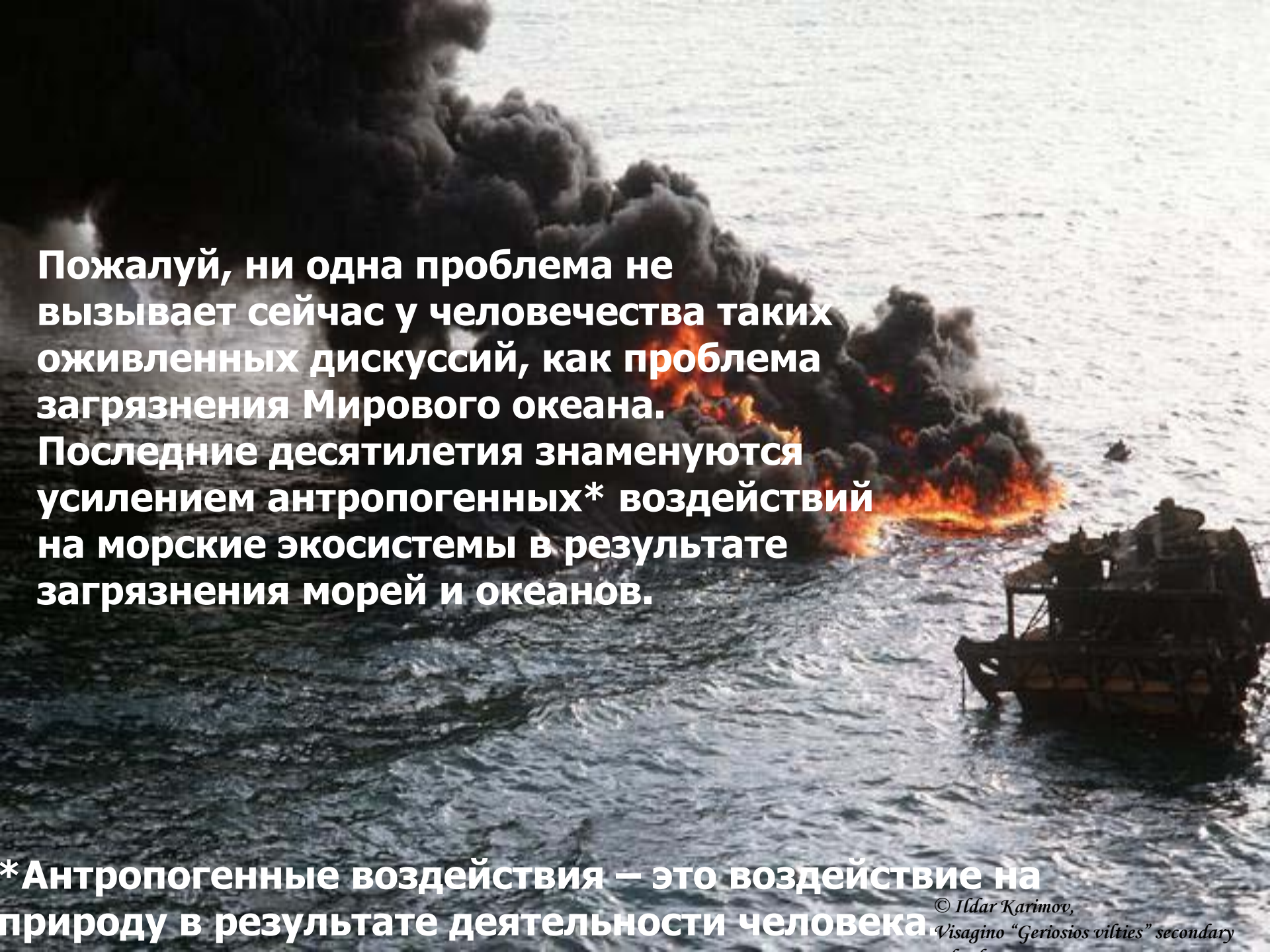


# Загрязнение ВОДЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ



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 oil spill is depicted on the ocean's surface. In the background, a massive, billowing plume of dark, thick smoke rises into the sky, partially obscuring the horizon. Below the smoke, bright orange and yellow flames are visible, suggesting a fire on an offshore oil rig. In the foreground, a dark-colored boat with several people on board is positioned on the right side of the frame, observing the scene. The water is dark and choppy, with some white foam visible near the boat. The overall atmosphere is one of environmental disaster and industrial activity.

**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, long 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 appears to be outdoors, possibly in a rural or semi-urban area.

**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.**



A photograph of a forest fire at night. The scene is filled with bright orange and yellow flames that are consuming the forest floor and some of the trees. The background is dark, with the silhouettes of trees and a thick layer of smoke or mist. The overall atmosphere is one of destruction and environmental damage.

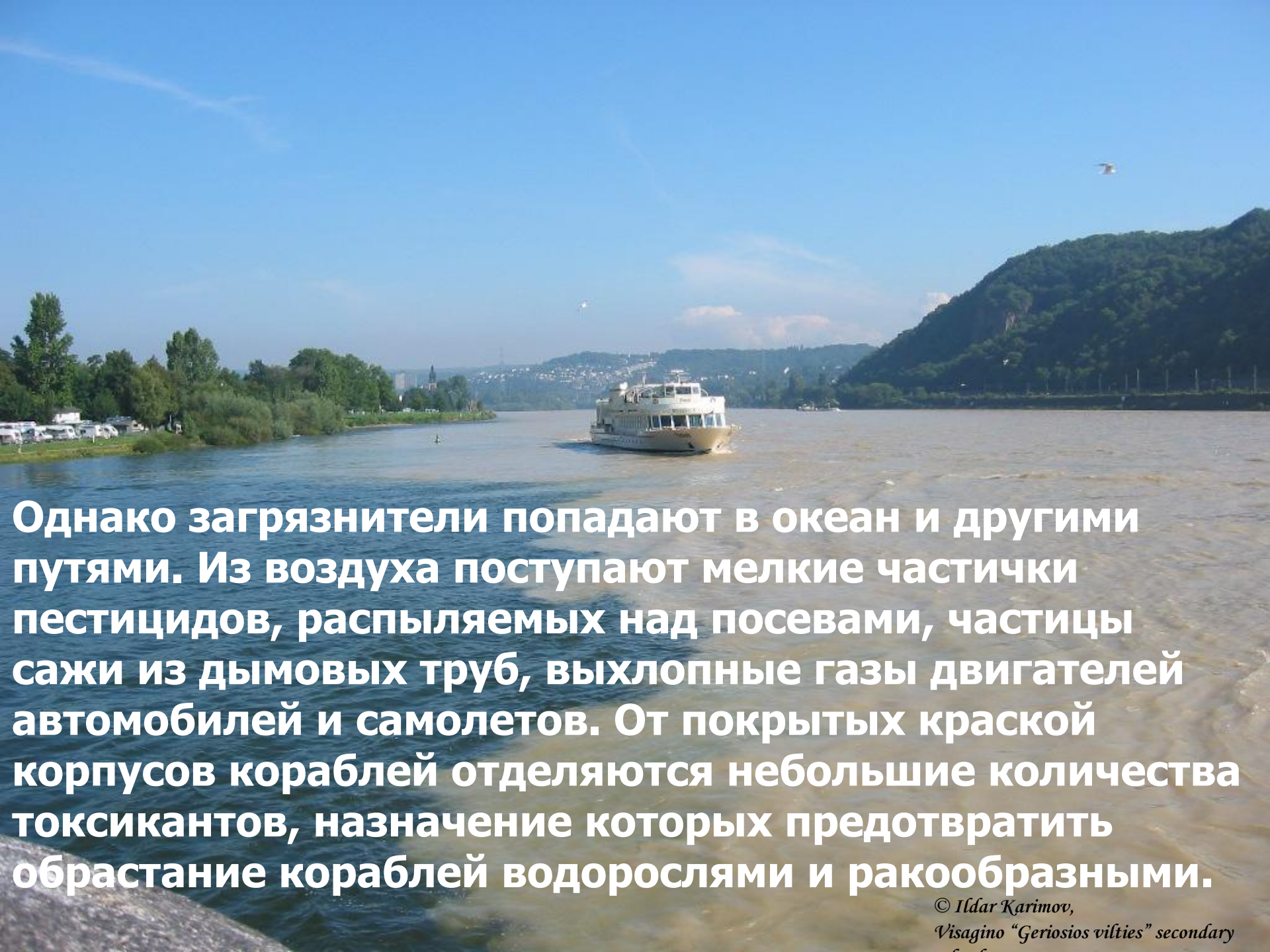
**В результате лесных пожаров из атмосферы в океан попадает огромное количество золы, окислов металлов. Нефть, выливающаяся из танкеров в результате морских катастроф и фонтанирующая при подводном бурении, образует особый вид загрязнителя.**





**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 small white bird flying in the upper right. 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.**



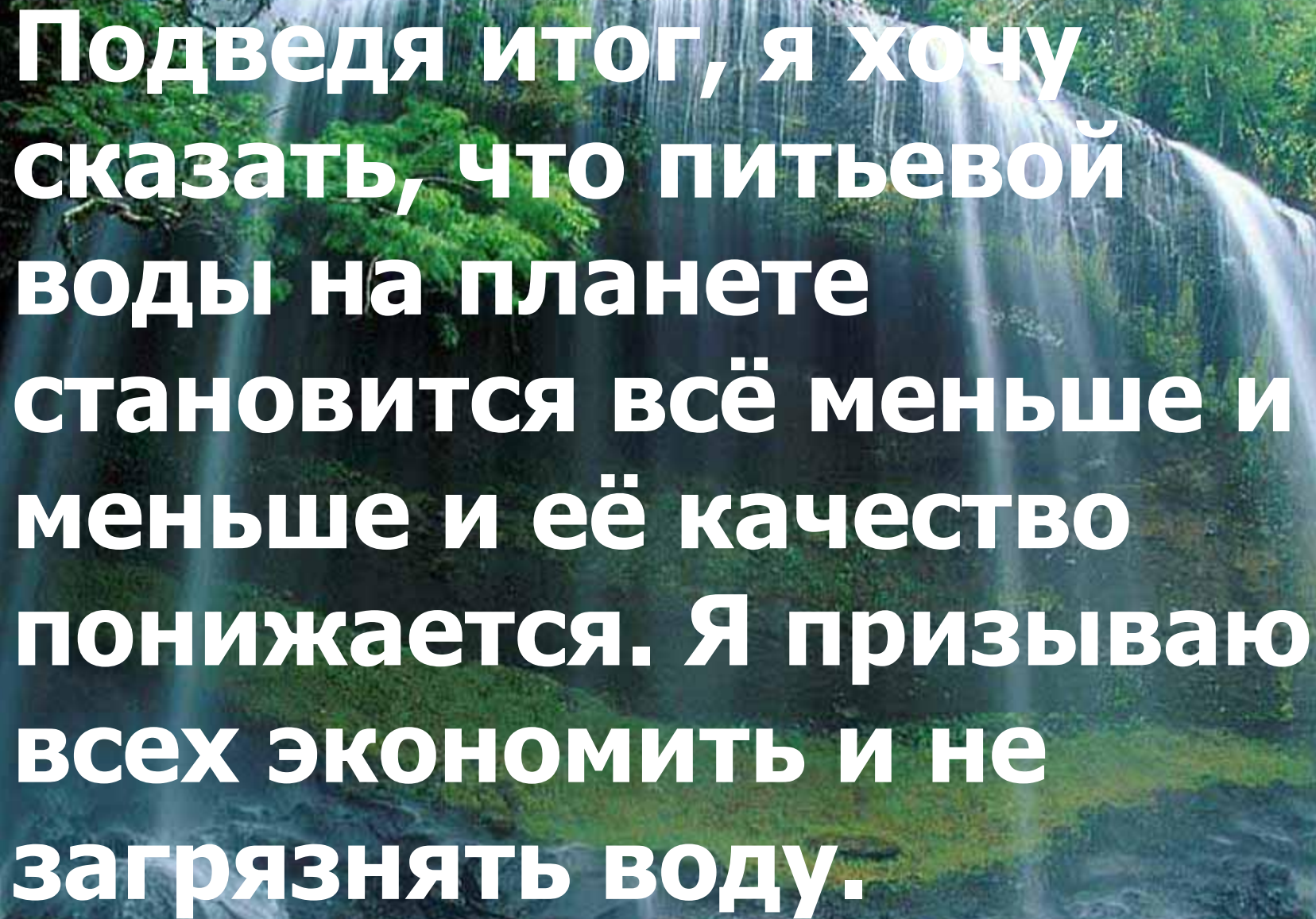


**К тому же большое количество тяжелых металлов, веществ магмы. А также тепла попадает в океан в результате извержения вулканов. Нефть просачивалась со дна океана задолго до появления человека на Земле и продолжает просачиваться и в наши дни.**



**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!