


# 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.

A large-scale fire on an offshore oil rig in the middle of the ocean. Thick, billowing black smoke rises from the burning structure, filling a significant portion of the upper left and center of the frame. The sea is dark and choppy, with the rig's silhouette visible in the lower right. The overall scene is one of industrial disaster and environmental impact.

**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.**



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.

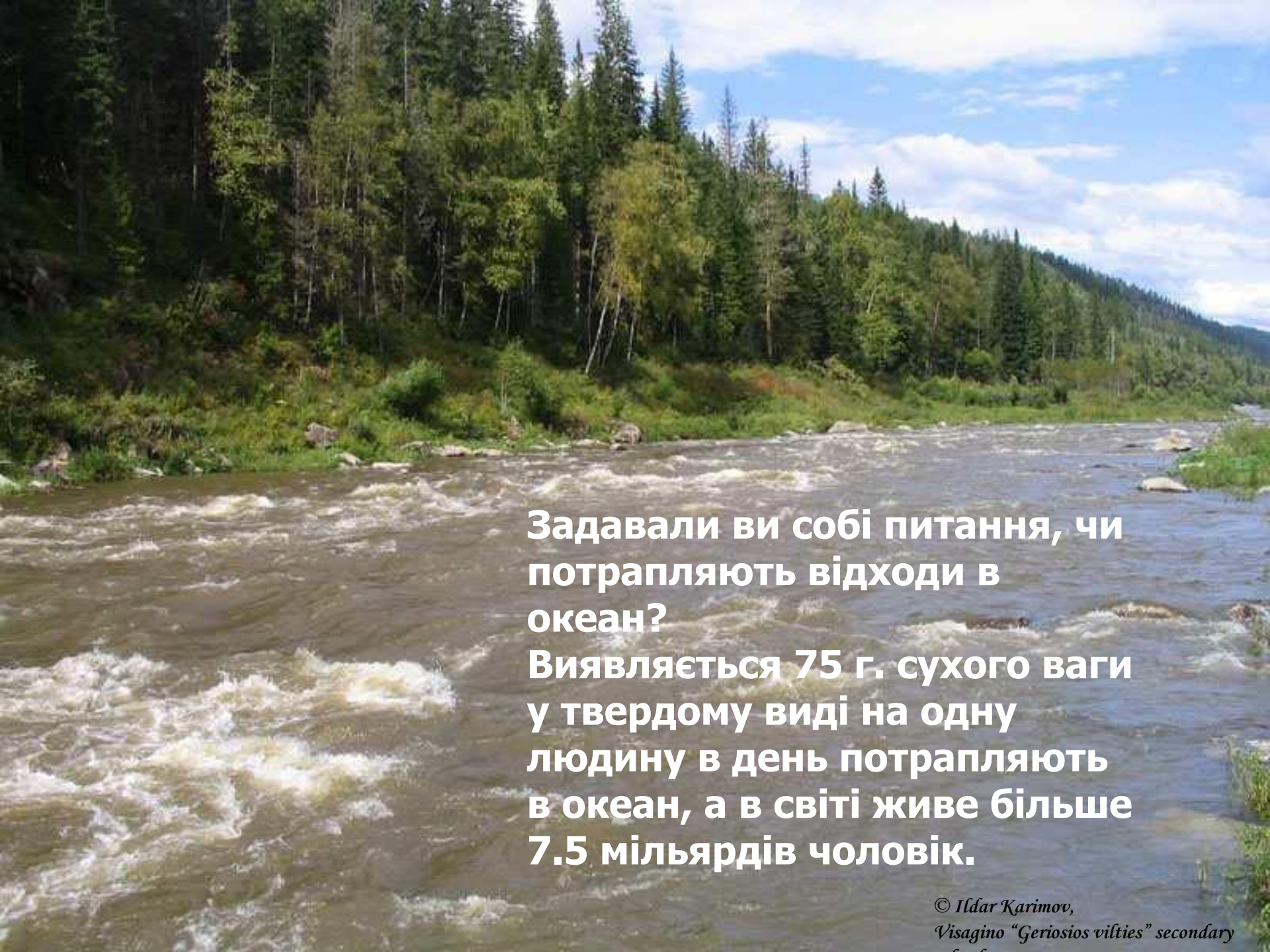
\* Біота - сукупність видів рослин, тварин і мікроорганізмів, об'єднаних загальною областю поширення.

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 неживим, що своїм надлишком знижує якість життя, є забрудненням.**





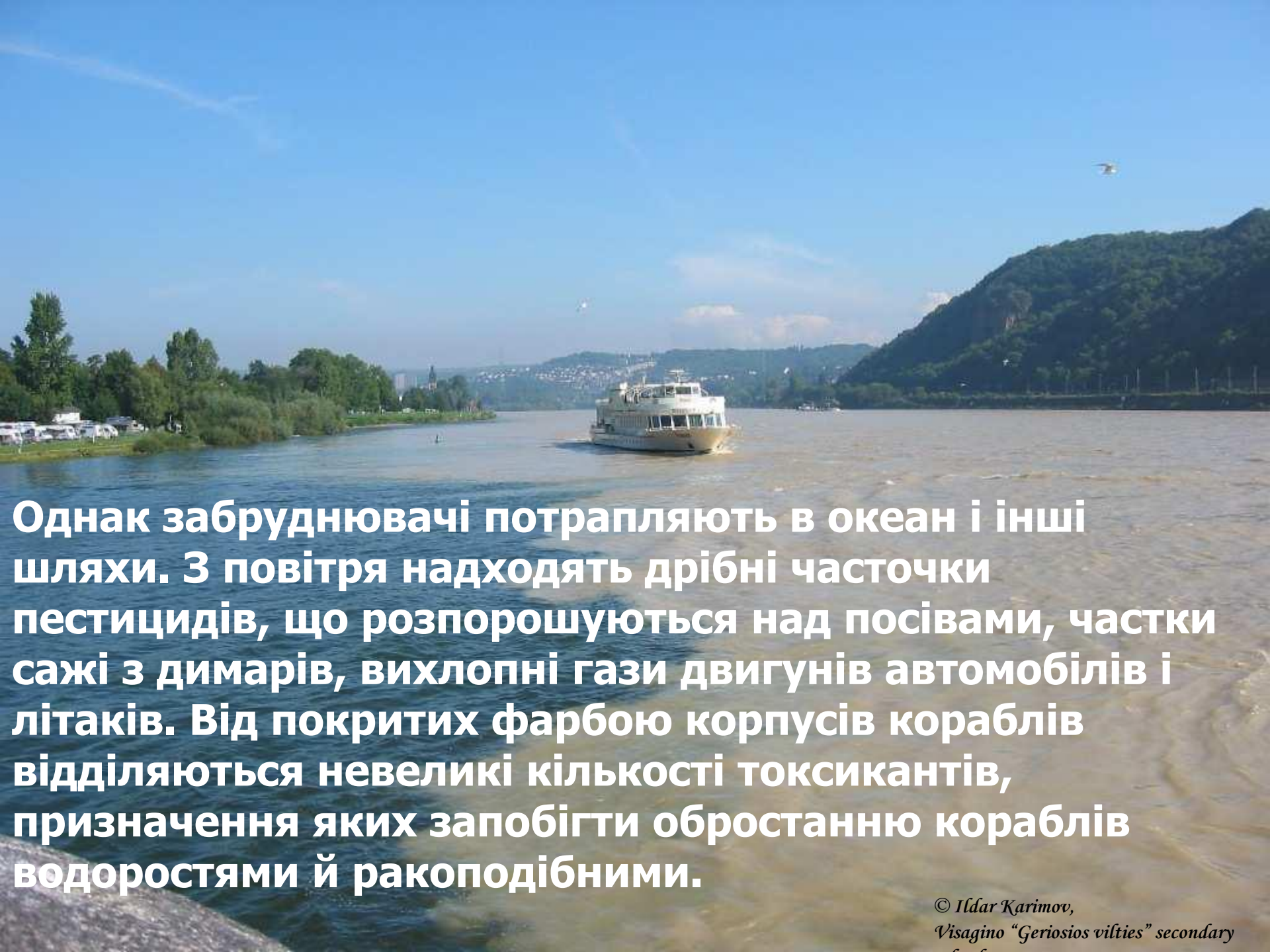
**Задавали ви собі питання, чи потрапляють відходи в океан?**

**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.**

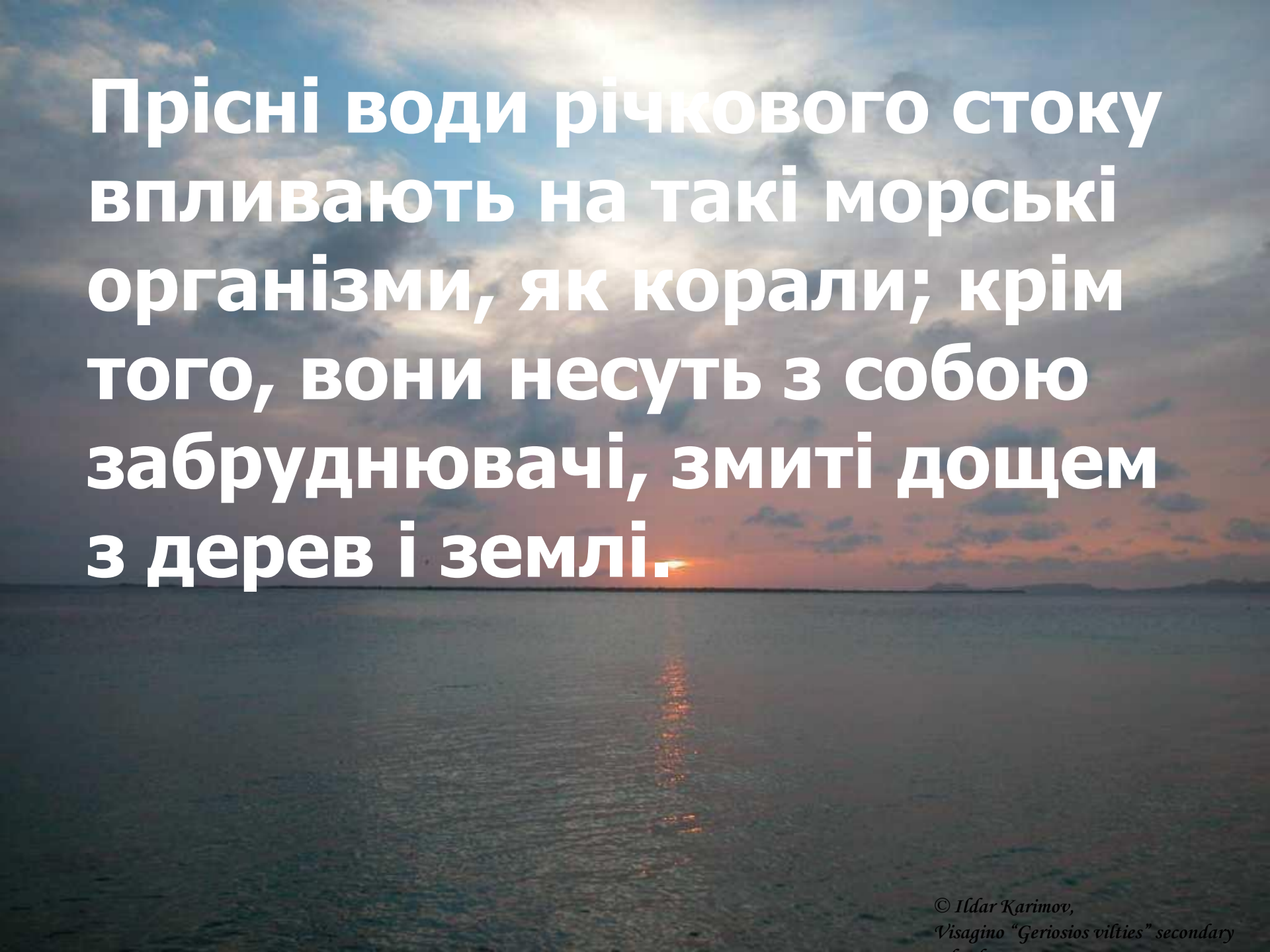
A person wearing a white long-sleeved shirt and a dark, flowing skirt is walking on a cobblestone path. The person is seen from the side, moving towards the right. In the background, there is a brick wall and some greenery. The overall scene is outdoors and appears to be a residential or public area.

**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.**





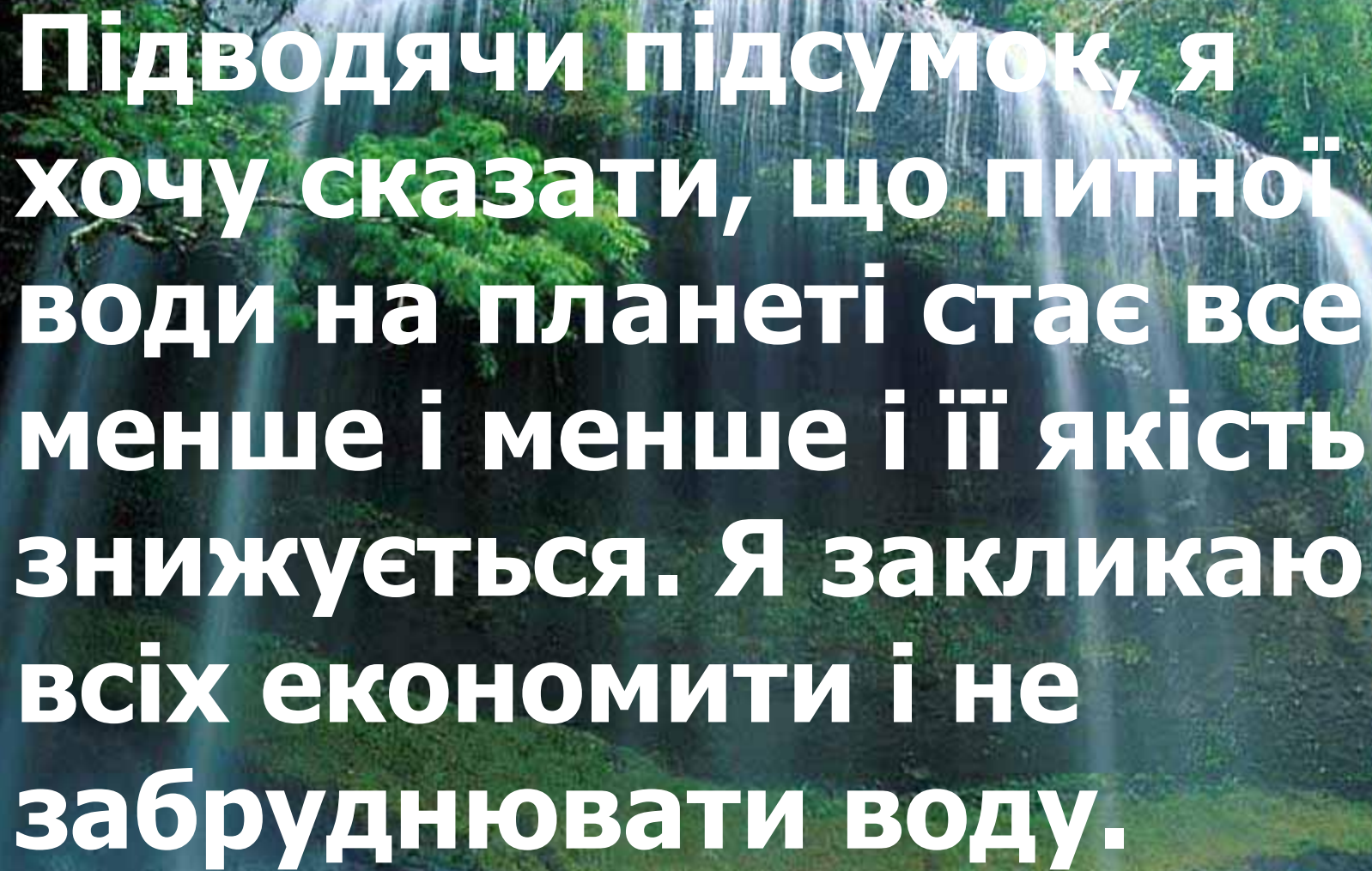
**Однак забруднювачі потрапляють в океан і інші шляхи. З повітря надходять дрібні часточки пестицидів, що розпорошуються над посівами, частки сажі з димарів, вихлопні гази двигунів автомобілів і літаків. Від покритих фарбою корпусів кораблів відділяються невеликі кількості токсикантів, призначення яких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



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

A vibrant, multi-tiered waterfall flows over dark, mossy rocks in a dense, green forest. The water is clear and bright, creating a misty spray at the base. The surrounding foliage is thick and verdant, with sunlight filtering through the trees.

**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.**