**Тема. Географічне положення та рельєф дна Тихого океану. *Практична робота 12.* Позначення географічних об’єктів та течій океану на контурній карті.**

- До цього часу глибини Світового океану є загадкою для людства. З кожним роком людина все більше і більше дізнається про Океан. Під час вивчення Світового океану ми ознайомимося з особливостями природи чотирьох океанів: Тихого, Атлантичного, Індійського та Північно-Льодовитого.

За величиною й значенням для природи Землі Тихий океан справедливо називають Великим. Його площа справді вражає — він може вмістити всі материки й острови Землі. Це також найдавніший океан нашої планети. Значна його частина знаходиться в жаркому поясі. У Тихому океані зосереджена найбільша кількість островів.

***Перегляньте відео за посиланням:***

<https://www.youtube.com/watch?v=YefP4Y1ohyQ&list=PLuKEIL5ZUv-WtJXqy0y3zItoDCfdMJsR7&index=57>

***Опрацюйте конспект уроку, використовуючи текст підручника (§ 50) та атлас.***

**Загальні відомості**

Площа океану — 178,7 млн км².

Максимальна глибина — 11 022 м **(**Маріанський жолоб).

Кількість морів — 25.

Найбільші моря — Філліпінське (найбільше), Коралове, Тасманове, Південно-китайське, Берингове.

Найбільша затока — Аляска.

Найбільші острови та групи островів — Зондські, Нова Гвінея, Нова Зеландія, Японські.

Найпотужніші течії — Північна Пасатна і Південна Пасатна, Куросіо, Східно-австралійська (теплі); Західних Вітрів, Перуанська, Каліфорнійська (холодні).

***Ознайомлення з планом характеристики океану.*** (ст. 237 у підручнику)

**Особливості географічного положення Тихого океану:**

1. площа океану 178, 7 млн км² (1/3 усієї земної поверхні та 1/2 площі Світового океану) – найбільший;
2. майже посередині перетинає екватор;
3. через його акваторію проходить меридіан 180°;
4. омиває береги п’яти материків (Євразія, Австралія, Антарктида, Північна Америка, Південна Америка);
5. через Берингову протоку сполучається з Північним Льодовитим океаном;
6. найбільше островів зосереджено в західній частині океану;
7. найтепліший океан (середня температура поверхневих вод становить +19,1 °С);
8. сприяє утворенню потужних повітряних течій, які значною мірою впливають на клімат Землі.

**Історія відкриття і дослідження Тихого океану:**

1. освоєння розпочалося під час навколосвітньої подорожі Фернана Магеллана (1519 - 1521), який відкрив океан і назвав його Тихим;
2. багато відомостей про природу океану було зібрано експедиціями Абеля Тасмана, Вітуса Беринга та Джеймса Кука;
3. з початку XVIII й до кінця XIX ст. вивчалися фізичні властивості океанічних вод, проводилися глибоководні дослідження океану (експедиція англійського судна «Челленджер» (1874-1876); дослідження Степана Макарова на кораблі «Витязь» (1886-1889);
4. у другій половині XX ст. дослідження проводили норвежець Тур Хейердал і француз Жак Ів Кусто;
5. нині природу океану досліджують спеціально створені міжнародні організації.

**Тектонічна будова та рельєф дна Тихого океану:**

1. розташований у межах однієї літосферної плити — Тихоокеанської;
2. у місцях взаємодії з іншими плитами виникли сейсмічно активні зони, що утворюють Тихоокеанський сейсмічний пояс («Вогняне кільце»);
3. найглибші частини – океанічні жолоби;
4. рельєф дна досить складний: великі улоговини, розділені океанічними підняттями (Східно-тихоокеанське);
5. шельф добре простежується біля берегів Азії та Австралії;
6. у місцях зіткнення літосферних плит на дні океану виявили джерела з температурою 350 °С, вода яких містить різні хімічні елементи (учені вважають, що з цими джерелами пов’язане утворення корисних копалин);
7. зустрічаються **гайоти** – поодинокі хребти з плоскими вершинами, які колись були вулканами.

**Океанія** – це усі острови, розташовані між 130° сх. д. і 125° зх. д. та між 28° пн. ш. і 50° пд. ш.

**Острови в Тихому океані:**

1. багато островів відкрив Фернан Магеллан та Джеймс Кук; великий внесок у вивчення населення та природи Океанії зробив Микола Миколайович Миклухо-Маклай, який кілька років прожив серед папуасів Нової Гвінеї;
2. в Океанії налічується близько 10 000 островів загальною площею 1,3 млн. кв. км;
3. найбільші групи островів – Полінезія, Мікронезія, Меланезія;
4. межі Океанії:

північна – Гавайські острови;

південна – острови Нової Зеландії;

західна – острови Нової Гвінеї;

східна – 130 меридіан;

1. на заході океану в межах сходження плит виникають часті землетруси, поширений вулканізм;
2. більшість островів мають вулканічне (Соломонові, Тонга) або коралове походження (частина коралових островів утворилася на вершинах підводних хребтів);
3. найбільші острови Океанії — Нова Зеландія, Тасманія, Нова Гвінея — материкового походження;
4. острів Нова Каледонія багатий на нікелеві й кобальтові руди, острів Науру — на фосфорити, острови Фіджі — на золото;
5. на материкових і вулканічних островах є низовини та невисокі гори, коралові острови мають плоску поверхню;
6. природні комплекси **коралових островів** одноманітні; рослинність дуже бідна, найпоширеніша рослина — кокосова пальма; ростуть сагова пальма, фікуси, бамбуки; живе багато видів крабів, на атолах гніздяться морські птахи, у водах узбережжя багато риби;
7. на **вулканічних островах** природні комплекси більш різноманітні; рельєф переважно гірський, тому характерна висотна поясність; поширені вічнозелені тропічні ліси; прибережні території використовуються для міжнародного туризму; живуть ссавці, зокрема й свійські тварини; вирощують завезені з материків сільськогосподарські культури;
8. природні комплекси **материкових островів** досить різноманітні; гірські системи зі значними висотами чергуються з великими рівнинами; на Новій Гвінеї трапляються рідкісні види, зокрема великий вінценосний голуб, що не літає; Нова Зеландія багата на гейзери, більшість тварин і рослин — ендеміки (птах ківі, пінгвіни); для гірських лісів характерні хвойні види, зокрема сосна каурі, деревоподібні папороті, вічнозелені буки, лаври, мирти, поширені лірохвіст, какаду, райські птахи, сміттєві кури;
9. природа островів Океанії дуже сприятлива для проживання людини, це сприяє розвитку сільського господарства, туризму;
10. корінне населення Океанії — полінезійці (маорі, гавайці, саманці, таїтянці), нині тут проживає багато переселенців з Азії та Європи;
11. одна з найбільших за площею держав Океанії — Нова Зеландія (столиця — місто Веллінгтон);
12. основною проблемою островів є збереження їх унікальної природи, що невпинно змінюється внаслідок діяльності людини.

***Виконайте вправу для закріплення матеріалу за посиланням:*** <https://learningapps.org/5105252>

**ПРАКТИЧНА РОБОТА №12**

***Позначення географічних об’єктів та течій Тихого океану на контурній карті.*** (ст. 245)

**ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

Опрацювати § 50, вивчити географічну номенклатуру Тихого океану, зробити практичну роботу №12.