

Загрязнение

ВОДЫ

И

ПОСЛЕДСТВИЯ

Основные пути загрязнения гидросферы

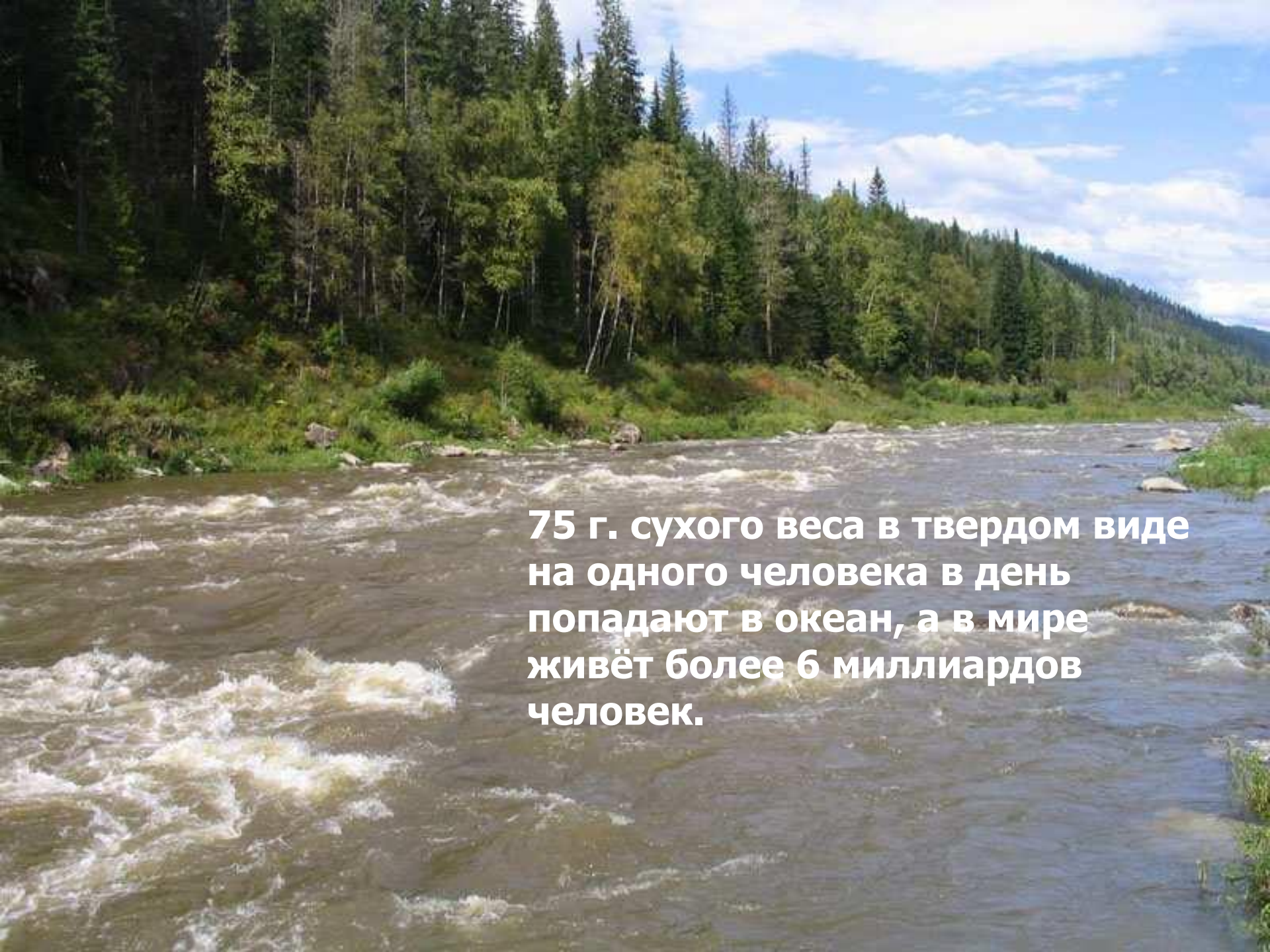





Огромная масса вод Мирового океана формирует климат планеты, служит источником атмосферных осадков. Более половины кислорода поступает в атмосферу из океана, и он же регулирует содержание углекислоты в атмосфере.

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.





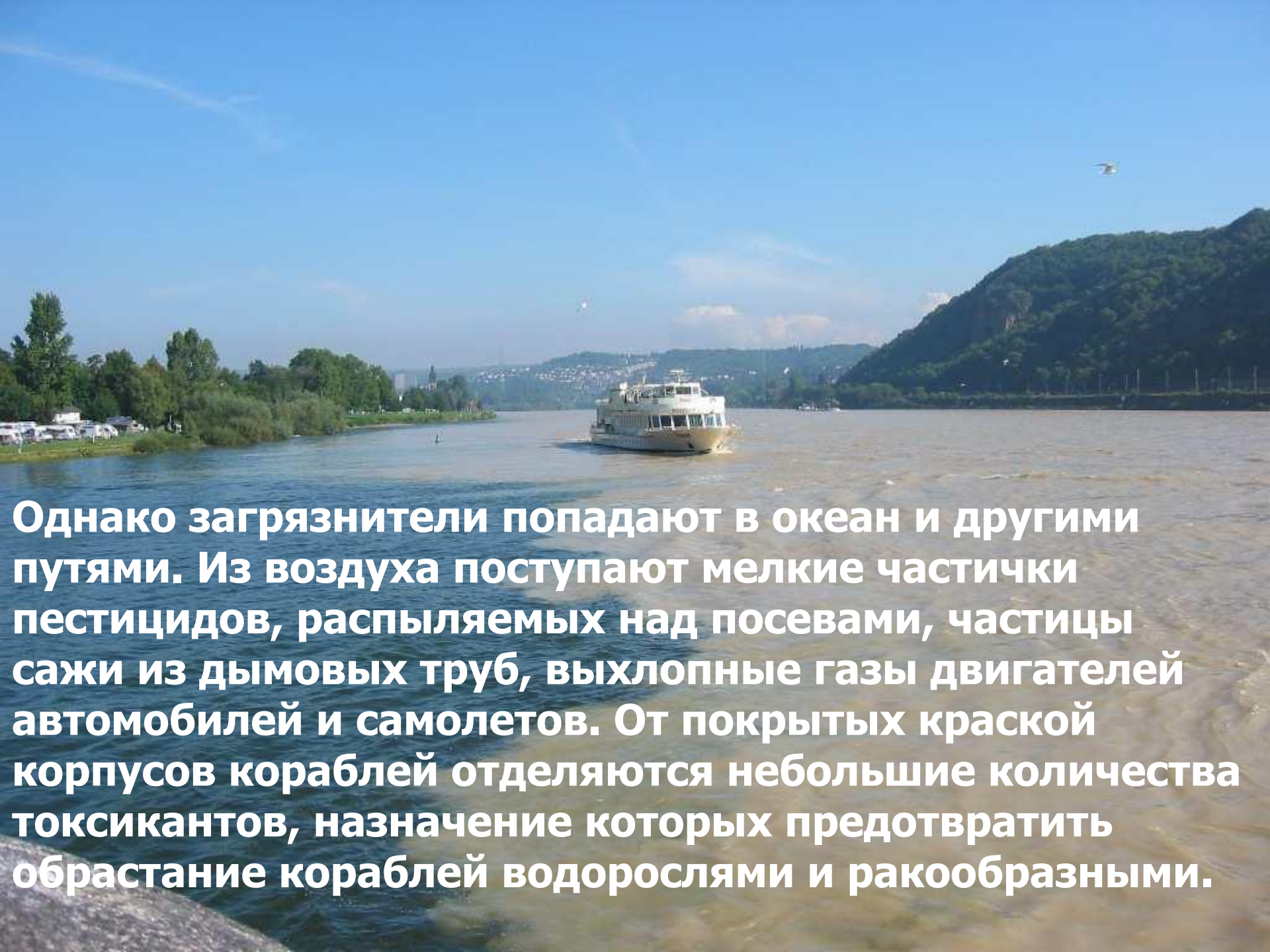
**75 г. сухого веса в твердом виде
на одного человека в день
попадают в океан, а в мире
живёт более 6 миллиардов
человек.**

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 is outdoors and appears to be 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.

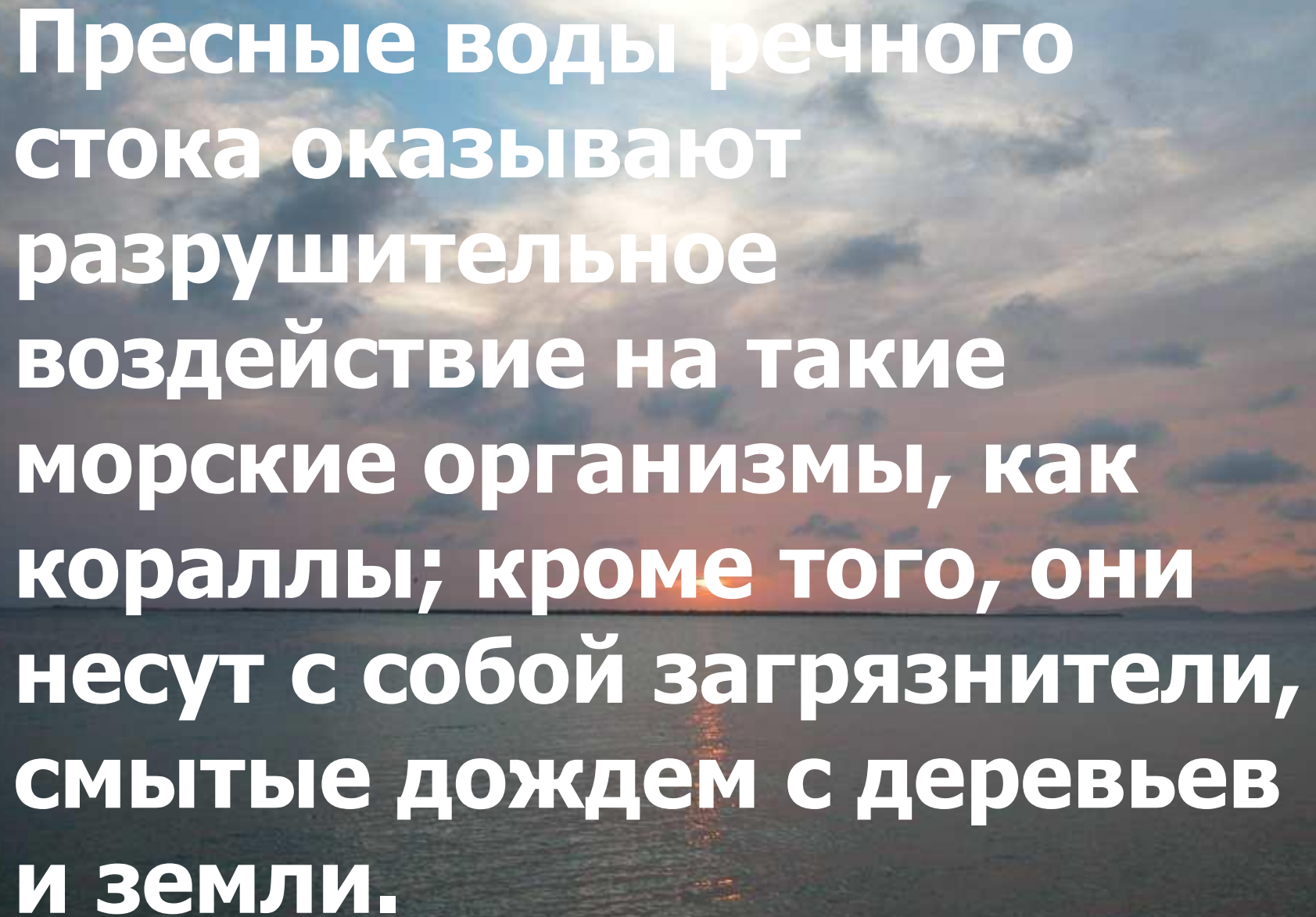


A wide river flows through a landscape with green hills and a clear blue sky. A large, multi-decked boat is moving towards the viewer in the center of the river. The water is a light brownish-grey color. In the background, there are rolling hills and a small town or village. The sky is bright blue with a few wispy clouds and a small white object, possibly a bird or a plane, in the upper right.

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.

A sunset over the ocean with a bright sun low on the horizon, casting a golden glow across the sky and reflecting on the water. The sky is filled with soft, wispy clouds. The text is overlaid in white, bold font.

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.

The background of the slide features a vibrant sunset over a vast ocean. The sky transitions from a deep blue at the top to a bright orange and yellow near the horizon, where a faint rainbow is visible. The water below is a deep blue with gentle ripples.

Причины дефицита пресной воды.

Расходы на орошение



**Увеличение
населения,
концентрация его в
крупных городах**





**Расход на промышленные
нужды,
разбавление отходов**

Загрязнение водоёмов



Основные меры по охране воды

Бережное расходование

Безотходное производство

Очистка сточных вод

Вывод:

Бережное расходование воды, своевременная и действенная очистка сточных вод, охрана водных ресурсов, сокращают их дефицит и увеличивают возможность их использования