# Забруднення водойм

Проблеми питної води. Вода становить майже 70% маси нашо­го організму. Втрата її організмом дуже небезпечна. Без води різко погіршується обмін речовин, що загрожує всім життєвим процесам. Без їжі людина може прожити понад місяць, без води вона гине че­рез кілька днів.

Відомий факт, описаний французьким письменником Антуаном де Сент-Екзюпері в повісті «Планета людей», герой якої, зазнавши катастрофи при перельоті над пустелею, переживши передсмертну агонію від зневоднення організму і відчувши радість спасіння, ви­гукнув: «Вода! В тебе немає ні смаку, ні кольору, ні запаху, тебе не­можливо описати, тобою насолоджуєшся, не знаючи, що ти таке. Не можна сказати, що ти потрібна для життя: ти саме життя. Ти напов­нюєш нас радістю, яку не пояснити нашими почуттями, з тобою по­вертаються до нас сили, з якими ми вже розпрощалися... Ти найбіль­ше багатство на світі...»

В Україні, за старим народним звичаєм, нареченим на весіллі, бажають: «Будьте здорові, як вода!» Можна навести безліч вислов­лювань мудрих людей, видатних учених, поетів, які підкреслюють значення води для життя.

Нині людство стурбоване нестачею води. У багатьох може виник­нути питання: «Хіба мало води на Землі? На глобусі майже три чверті його поверхні зафарбовано в синій колір». Все так, але це здебіль­шого солоні води океанів і морів, що становлять 97,75% усіх водних запасів планети. Для мешканців суходолу, об'єктів енергетики, індустріального та сільськогосподарського виробництва потрібна не солона морська, а прісна питна вода. А чи багато її?

Здавалося б, що решта 2,25% водних ресурсів планети - це та­кож вагома цифра: 48 млн. км3. Але половину цих ресурсів станов­лять льодові масиви Антарктиди, Арктики, Гренландії, високих гір на різних континентах. 23,4 млн. км3 - це підземні води, приховані від нас. А запаси доступної прісної води обчислюють вже не мільйонами, а тисячами кубічних метрів. Найбільша кількість поверхневої прісної води міститься в озерах - 176 400 км3. У рус­лах річок водночас протікає 2120 км3 води, 10 300 км3 прісної води міститься в болотах, 13 тис. км3 її несуть у собі хмари.

У найзаселеніших і найосвоєніших у господарському відношенні районах води явно недостатньо, особливо якщо врахувати, як бага­то споживають її атомні та теплові електростанції, заводи й фабри­ки, зрошувальні системи, тваринницькі комплекси, міста-гіганти.

Ще не так давно, менше ста років тому, вода більшості річок була придатною для пиття. Тепер з рівнинних річок та їхніх приток не­безпечно не лише пити, але й купатися в них. Із чим це пов'язано?

Насамперед, із потраплянням до водних артерій шкідливих ви­кидів промислових підприємств, комунальних господарств тощо.