Цікаві факти про Тихий океан.



Тихий океан - найбільша частина Світового океану, його площа більша всієї суші на планеті на стільки, що могла б «вмістити» ще одну Африку. Через його акваторію проходять найважливіші транспортні потоки, що з'єднують Американський і Євразійський материки один з одним. Але крім загальновідомих існує чимало цікавих фактів про Тихий океан, які відомі в меншій мірі.

Цікаві факти про Тихий океан.

- Середня глибина океану - 3 980 м, а максимальна - 11 022 м. (Маріанська западина).
- Тихий океан омиває наступні материки: Південну Америку, Північну Америку, Євразію, Австралію таАнтарктиду.
- Свою назву океан отримав XVI столітті, коли його перетнув під час кругосвітнього плавання Фернан Магеллан. Його кораблям пощастило, і більше ніж за три місяці шляху вони жодного разу не потрапили в шторм.
- Тихий океан - останній, до якого добралися європейці. Спочатку, 1512 року португальці Ді Абреу і Серрано досягли його акваторії із заходу через острова Молуккського архіпелагу. А в 1513 році Нуньєс де Бальбоа пройшов Панамський перешийок зі сходу.
- Рівень води в Тихому океані вищий, ніж в його «сусідів» - закон «сполучених посудин» тут не діє.
- Кількість островів в Тихому океані - понад 10 тисяч. За їх кількістю і загальною площею він, безумовно, лідирує серед інших океанів.
- Майже по всьому периметру океану (крім південної частини) проходить лінія підвищеної вулканічної активності, яка пов'язана з рухом земної кори та зіткненням тектонічних плит. Ця лінія називається Тихоокеанським вогняним колом, і в ній відбувається велика частина всіх сильних землетрусів у світі.
- Подорож Тура Геєрдала в 1947 році довела можливість перетину океану древніми мореплавцями на примітивних суднах: плоти його команди пропливли з Перу до архіпелагу Туамоту (майже 7000 км) за 101 день.

- Маріанські острови - архіпелаг в Мікронезії, дивовижний своїм стабільним кліматом: найбільша різниця між найнижчою і найвищою температурами повітря була зареєстрована тут в 1934 році та склала 11,8 °C.
- Найбільша у світі натуральна перлина була знайдена в Тихому океані біля філіппінського острова Палаван. Її довжина - 24 см, ширина - 16 см, а вага - понад 6 кг.
- Крижаний покрив в південній частині Тихого океану формується в районах близьких до Антарктиди, а в північній - лише в Охотському, Беринговому і Японському морях. Айсберги потрапляють в океан з берегів Аляски.
- У Тихому океані зосереджено близько половини всієї біомаси Світового океану. Видовий склад фауни в зоні тропіків тут в кілька разів багатший, ніж в інших акваторіях.
- В екваторіальній зоні тут мешкає тридакна. Це гігантський молюск, раковина якого може досягати двох метрів в довжину і важити до 400 кг. Її використовують як матеріал для будівництва та виготовлення сувенірів.
- Велика сміттєва пляма в північній частині океану - скупчення антропогенних відходів, принесених в одну область системою підводних течій. Площа забруднення точно не встановлена і, за різними оцінками, може становити від 700 тис. До 115 млн км².
- Через Тихий океан проходить лінія зміни дат, що пролягає приблизно по меридіану 180° довготи. По різні боки від цієї умовної межі час відрізняється на одну добу.

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

ПЕРЕГЛЯНУТИ ВІДЕО

http://romanova.in.ua/tykhyi-okean/



Корали можуть зникнути назавжди

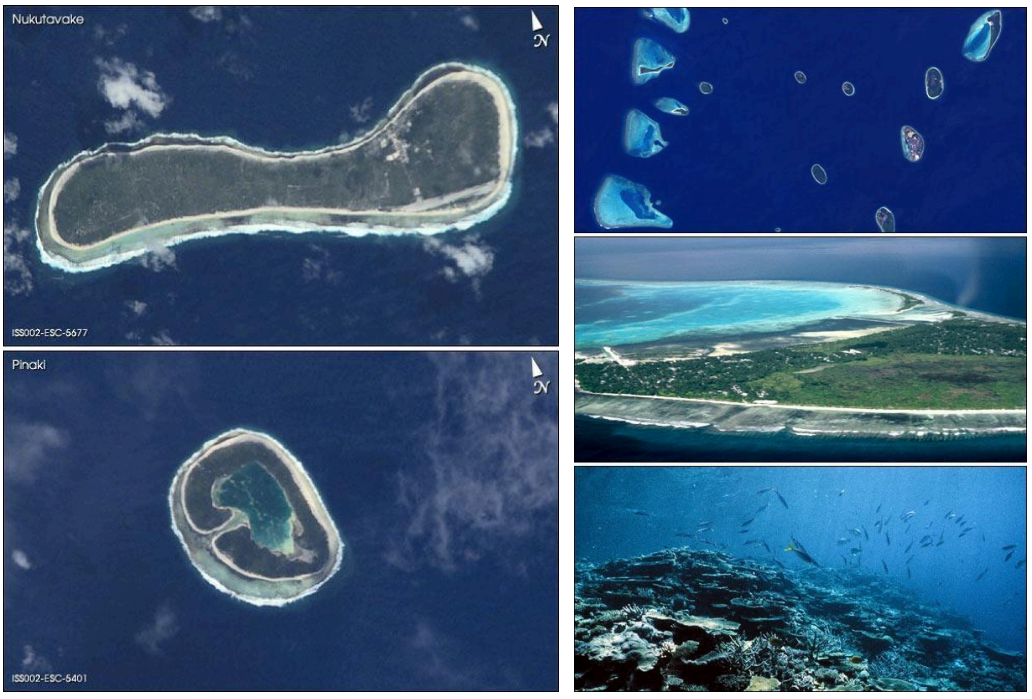


Окислення вод Тихого океану може призвести до зникнення коралів та збільшення температурної аномалії. Ще на початку 2016 року на засіданні

ЮНЕСКО представники цієї організації вимагали вжити заходів з рятування Великого Бар`єрного рифу від повного вимирання. Якщо цього не буде зроблено протягом декількох місяців, то риф занесуть до списку природних скарбів, котрі перебувають під загрозою зникнення.

Приблизно чверть усього вуглекислого газу, який людство викидає кожен рік в атмосферу, абсорбується Світовим океаном. Тому кислотність та температура води поступово підвищуються.

Зараз Великий Бар`єрний риф, котрий тягнеться на 2,3 тисячі кілометрів уздовж австралійського штату Квінсленд, може зникнути. Разом з ним вимруть більше 400 видів коралів і півтори тисячі видів риб, які живуть там. Якщо це станеться, то на Тихий океан чекає справжня екологічна катастрофа.



Ато́л (малай. *adol* — замкнений) — кораловий острів, який найчастіше має форму розірваного або суцільного кільця, що оточує неглибоку (до 100 м) лагуну.

Виникають атоли навколо островів здебільшого вулканічного походження зі скелетних решток коралів та червоних водоростей і зустрічаються тільки у тропічних та субтропічних відкритих частинах океанів. Кільце атола має вигляд валу, що замикає внутрішню лагуну і зовні круто спадає в бік океану. Вал може бути суцільним, але найчастіше лагуна поєднується з океаном низкою проток. Глибина лагуни не перевищує 100 м. Діаметр атола — від 2—3 до 100 км. Над рівнем води атоли підносяться на 10—15 м. В середині невеликих атолів замість лагун іноді утворюються блюдцеподібні округлі западини.

Великі атоли заселені людьми. Деякі лагуни зручні для стоянки суден.

Одна з гіпотез походження атолів: опускання острова, оточеного бар'єрними рифами, що поступово вкриваються коралами.

https://www.youtube.com/watch?v=O2dXtQY6NHQ

Домашнє завдання

1. Прочитати § 58, 59

2. Нанести на контурну карту географічні об'єкти, перелік на сторінці 263 підручника.

3. Здійснити опис-характеристику Атлантичного океану (план на останній сторінці підручника).