a bright, glowing blue aura that fades into a darker blue background. The person's face is partially obscured by the glow. The overall mood is serene and ethereal.

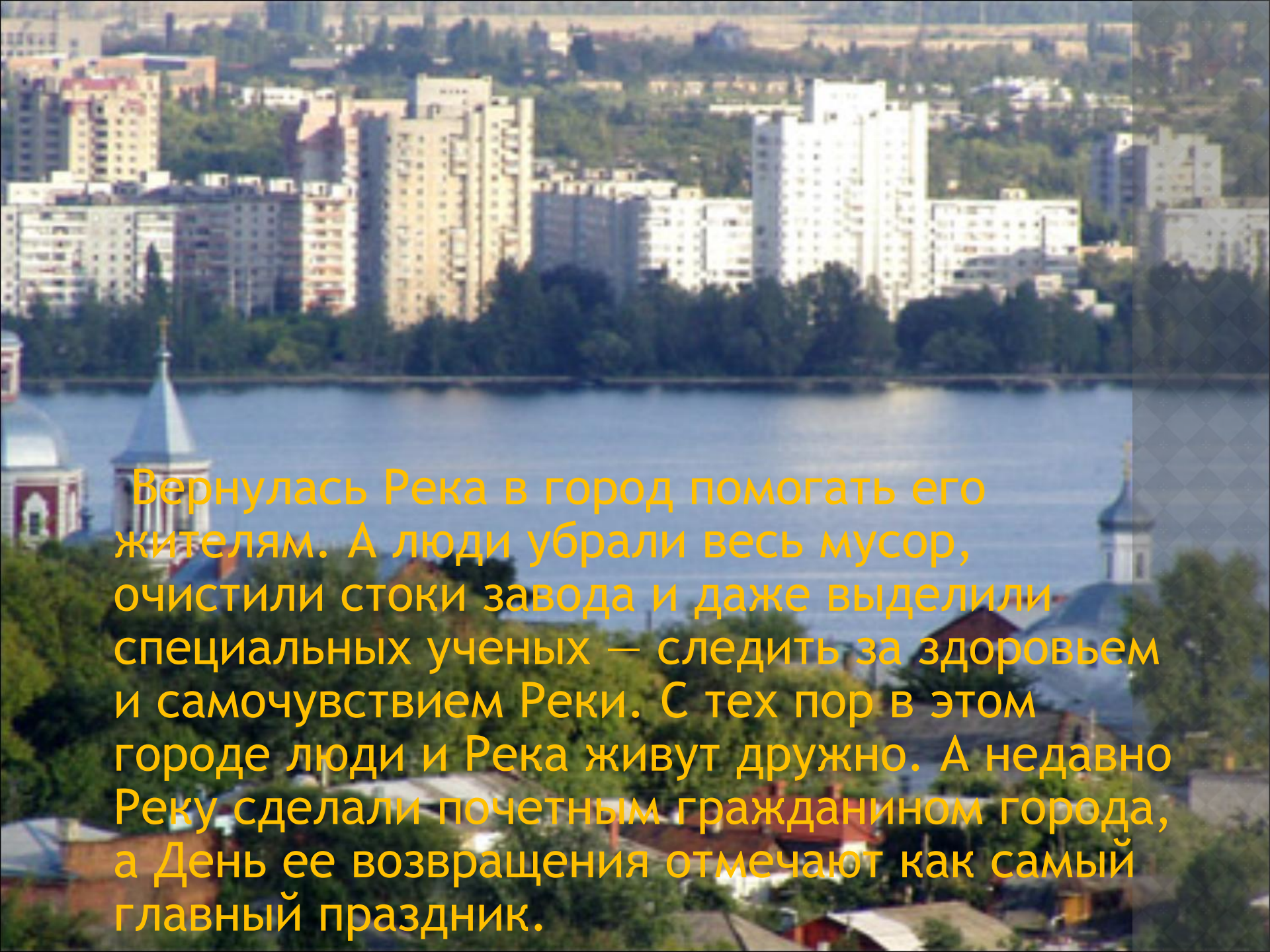
А жители города на следующий день с удивлением обнаружили, что остались одни, без Реки. Не стало в домах света, остановились заводы, исчезла вода из кранов. Нечем умыться, нечем напиться, не из чего суп сварить. Остановилась жизнь в городе. Стали его жители настолько грязными, что перестали узнавать друг друга. Впрочем, это было и неважно: все равно по вечерам не было света.



И вот однажды наступил день, когда горожане съели все свои запасы еды. Тогда самый старый и мудрый Горожанин сказал: «Дорогие сограждане! Я знаю, почему от нас ушла Речка. Когда я был совсем маленьким, я купался в ее чистой воде. Она всегда была нам другом и помощником, а мы не ценили этого и относились к ней, как к врагу. Мы несправедливо обидели Речку и должны попросить у нее прощения. Я предлагаю отправиться в дальние страны на поклон к нашей кормилице. Мы должны извиниться перед ней и пообещать свою дружбу. Может, тогда она вернется».

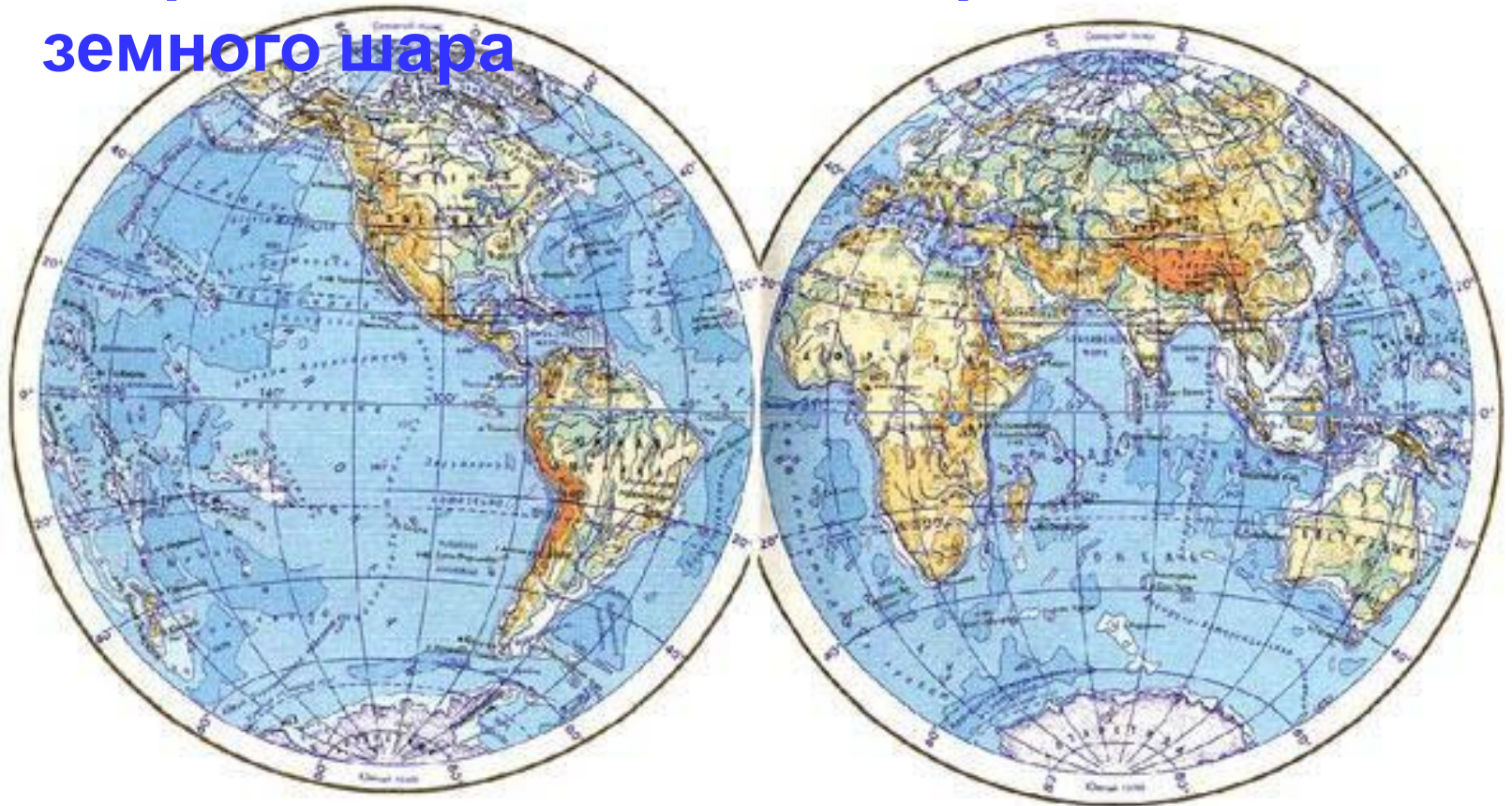


Отправились самые сильные и выносливые горожане искать Реку. Долго искали, а когда нашли, то не сразу узнали: ведь она стала чистой и прозрачной. Попросили люди Реку поскорее вернуться в город, рассказали, как им плохо без нее, пообещали свою заботу. Река была доброй и не помнила зла. К тому же она стала скучать без людей, к которым за долгие годы жизни в городе привыкла.



Вернулась Река в город помогать его жителям. А люди убрали весь мусор, очистили стоки завода и даже выделили специальных ученых — следить за здоровьем и самочувствием Реки. С тех пор в этом городе люди и Река живут дружно. А недавно Реку сделали почетным гражданином города, а День ее возвращения отмечают как самый главный праздник.

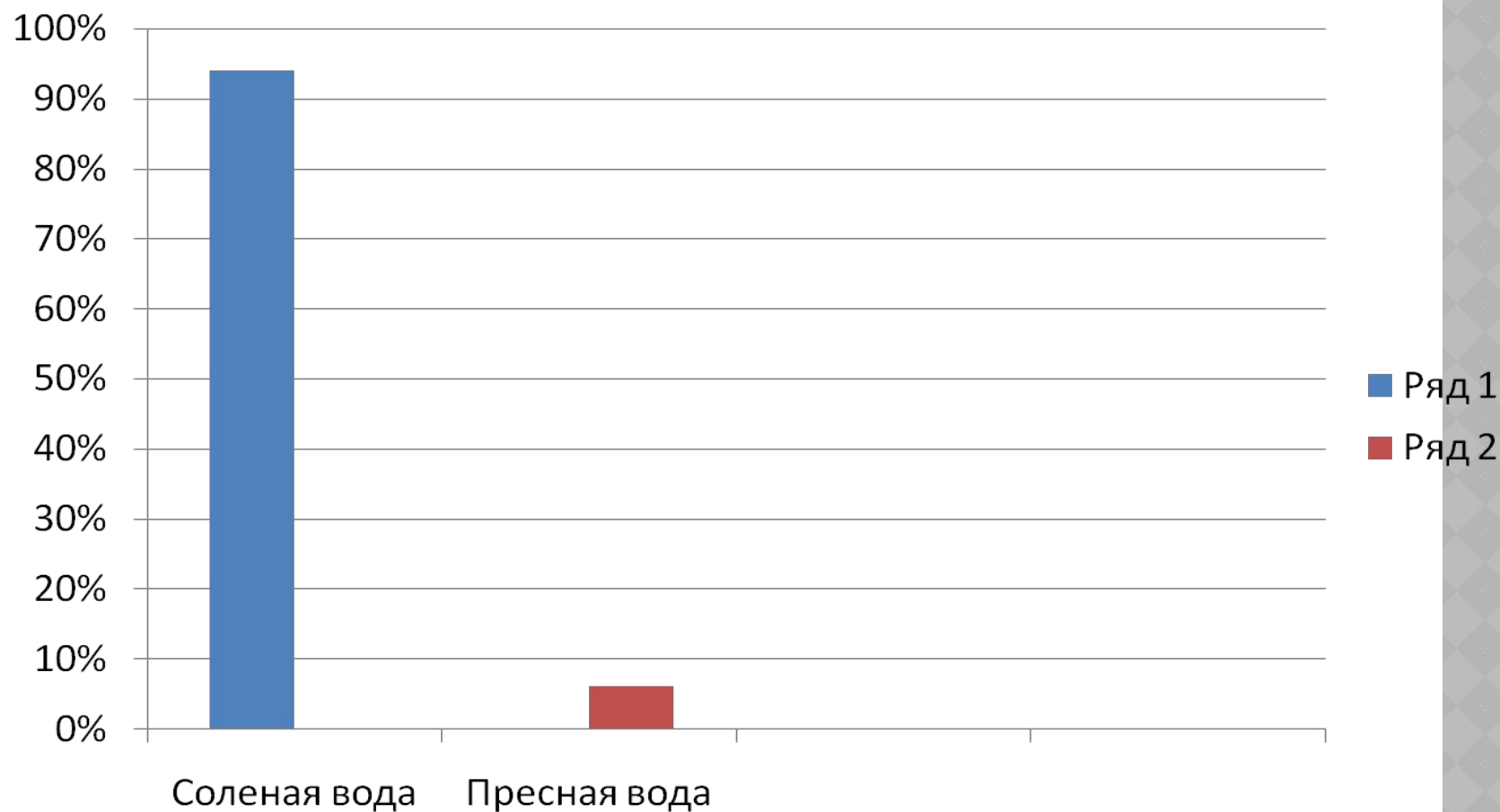
Нашу планету вполне можно было бы назвать, Океанией, так как площадь, занимаемая водой, в 2,5 раза превышает территорию суши. Океанические воды покрывают почти $3/4$ поверхности земного шара



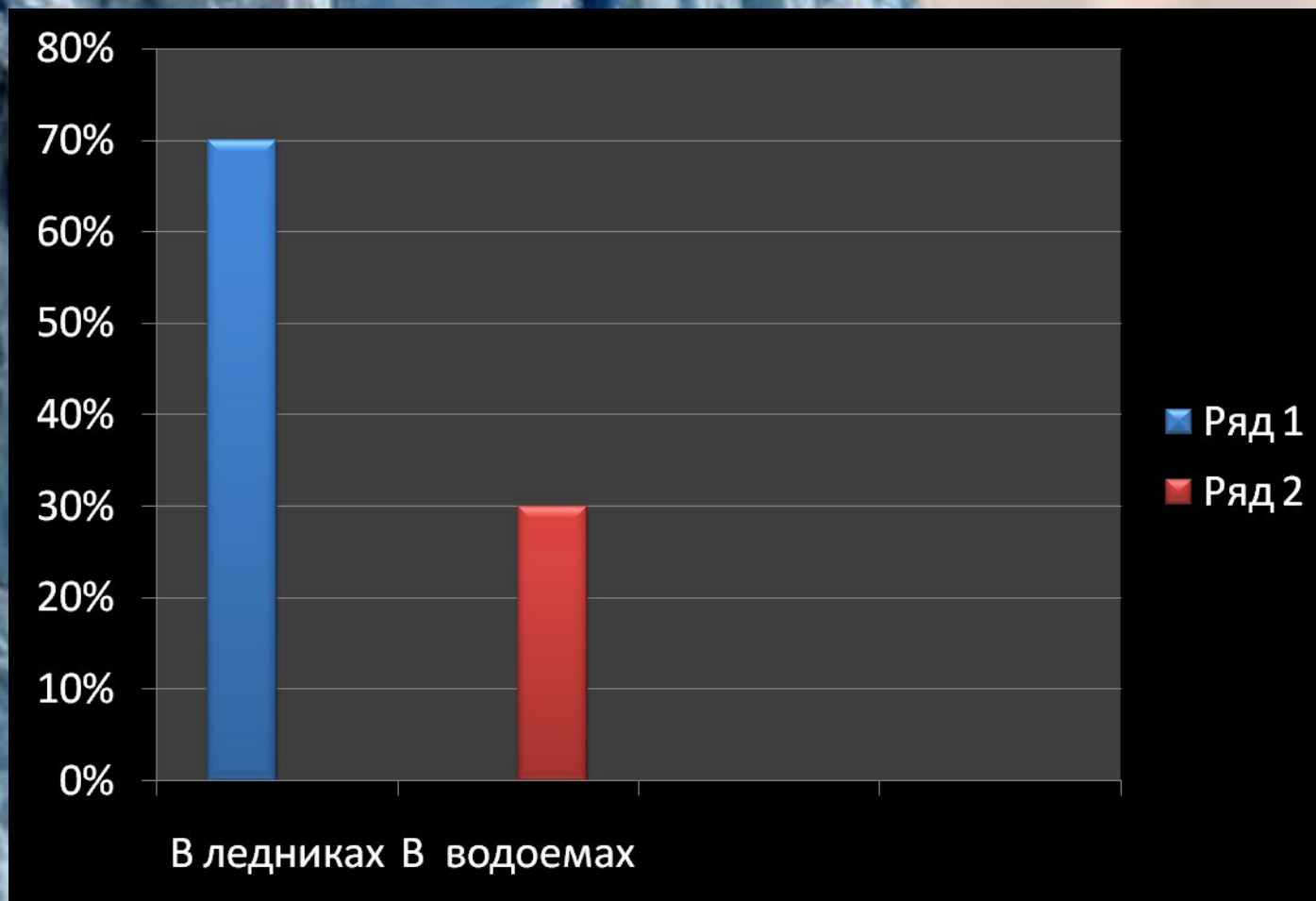
Вода занимает особое положение среди природных богатств Земли. Известный русский и советский геолог академик А. П. Карпинский говорил, что нет более драгоценного ископаемого, чем вода, без которой жизнь невозможна.



ВОДА В ОКЕАНЕ (94%) И ПОД ЗЕМЛЕЙ – СОЛЕНАЯ.
КОЛИЧЕСТВО ПРЕСНОЙ ВОДЫ СОСТАВЛЯЕТ 6% ОТ
ОБЩЕГО ОБЪЕМА ВОДЫ НА ЗЕМЛЕ

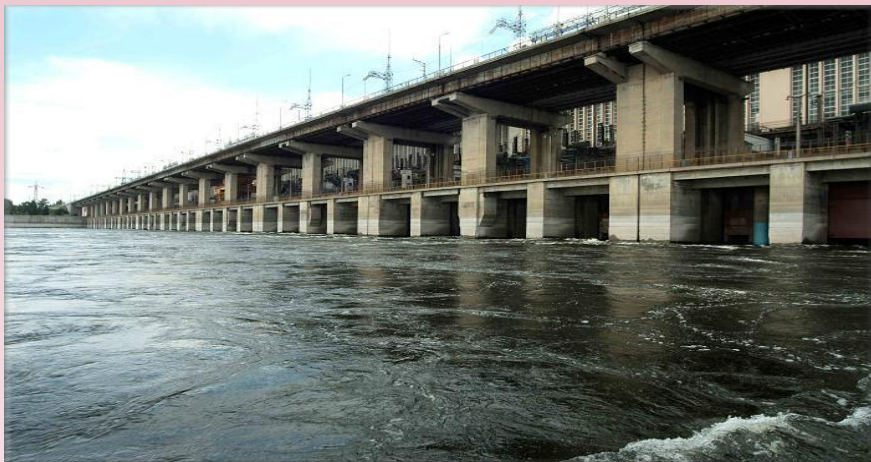


**БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ СОСРЕДОТОЧЕНА
ВО ЛЬДАХ ПОЛЯРНОЙ ЗОНЫ, ЛЕДНИКАХ И
ПРАКТИЧЕСКИ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА.**






Для человека пресная вода имеет огромное практическое значение. Вода необходима в промышленности и сельском хозяйстве. Она служит источником электроэнергии. Необходима людям в быту.



Большая часть воды после её использования для хозяйственно-бытовых нужд возвращается в реки в виде сточных вод, часто загрязнены.

Проблема сохранения качества воды является на данный момент самой актуальной.



И ЧТОБЫ ПОНЯТЬ
МАСШТАБЫ ЭТОЙ
ПРОБЛЕМЫ НАДО
ВСПОМНИТЬ, ЧТО НАШ
РОДНОЙ ГОРОД
КАЛЯЗИН СТОИТ НА
БЕРЕГУ РЕКИ ВОЛГА.

Волга!!! Одна из самых больших
в Европе и красивых русских рек.
16-я по длине река в мире.



НАИБОЛЕЕ ИЗВЕСТНЫМ ИСТОЧНИКОМ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДЫ ЯВЛЯЮТСЯ БЫТОВЫЕ (ИЛИ КОММУНАЛЬНЫЕ) СТОЧНЫЕ ВОДЫ. В РАСТВОРЕННОМ ВИДЕ В СТОЧНЫХ ВОДАХ ПРИСУТСТВУЮТ МЫЛО, СТИРАЛЬНЫЕ ПОРОШКИ, ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА, ОТБЕЛИВАТЕЛИ И ДРУГИЕ ВЕЩЕСТВА БЫТОВОЙ ХИМИИ.



Из жилых домов поступает бумажный мусор, включая туалетную бумагу и детские подгузники, отходы растительной и животной пищи. С улиц в канализацию стекает дождевая и талая вода, часто, с песком или солью.




Крупным источником загрязнённых сточных вод является промышленность. С промышленными стоками сбрасывается громадное количество опасных загрязнителей - тяжёлых металлов: кадмий, свинец, цинк.



Сельское хозяйство также может быть источником загрязнения, т.к. там зачастую бесконтрольно применяются ядохимикаты, фосфорные и азотные удобрения. Излишки химикатов отравляют животный и растительный мир водоемов.

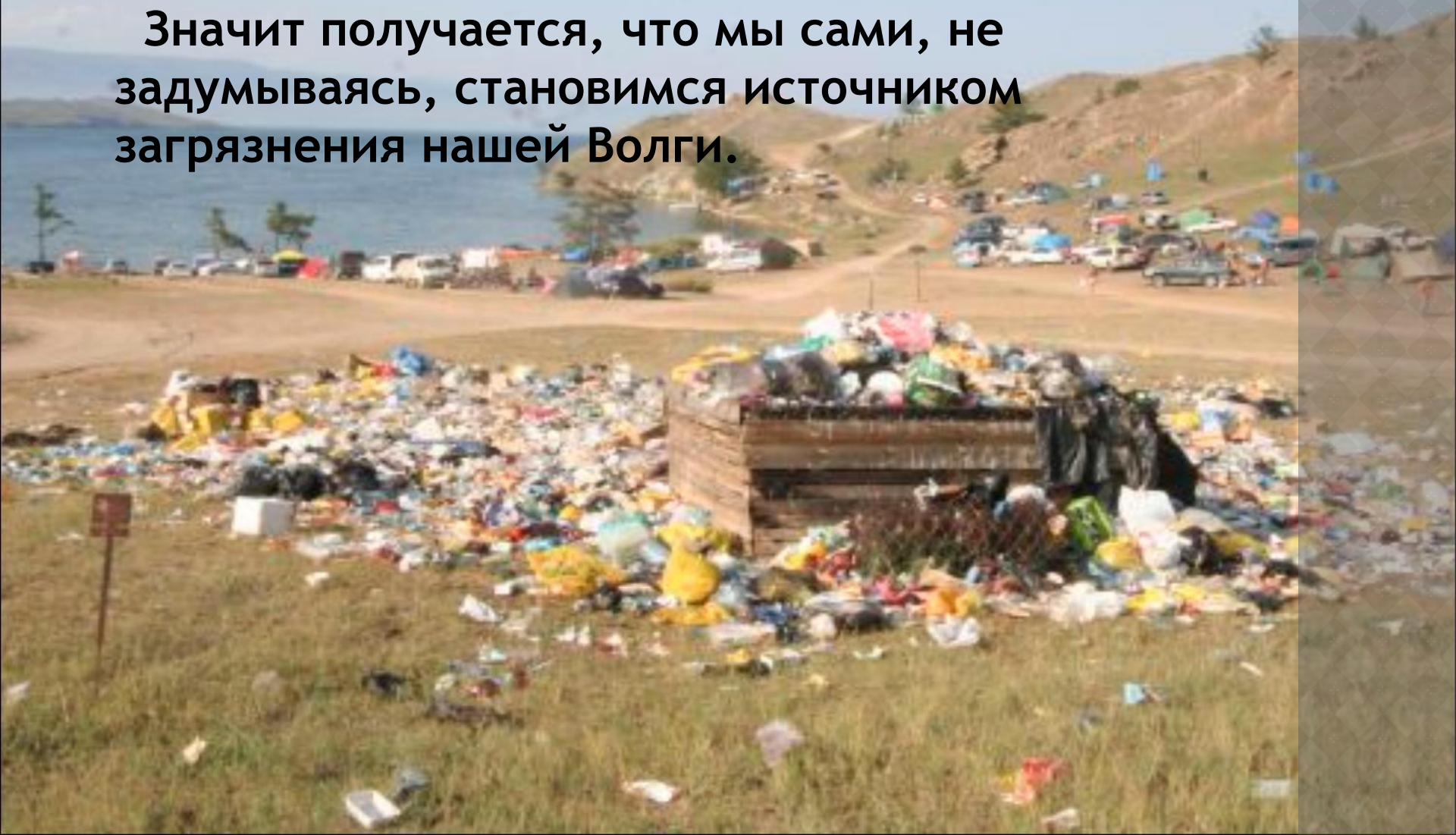


A vibrant scene of a busy beach on the Volga riverbank. In the foreground, two young girls in swimwear and a cap pose for the camera. The background is filled with people sunbathing, swimming, and socializing near the water's edge. The sky is clear and blue, and the water is calm.

В жаркие летний день на берегу Волги собираются отдыхающие, то есть мы - жители и гости города. Мы отдыхаем, купаемся, общаемся с друзьями. И для многих - это самые незабываемые дни в году.

А когда заканчивается купальный сезон, на берегу часто остаётся мусор, который со временем попадает в воду и загрязняет её.

Значит получается, что мы сами, не задумываясь, становимся источником загрязнения нашей Волги.



**НО ТАК БЫТЬ НЕ
ДОЛЖНО!** Мы люди! И на
нас лежит ответственность
за красоту и чистоту той
земли, на которой мы
живём!

МЫ ДОЛЖЫ

A photograph of a water treatment plant. In the foreground, there is a concrete walkway with a metal railing. To the right, there are large aeration tanks where water is being treated, with visible white foam and bubbles. A large blue pipe runs along the walkway, and a blue handwheel valve is visible in the lower right. The background shows green trees and a clear sky.

1. Для сохранения чистоты водоёмов необходимо построить очистные сооружения на фабриках и заводах. Загрязнённую воду очищать и снова использовать;

МЫ ДОЛЖНЫ



2. Не мыть машины на берегу реки;

МЫ ДОЛЖНЫ

3. Не бросать мусор в водоём, а в специальные контейнеры.



**А что можем сделать мы
- учащиеся начальной
школы для нашей родной
реки Волги?**



Конечно, мы ещё можем не много ! Но в наших силах организовать сбор мусора на берегу Волги. И хотя от всего мусора избавиться не получится, но наши действия обязательно дадут неплохой результат.



○ И тогда Волга не перестанет удивлять нас своей неповторимой красотой и силой.

○ Она все время разная: то тихая и кроткая в ярких бликах полуденного солнца, то суровая, в бурунах волн.

20 7:19PM

A winter landscape featuring a frozen body of water in the foreground, a snow-covered path leading towards a church spire in the distance, and a clear blue sky. The church spire is a prominent landmark in the background. The foreground shows a path covered in snow and ice, with a large, snow-covered structure in the middle ground.

**А зимой — неузнаваемо
пустынная, покрытая снегом,
скрывающим тайну.**

**И закончить
презентацию я хочу
словами поэта Евгения
Евтушенко:**

**«Но Волга для России - это
Гораздо больше, чем
река.»**