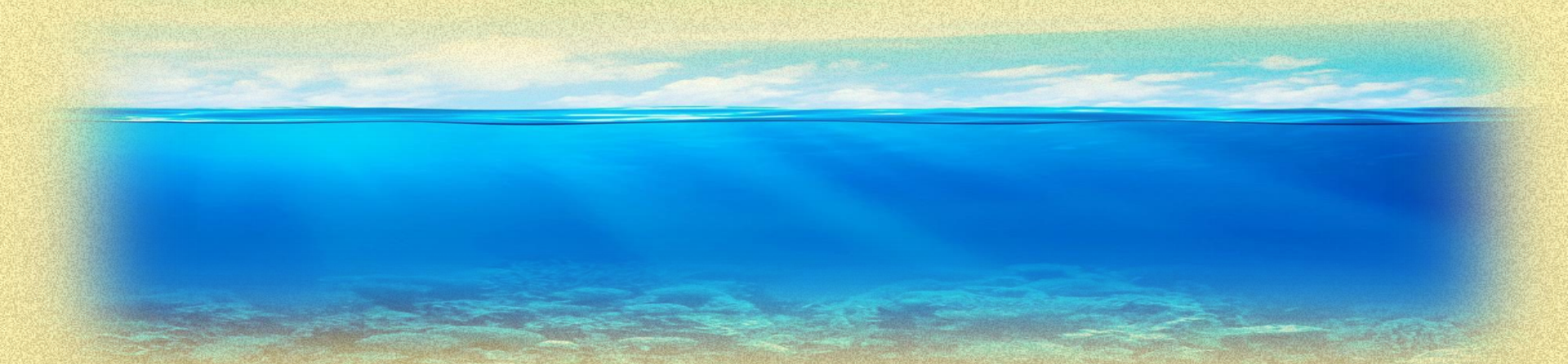


**ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

**8 червня –
Всесвітній день океанів**

Віртуальний огляд



Відомий вислів: крапля в океані.

Кожна крапля має значення. І це вам скажуть не лише екологи, а й філософи, що виводить цю тематику з матеріальної ще й у духовну площину.

Тож бажаємо вам купатися в океані книжок! І щоб кожна краплинка, тобто книжка дарувала вам гарний настрій і добрі емоції. Читайте, книжки, наші публікації тощо, бо читання стає розрадою та допомагає в складні часи!



Цікаво знати!



Більше 70% поверхні Землі покрито світовим океаном, він займає майже три чверті її поверхні. І лише 5% океану повністю вивчено, зазначають науковці.

На думку вчених, життя зародилося саме у воді. Океан повний життя і нині.



Природа океанів дуже різноманітна



Світовий океан заселений великою кількістю тварин, рослин і бактерій. На суходолі серед організмів переважають рослини, океан же – середовище, де панують тварини.



У водах океанів мешкають різноманітні молюски, черепахи, риби, морські змії, а також морські ссавці: дельфіни, кити, тюлені



Більшість організмів в океанах живуть на глибині до 100 м. Тут достатньо сонячного світла, тому є дрібні рослини й тварини (бактерії, водорості, рачки, молюски). Ними харчуються великі морські тварини.



Найбільш вивчений і освоєний людьми – Атлантичний океан

Як його тільки не називали:
«Море за Геракловими
стовпами», «Атлантик»,
«Західний океан».



Назву Атлантичний він отримав на честь титана Атланта з грецької міфології. Вода в цьому океані найсолоніша серед усіх океанів.



Тихий океан – найбільший у світі



На його частку випадає більш ніж половину всіх рослинних і тваринних організмів Світового океану. Найменший і наймілководніший – Північний Льодовитий океан.



Загадкова підводна річка на дні Чорного моря



У океанах існують підводні річки. А точніше, випадки так званого «холодного просочування»: це ділянки, де сірководень, метан та інші вуглеводні сполуки просочуються через тріщини на дні океану, змішуються з водою, а потім неспішно рухаються, подібно до річок.



Підводний водоспад «Морс»

Крім підводних річок, в океані існують також підводні водоспади.



На сьогодні відомо 7 таких водоспадів. Найбільший з нині відомих підводних водоспадів знаходиться на дні Датської протоки, яка розділяє Гренландію та Ісландію. Його висота приблизно 4000 метрів, і він перемішує не менше 175 мільйонів кубічних футів води.





Іноді в океані з'являються «молочні моря». «Молочне море» – велика ділянка океану, яка в буквальному сенсі світиться.

І незважаючи на те, що існує чимало свідчень цього явища, про те, як воно виникає, вченим точно не відомо. За однією з версій, поява «молочних морів» пов'язана з життєдіяльністю люмінесцентних бактерій *Vibrio harveyi*, які створюють тривале світіння на великих ділянках океану.



Найглибшим місцем в океані є Маріанська впадина, глибиною приблизно 11022 метри.



Вона знаходиться поблизу Маріанських островів групи Тихоокеанського кільця, але вчені досі не впевнені у точності цього показника, і досі ведеться пошук найглибшого місця в океані.





До активно плаваючих організмів належать насамперед риби, кити й дельфіни.



Кити – мешканці
морських глибин є
ссавцями



Незважаючи на те, що їх тіла дуже схожі на тіла риб, вони всі ж сильно розрізняються. Основна відмінність в способі дихання. Морські риби дихають розчиненим у воді киснем. А китам потрібно вдихати повітря з атмосфери. Для цієї мети вони змушені спливати до поверхні. Там вони вдихають і роблять видих.



Синій (блакитиний) кит, не лише найбільша тварина в океані – це найбільша тварина за Землі.



Довжина синього кита може досягати 33 метрів, а вага – 190 тонн. На язиці дорослого синього кита можуть стояти одночасно близько 50 людей.



З рослин в океані ростуть в основному водорості.



Що далі в глибину, то стає темніше, менше рослинності, яка згодом взагалі зникає.



Колись вважалося, що джерелом усього життя на нашій планеті є Сонце, але відкриття живих організмів у недоступних для сонячного світла глибинах океану спростувало цю думку.

В океанах на глибині, нижчій від 200 м, панують сутінки, а ще нижче – вічна темінь.





В глибинах океану, в зоні, куди не проникає сонячне світло і де мало їжі, мешкають химерні риби, найчастіше зі страхітливим зовнішнім виглядом.



Всесвітній день океанів ще одне нагадування нам, жителям Землі, про нагальну необхідність вирішувати проблеми забруднення морів і океанів.



Дякуємо за увагу!

