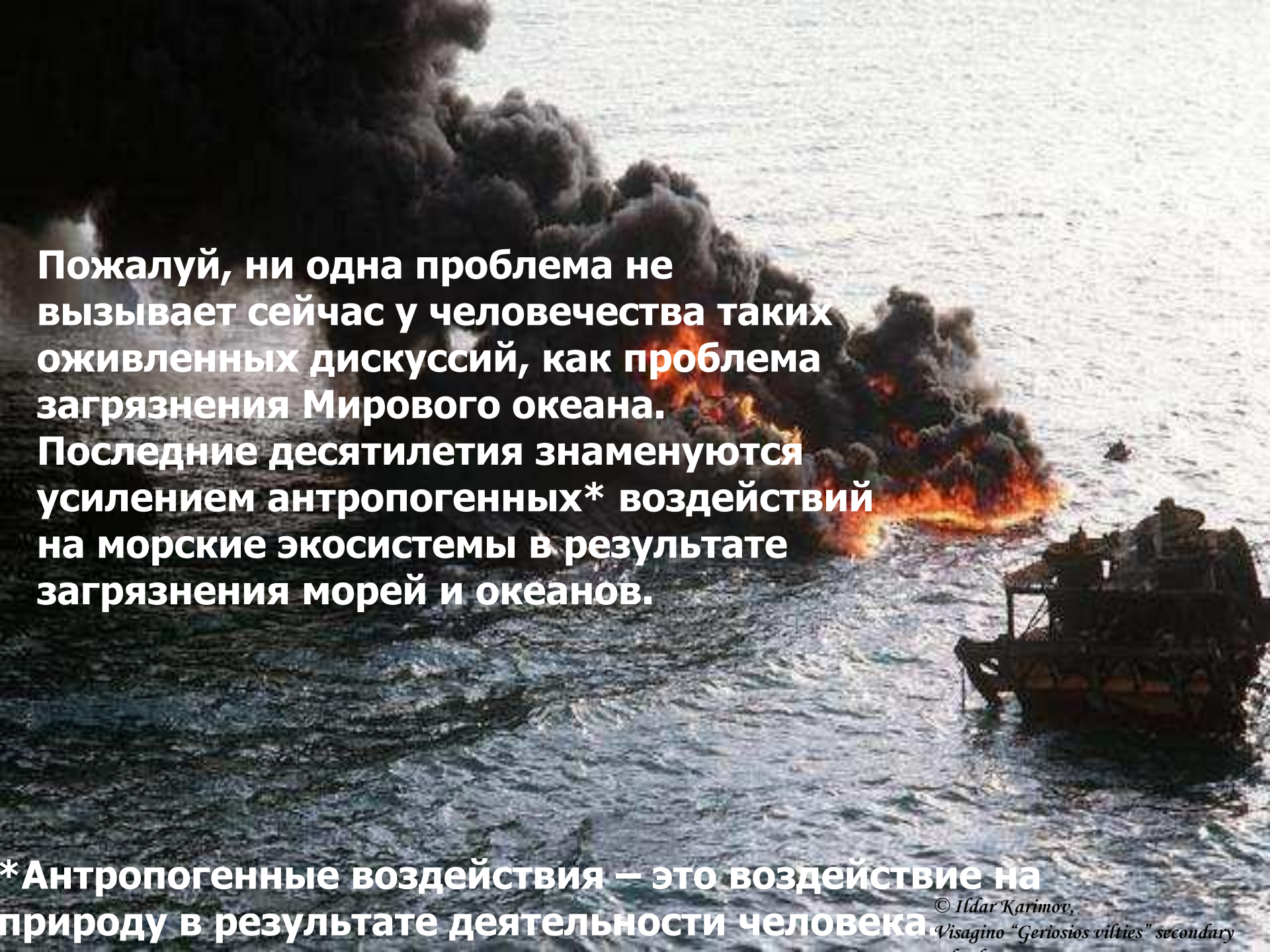


Загрязнение ВОДЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ



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 photograph of an offshore oil platform engulfed in flames on the ocean surface. A massive, billowing plume of thick black smoke rises from the burning structure, dominating the upper left portion of the frame. The sea is dark and choppy. In the lower right, another part of the platform or a support vessel is visible, partially obscured by the smoke and fire. The overall scene conveys a sense of industrial disaster and environmental catastrophe.

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.**

© Ildar Karimov,

Visagino "Geriosios vilties" secondary



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.**

© Ildar Karimov,
Visagino "Geriosios vilties" secondary

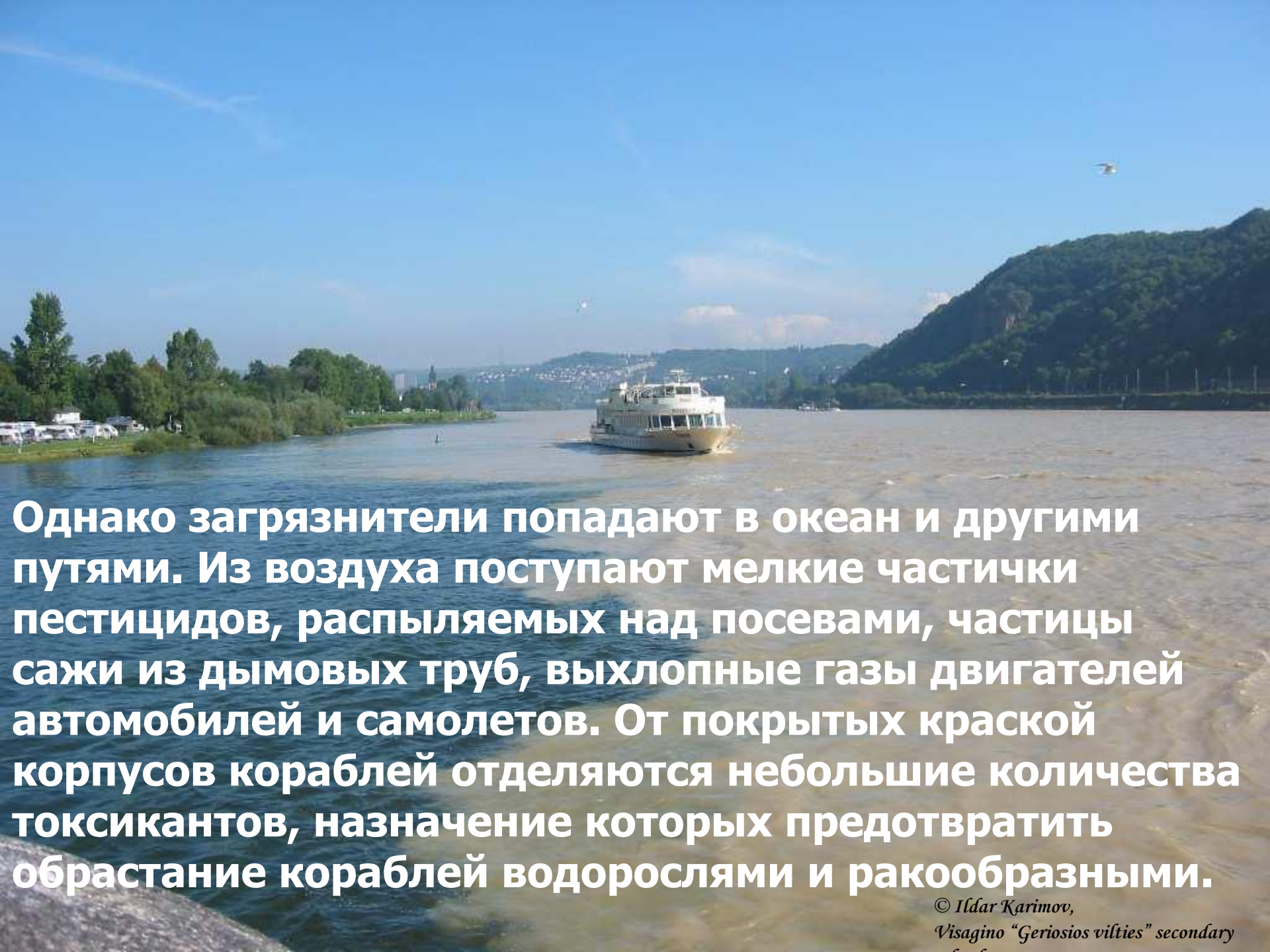
A photograph showing a large, light-colored pipe discharging a thick, dark, viscous liquid into the ocean. The liquid is falling in a heavy, dark stream, creating a large splash at the point of entry. In the background, there is a concrete wall with some greenery growing on it. The overall scene suggests industrial waste disposal.

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.



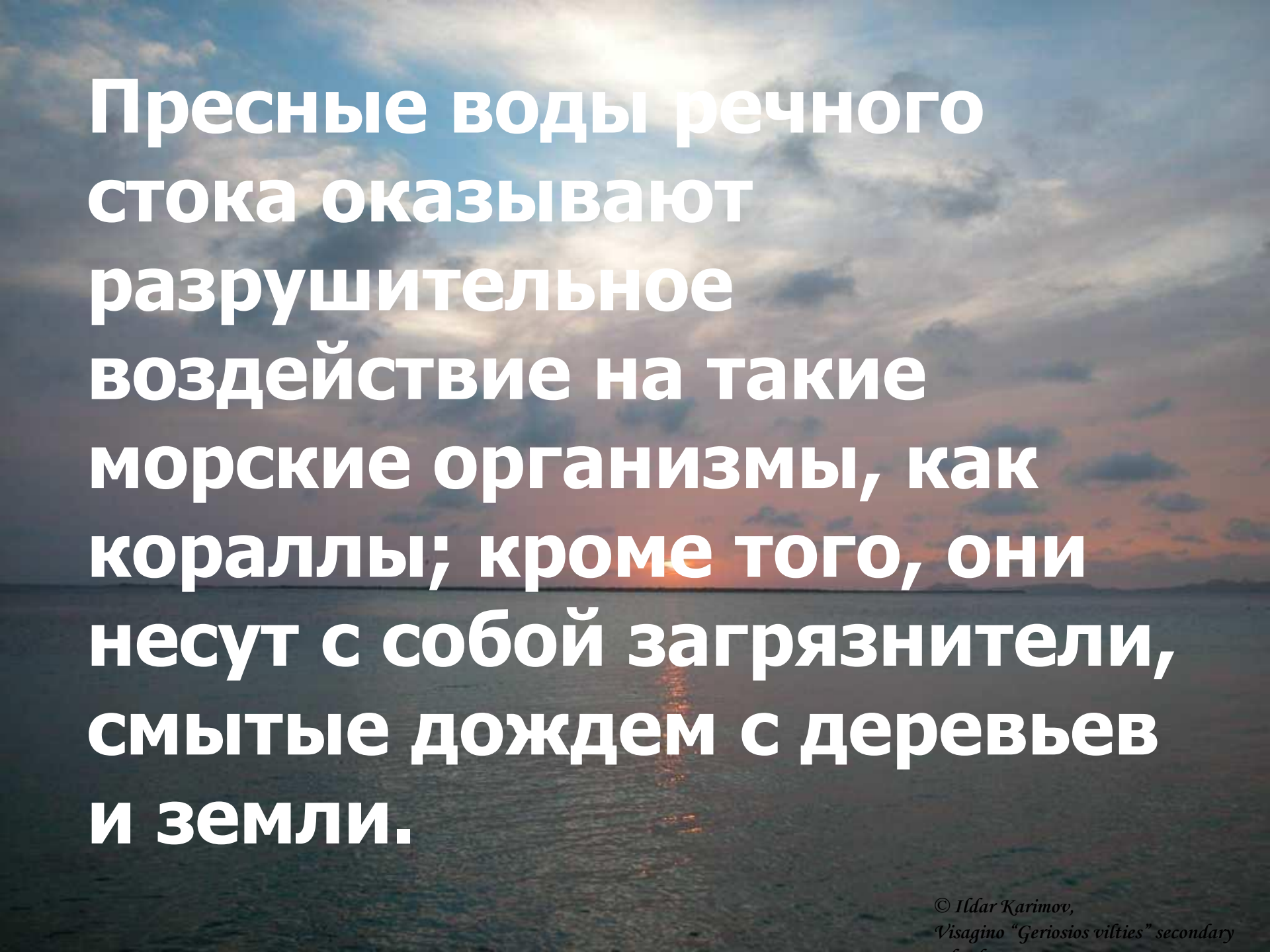
Также в результате многих природных процессов в океан попадают вещества, которые назывались бы загрязнителями, если бы были продуктами человеческой деятельности - это преднамеренные выбросы.



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.



**Подводя 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!