

Забруднення води та наслідки



Величезна маса вод Світового океану формує клімат планети, служить джерелом атмосферних опадів. Більше половини кисню надходить в атмосферу з океану, і він же регулює зміст вуглекислоти в атмосфері.



**Мабуть, жодна проблема не викликає
зараз у людства таких жвавих дискусій,
як проблема забруднення Світового
океану. Останні десятиліття
знаменуються посиленням
антропогенних * впливів на морські
екосистеми в результаті забруднення
морів і океанів.**

**Антропогенні впливи - це вплив на природу в
результаті діяльності людини.**

© Ildar Karimov,
Visagino "Geriosios vilties" secondary

Поширення багатьох забруднюючих речовин придбало локальний, регіональний і навіть глобальний масштаби. Тому забруднення морів, океанів і їх біоти * стало найважливішою міжнародною проблемою, а необхідність охорони морського середовища від забруднень диктується вимогами раціонального використання природних ресурсів.

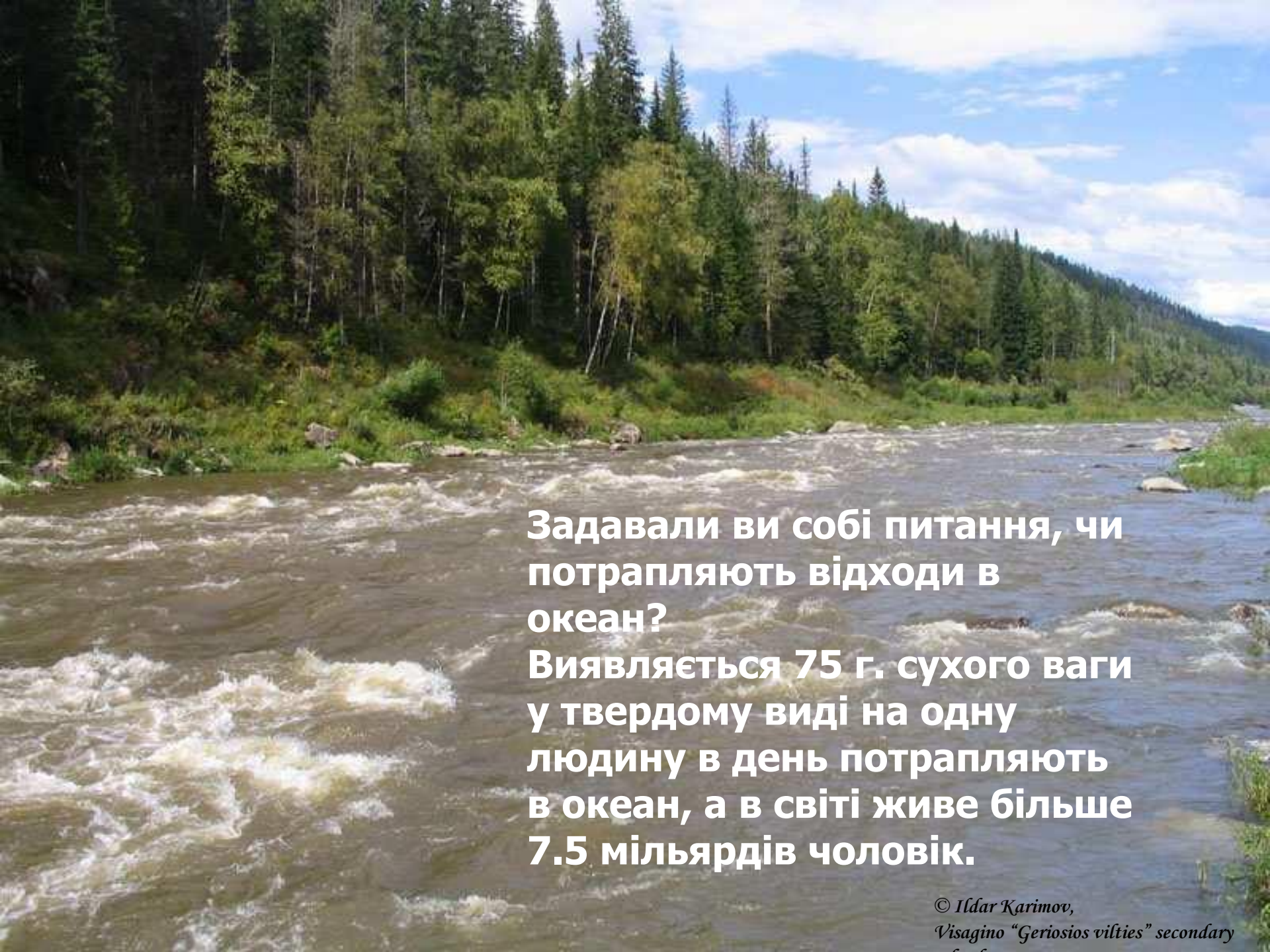
* Біота - сукупність видів рослин, тварин і мікроорганізмів, об'єднаних загальною областю поширення.

Деякі зміни в навколишньому середовищі океану, викликані людською діяльністю, уже необоротні. Наприклад, річки, перегороджені греблями, виносять значно менше прісної води і осадового матеріалу. Порти в гирлах річок змінюють характер руху потоку води в природне середовище.



Наскільки чистий повинен бути океан і наскільки людей повинен намагатися зберегти навколишнє середовище? Проблема полягає в тому, щоб визначити, що є оптимальним для суспільства, і досягти цього з найменшими витратами. Видалення відходів автоматично передбачає забруднення. Все живим або неживе, що своїм надлишком знижує якість життя, є забрудненням.



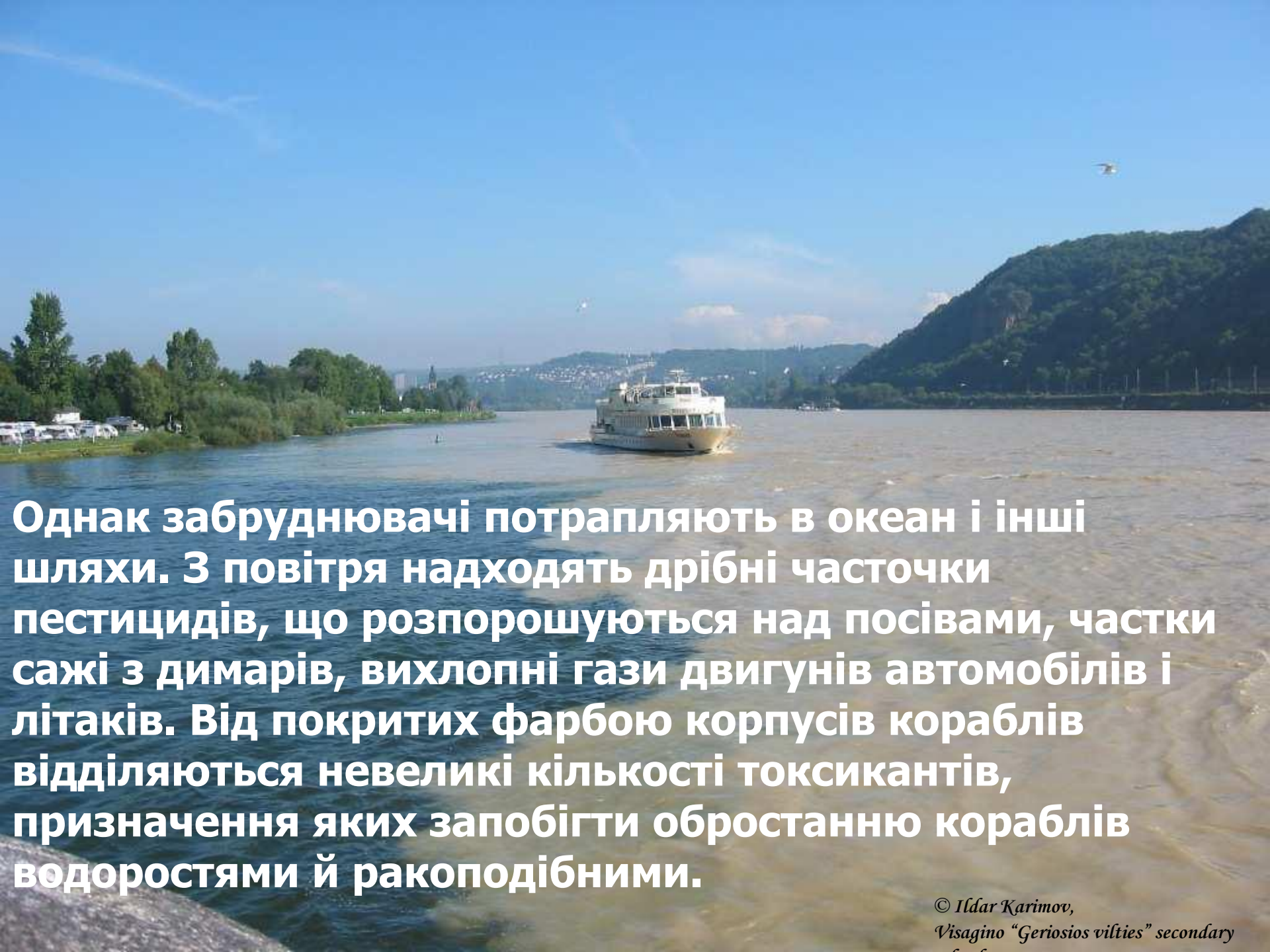


**Задавали ви собі питання, чи
потрапляють відходи в
океан?**

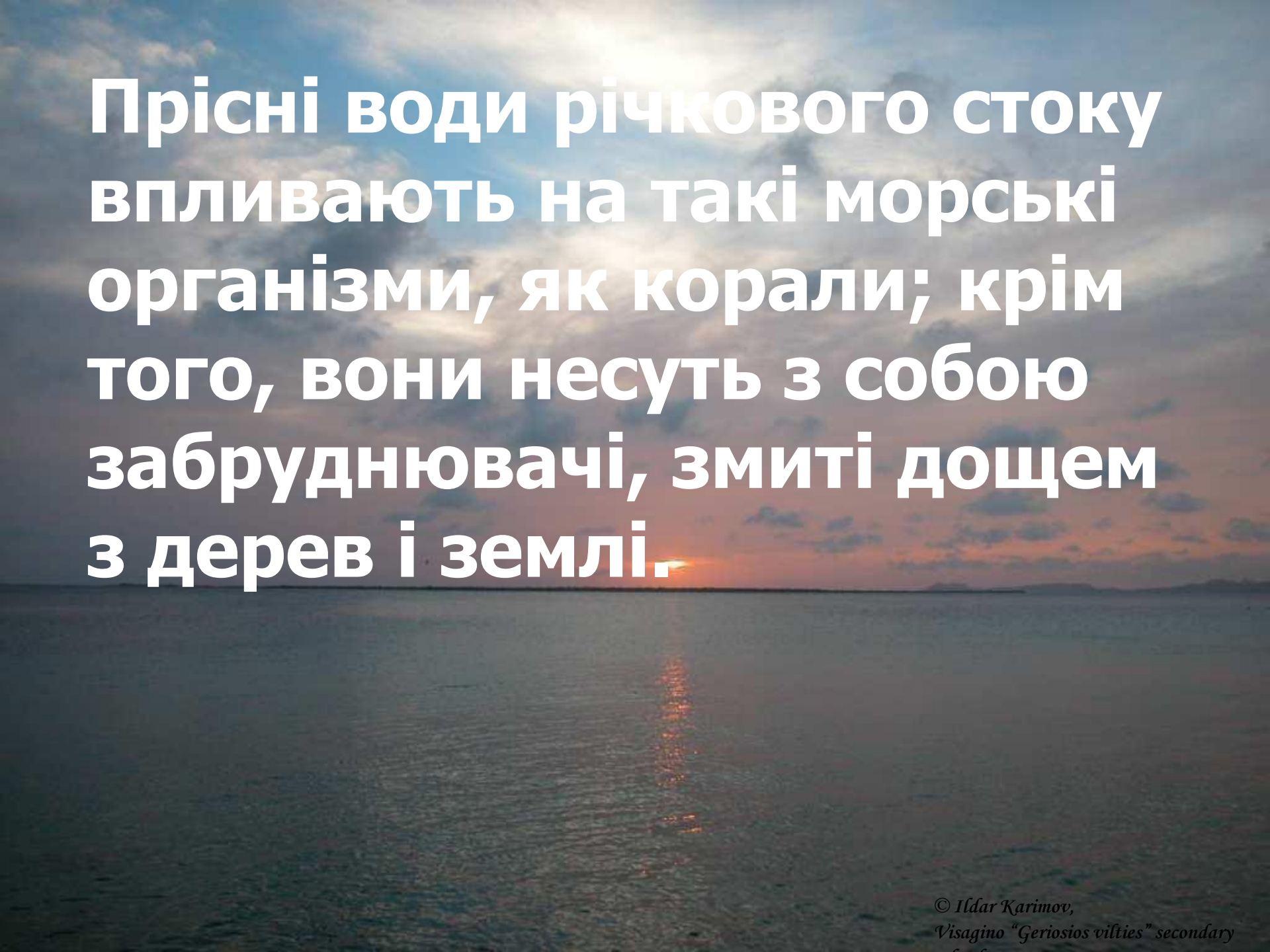
**Виявляється 75 г. сухого ваги
у твердому виді на одну
людину в день потрапляють
в океан, а в світі живе більше
7.5 мільярдів чоловік.**

A photograph showing a large, light-colored pipe discharging a thick, dark, and turbulent stream of water into the ocean. The water appears heavily polluted. The background shows a rocky coastline under a bright sky.

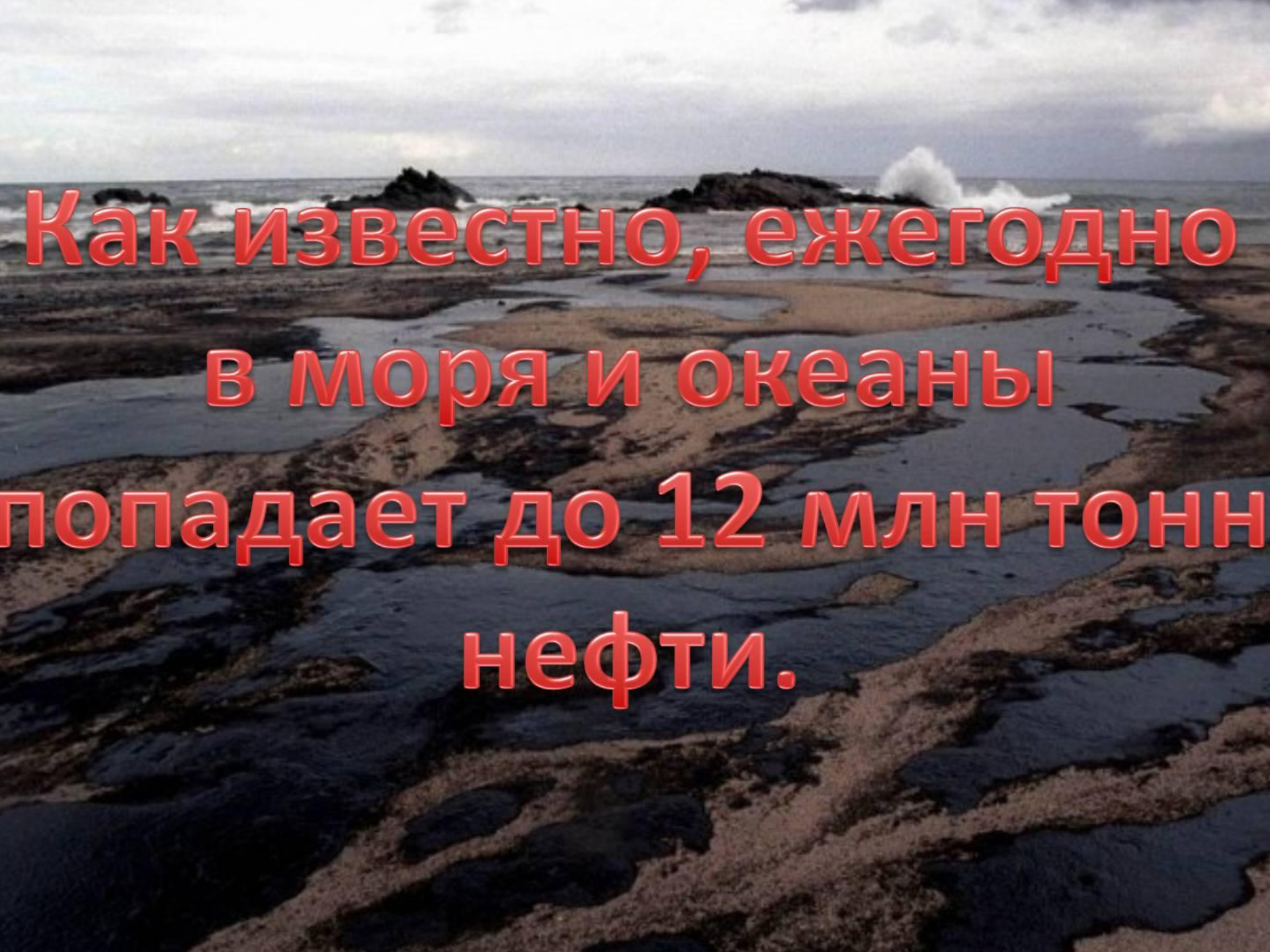
Крім того, в океан направляється потік відходів з безлічі промислових підприємств. Зазвичай ці відходи піддаються попередній обробці, в процесі якої віддаляються компоненти, які швидше за все можуть виявитися небезпечними, тоді як інші стічні води по трубах скидаються в океан.



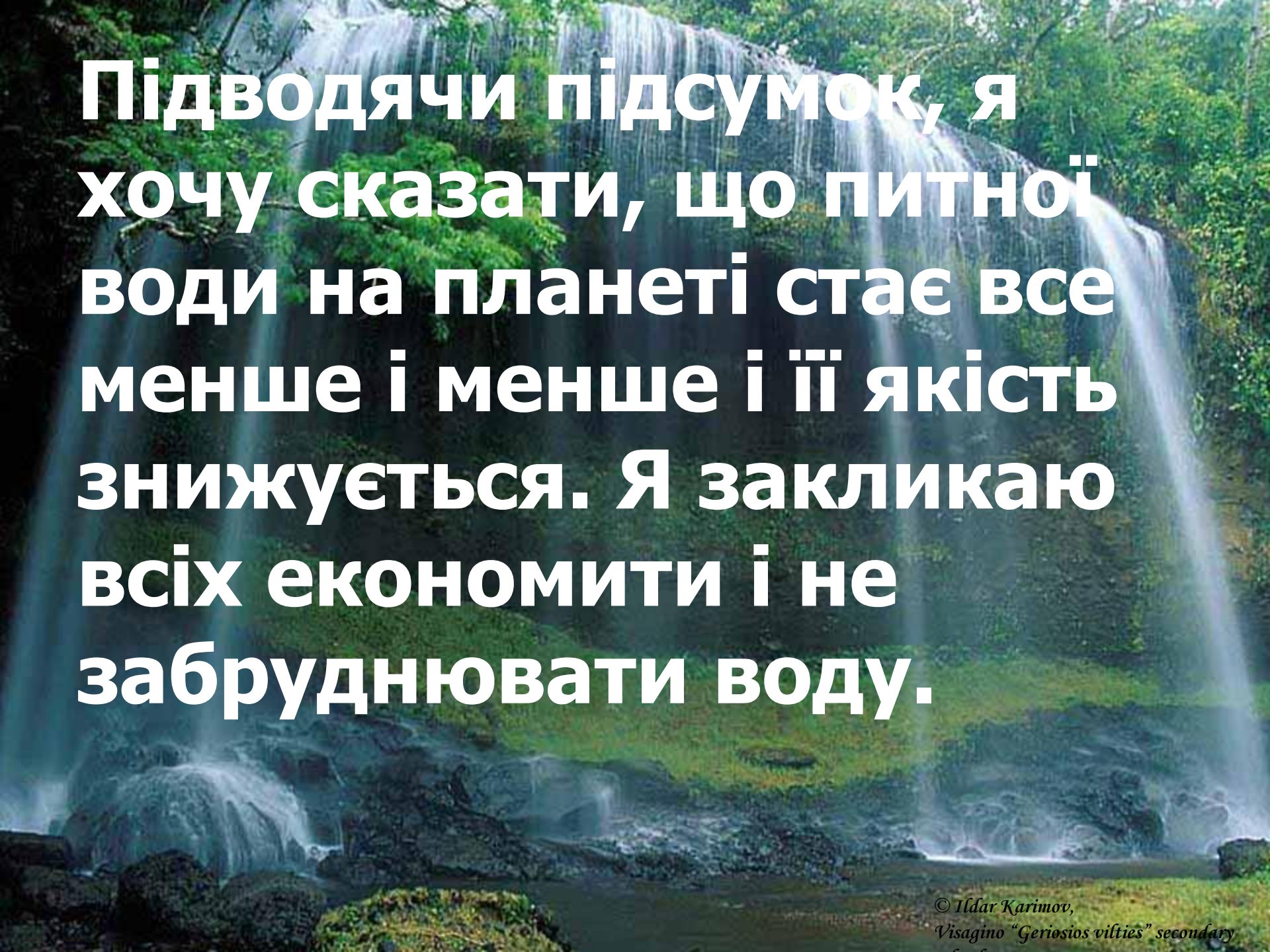
Однак забруднювачі потрапляють в океан і інші шляхи. З повітря надходять дрібні часточки пестицидів, що розпорошуються над посівами, частки сажі з димарів, вихлопні гази двигунів автомобілів і літаків. Від покритих фарбою корпусів кораблів відділяються невеликі кількості токсикантів, призначення яких запобігти обростанню кораблів водоростями й ракоподібними.



Прісні води річкового стоку
впливають на такі морські
організми, як корали; крім
того, вони несуть з собою
забруднювачі, змиті дощем
з дерев і землі.

An aerial photograph of a rugged coastline. The shore is composed of dark, jagged rocks and patches of sand. Large, dark, irregular shapes, representing oil spills, are visible on the shore and within the tide pools. The ocean is visible in the background with white-capped waves breaking against the rocks under a cloudy sky.

**Как известно, ежегодно
в моря и океаны
попадает до 12 млн тонн
нефти.**

A vibrant, high-resolution photograph of a waterfall in a dense forest. The water is white and frothy as it falls over dark, mossy rocks. The surrounding foliage is a rich green, and the scene is captured from a low angle, looking up at the falls. The text is overlaid in large, white, bold letters.

**Підводячи підсумок, я
хочу сказати, що питної
води на планеті стає все
менше і менше і її якість
знижується. Я закликаю
всіх економити і не
забруднювати воду.**