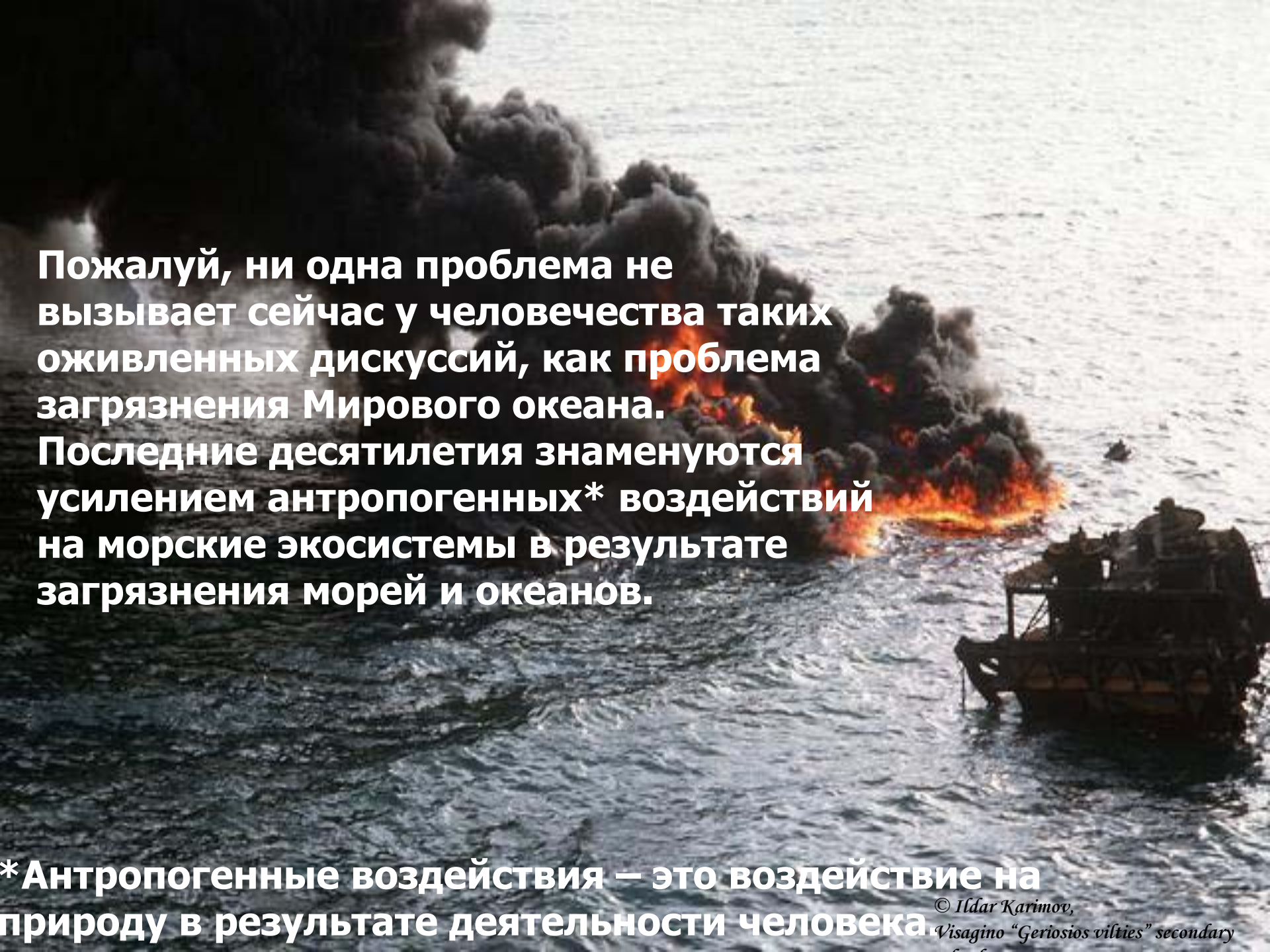
Загрязнение воды и последствия

© Ildar Karimov,
Visagino "Geriosios vilties" secondary

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.



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.

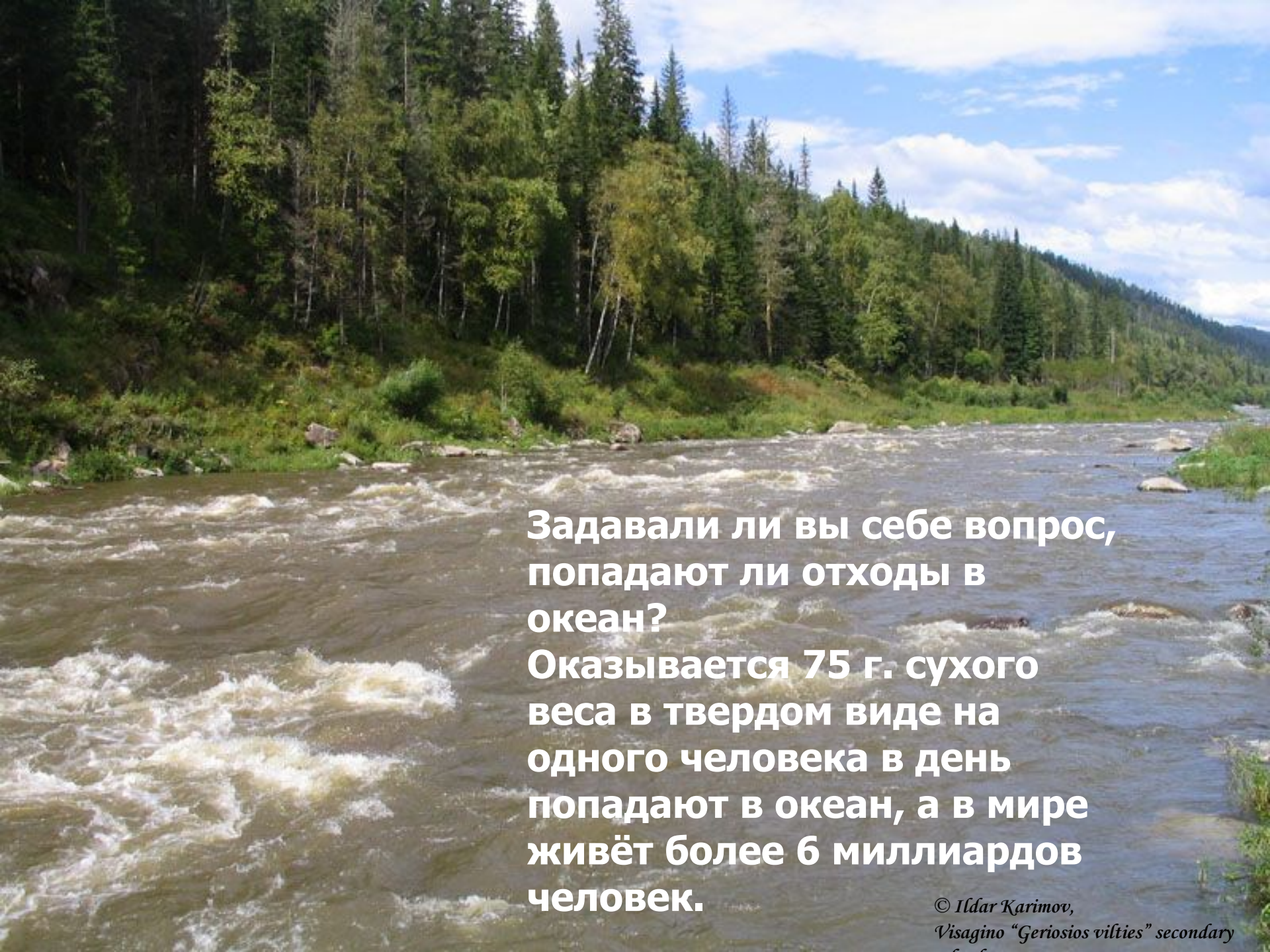
© Ildar Karimov,
Visagino "Geriosios vilties" secondary

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.

© Ildar Karimov,
Visagino "Geriosios vilties" secondary

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.

© Ildar Karimov,
Visagino "Geriosios vilties" secondary



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

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.

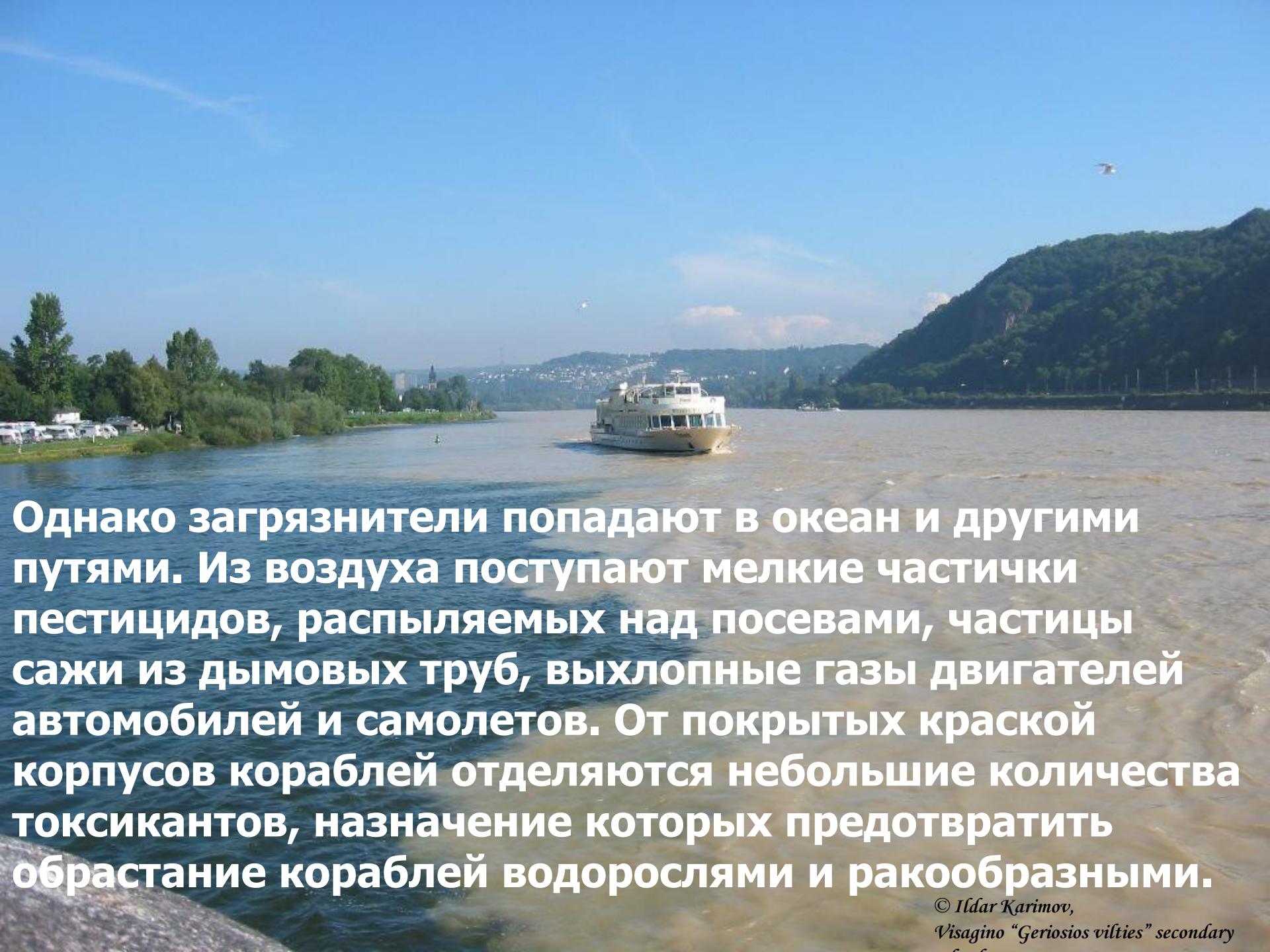
© Ildar Karimov,
Visagino "Geriosios vilties" secondary

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.

© Ildar Karimov,
Visagino "Geriosios vilties" secondary

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

© Ildar Karimov,
Visagino "Geriosios vilties" secondary



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.

© Ildar Karimov,
Visagino "Geriosios vilties" secondary

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.

© Artur Karimov,
Visagino "Geriosios vilties" secondary

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.

© Ildar Karimov,
Visagino "Geriosios vilties" secondary

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.

© Ildar Karimov,
Visagino "Geriosios vilties" secondary

Информация была взята с сайта http://www.5ka.ru

Спасибо за внимание!

© Ildar Karimov,
Visagino "Geriosios vilties" secondary