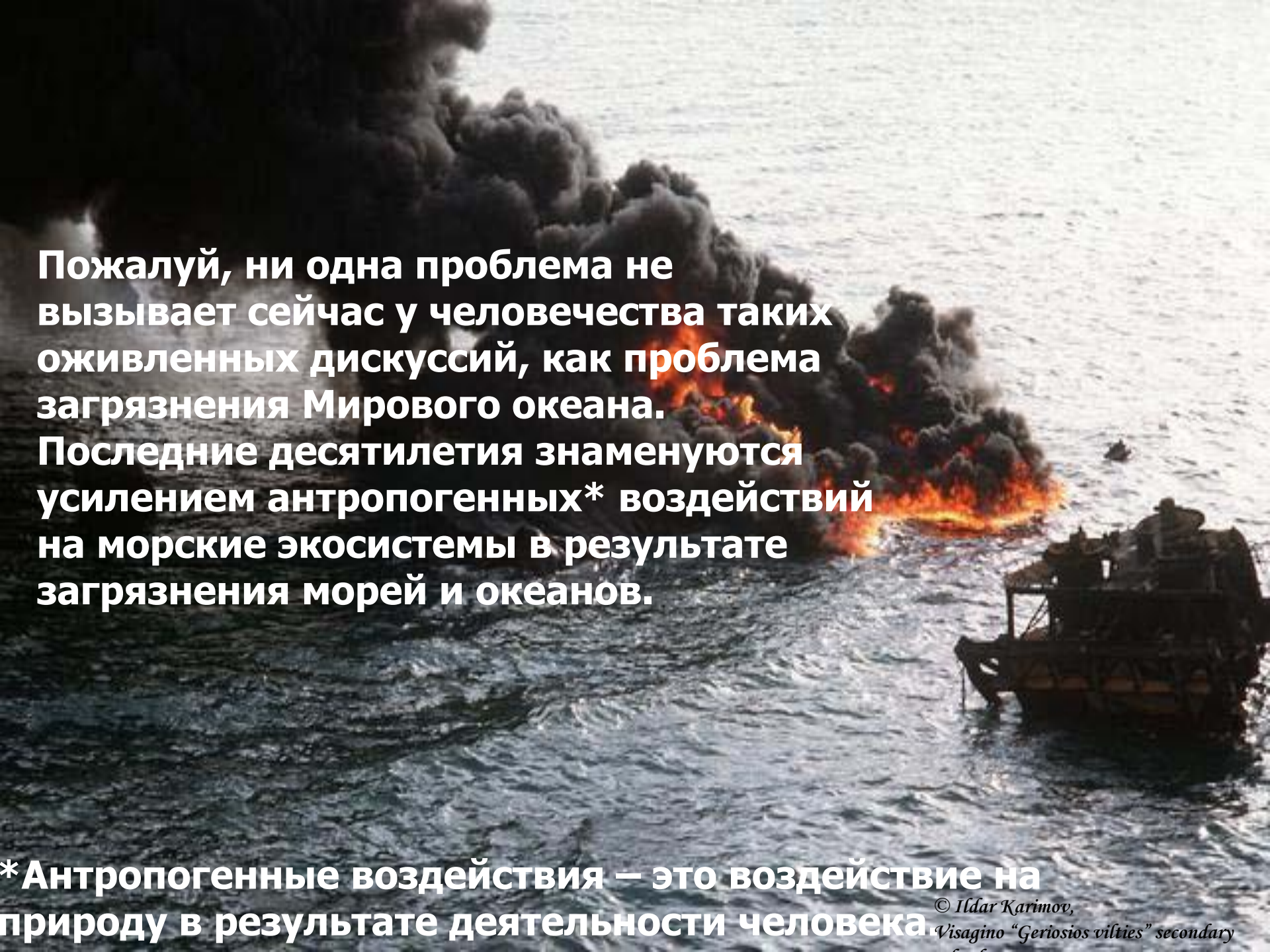


Загрязнение ВОДЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ




Огромная масса вод Мирового океана формирует климат планеты, служит источником атмосферных осадков. Более половины кислорода поступает в атмосферу из океана, и он же регулирует содержание углекислоты в атмосфере.

A large-scale environmental disaster is depicted, showing a massive plume of dark, billowing smoke rising from a fire on the ocean's surface. In the background, a large industrial structure, likely an oil rig, is engulfed in bright orange and yellow flames. In the foreground, a dark-colored boat with several people on board is visible, moving across the choppy water. The overall scene is one of a major marine pollution event.

Пожалуй, ни одна проблема не вызывает сейчас у человечества таких оживленных дискуссий, как проблема загрязнения Мирового океана. Последние десятилетия знаменуются усилением антропогенных* воздействий на морские экосистемы в результате загрязнения морей и океанов.

*** Антропогенные воздействия – это воздействие на природу в результате деятельности человека**



Распространение многих загрязняющих веществ приобрело локальный, региональный и даже глобальный масштабы. Поэтому загрязнение морей, океанов и их биоты* стало важнейшей международной проблемой, а необходимость охраны морской среды от загрязнений диктуется требованиями рационального использования природных ресурсов.

***Биота - совокупность видов растений, животных и микроорганизмов, объединенных общей областью распространения.**

Некоторые изменения в окружающей среде океана, вызванные человеческой деятельностью, уже необратимы. Например, реки, перегороженные плотинами, выносят значительно меньше пресной воды и осадочного материала. Порты в устьях рек изменяют характер движения потока воды в естественную среду.




Насколько чист должен быть океан и насколько человек должен пытаться сохранить окружающую среду? Проблема состоит в том, чтобы определить, что является оптимальным для общества, и достигнуть этого с наименьшими затратами. Удаление отходов автоматически предполагает загрязнение. Всё живое или неживое, что своим избытком снижает качество жизни, является загрязнением.






**Задавали ли вы себе вопрос,
попадают ли отходы в
океан?**

**Оказывается 75 г. сухого
веса в твердом виде на
одного человека в день
попадают в океан, а в мире
живёт более 6 миллиардов
человек.**

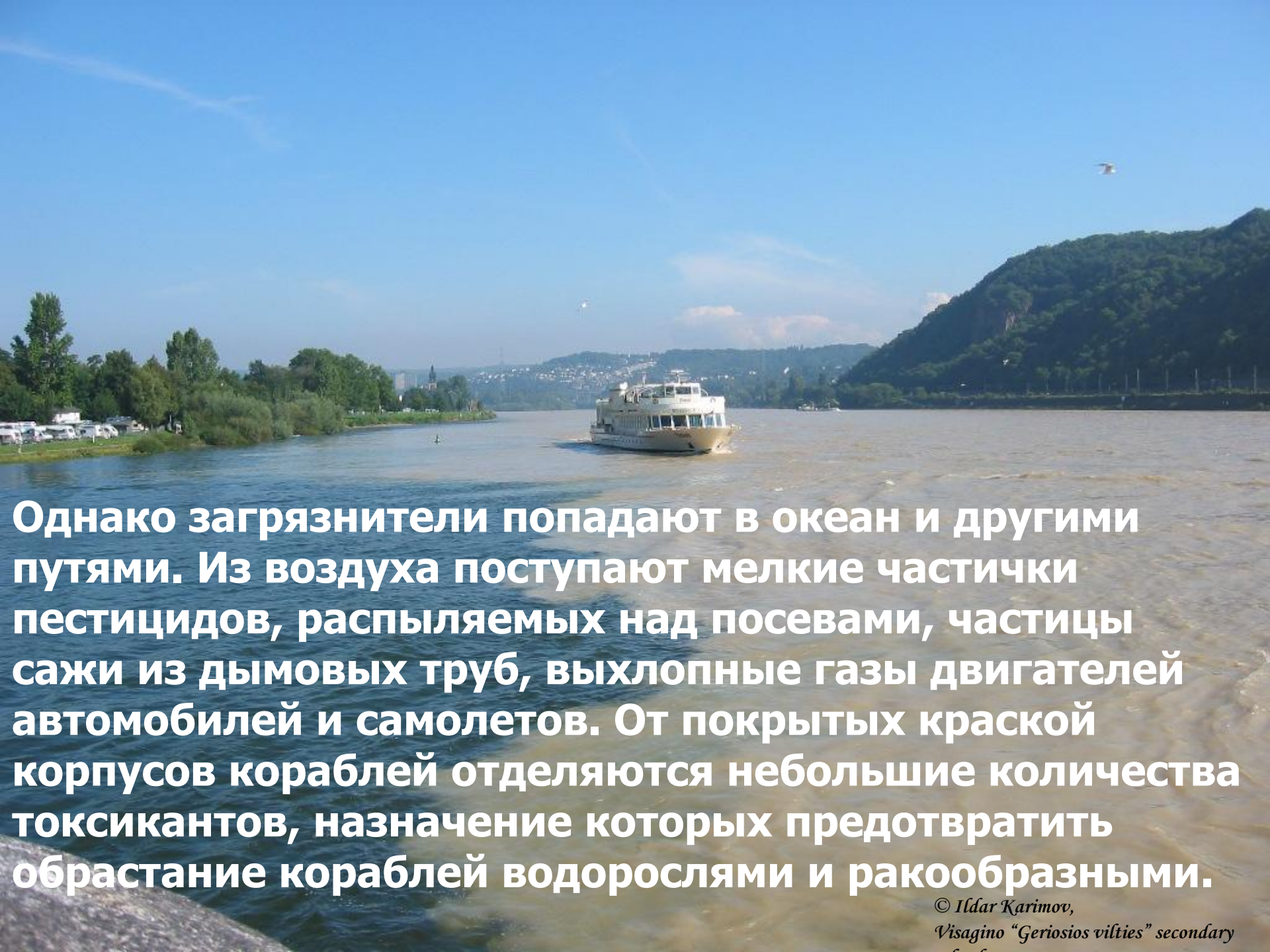
A person wearing a white long-sleeved shirt and a dark, pleated skirt is walking on a dirt path. The person is seen from the side, moving towards the right. In the background, there is a brick wall and some greenery. The overall scene is outdoors and appears to be in a rural or semi-rural setting.

Кроме того, в океан направляется поток отходов со множества промышленных предприятий. Обычно эти отходы подвергаются предварительной обработке, в процессе которой удаляются компоненты, которые скорее всего могут оказаться опасными, тогда как остальные сточные воды по трубам сбрасываются в океан.

В результате лесных пожаров из атмосферы в океан попадает огромное количество золы, окислов металлов. Нефть, выливающаяся из танкеров в результате морских катастроф и фонтанирующая при подводном бурении, образует особый вид загрязнителя.



Также в результате многих природных процессов в океан попадают вещества, которые назывались бы загрязнителями, если бы были продуктами человеческой деятельности - это преднамеренные выбросы.

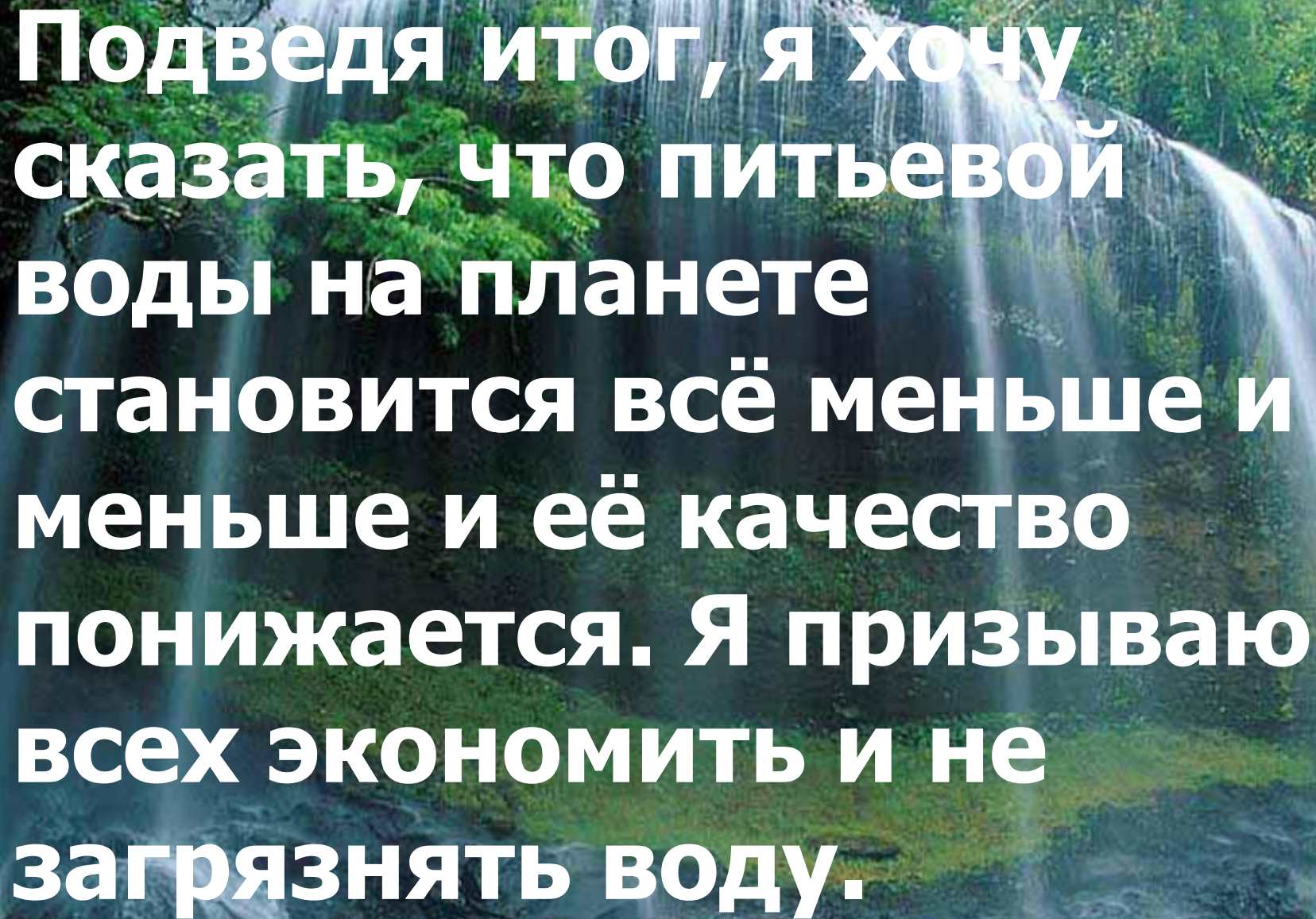
A wide river flows through a landscape of green hills and trees. In the center, a large white and yellow boat is moving towards the viewer. The sky is clear blue with a few wispy clouds and a single bird in flight. The water is a mix of blue and brownish-green, suggesting some sediment or algae.

Однако загрязнители попадают в океан и другими путями. Из воздуха поступают мелкие частички пестицидов, распыляемых над посевами, частицы сажи из дымовых труб, выхлопные газы двигателей автомобилей и самолетов. От покрытых краской корпусов кораблей отделяются небольшие количества токсикантов, назначение которых предотвратить обрастание кораблей водорослями и ракообразными.



К тому же большое количество тяжелых металлов, веществ магмы. А также тепла попадает в океан в результате извержения вулканов. Нефть просачивалась со дна океана задолго до появления человека на Земле и продолжает просачиваться и в наши дни.

Пресные воды речного стока оказывают разрушительное воздействие на такие морские организмы, как кораллы; кроме того, они несут с собой загрязнители, смытые дождем с деревьев и земли.

A vibrant, high-angle photograph of a waterfall in a dense, green forest. The water is captured in motion, creating a soft, blurred effect as it falls over dark, mossy rocks. The surrounding foliage is thick and verdant, with sunlight filtering through the trees, creating a dappled light effect on the water and rocks. The overall scene is serene and natural.

**Подведя итог, я хочу
сказать, что питьевой
воды на планете
становится всё меньше и
меньше и её качество
понижается. Я призываю
всех экономить и не
загрязнять воду.**



Информация была
взята с сайта

<http://www.5ka.ru>

Спасибо за внимание!