

Планета Земля, вочевидь, могла би зараз називатися планетою Океан. Але не так було за часів її формування у Сонячній системі, як і настане час, коли водні ресурси Землі буде вичерпано, і людство знайде нові місця проживання. Пошук води на планетах і супутниках планет у Сонячній системі продовжується: вода — неодмінний показник існування життя. Якщо ми зможемо відповісти на запитання, як виникла вода на Землі, ми відповімо на запитання, як виникло життя у всьому його розмаїтті.

Це число журналу присвячено воді, її фізико-хімічним властивостям, якісним та кількісним характеристикам, унікальним природним джерелам води в Україні, проблемам екології питної води, водневому балансу людини, загадковим явищам, пов'язаними з водою. Більше 1,5 мільярда людей не мають доступу до якісної води, — вода набуває статусу геополітичного ресурсу, а отже вирішення питань збереження земної біосфери і екології довкілля постають першочерговими завданнями людства.

Серед найцікавіших властивостей води, зокрема

— найбільша поверхнева напруга, висока податливість і унікальна густина; при охолодженні розширюється, при нагріванні стискується;

— водна структура місця народження відбита в організмі людини, ніде на Землі нема однакової води;

— для любого процесу горіння потрібна вода;

— без води не має структури ДНК і протеїну; будучи основним хімічним складником мозку, вода бере участь у створенні інформації;

— здібна упорядковуватися під дією електромагнітного поля і, взагалі, змінювати свої властивості під дією зовнішніх чинників;

— легко долає атмосферний тиск, здіймаючись капілярами рослин, де набуває тиску до 400 атм;

— “Нема нічого неможливого для віруючого”, — випадків, коли вода (дощова, заморожена, хрещенська) лікує, чимало описано в літературі.

Звичайно, в одному числі журналу неможливо охопити весь перелік проблем, пов'язаних із розповсюдженням води у Всесвіті та її ролі у виникненні біологічного життя на Землі та інших планетах, а також передбачити майбутнє нашої планети у зв'язку з обмеженою кількістю прісної води (складає 1,5% від загального об'єму, чого вистачило б людству за умови її незабрудненості). Ми сподіваємося, що читачі з задоволенням прочитають статті, запропоновані відомими фахівцями з хімії і фізики води, медицини, біології і географії, та долучаться до подальшої розмови про воду і її роль у житті. Розробка найімовірніших взаєпов'язаних гіпотез виникнення води на Землі — занесена з космосу кометами або іншими тілами, виникла під час утворення системи Земля-Місяць — чекає на допитливих.

