Дата 03.05.2022 р.

Клас 7 – А.Б,В.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку**. Тихий океан. Органічний світ і природні ресурси Тихого океану.Охорона природи океану. Острови в океані Вплив океану на життєдіяльність людей прилеглих материків.

**Мета уроку:** продовжити формувати знання про характерні ознаки природи Тихого океану та його природні багатства; скласти загальні уявлення про особливості природи островів

**Опорний конспект для учнів**

1. **Органічний світ Тихого океану**

Серед усіх представників органічного світу океану найбільша частка припадає на дрібні організми — планктон. Ним живляться дрібні рибки, креветки, мальки риб. Ці дрібні організми є їжею для дрібних і великих м’ясоїдних. Дно Тихого океану вкривають близько 4 тис. видів водоростей і 29 видів морської трави. У холодних і помірних водах інтенсивно розвиваються бурі водорості, особливо з групи Ламінарієві. Ці великі морські водорості людина вживає як їжу і використовує на корм худобі.

У тропіках поширені фукусові великі зелені й особливо вапнякові червоні водорості з родини Коралінові. Разом із кораловими поліпами вони утворюють коралові рифи, яких дуже багато на мілководді в екваторіальних і

тропічних широтах океану. Уздовж східного берега Австралії на 2 тис. км простягається найбільше у світі утворення коралових поліпів — Великий Бар’єрний риф. У рифах знаходять притулок безліч видів риб, морські черепахи, молюски, голотурії, морські коники. Поблизу японських островів водиться гігантський японський краб — найбільша ракоподібна тварина на Землі. Діаметр тулуба краба може сягати понад 30 см, а довжина від кінця однієї клешні до кінця другої — 3,5 м.

У водах Тихого океану зустрічаються дуже давні види морських тварин. Це насамперед морські їжаки, а також такі риби, як йорданія та гілбертія, яких немає в інших океанах. Для багатьох представників тваринного світу Тихого океану властивий гігантизм. У північній частині океану живуть гігантські мідії та устриці, а в екваторіальній зоні мешкає найбільший двостулковий молюск тридакна. Його маса сягає 300 кг. Тільки тут є такі ссавці, як дюгонь, морський котик, сивуч, морський бобер. Із глибиною через великий тиск, зниження температури та зменшення кількості світла видовий склад тварин в океані зменшується. Так, на глибині 8,5 км живуть лише близько 45 видів тварин.

1. **Острови в Тихому океані, їхні природні особливості**

Особливістю природи Тихого океану є величезна кількість островів. За їх кількістю (понад 10 тисяч) та площею (3,6 млн км2) Тихий океан посідає перше місце.

Острови відрізняються географічним положенням, розміром, походженням, природою. Великими островами материкового походження є Сахалін, Нова Ґвінея, Тайвань, Нова Зеландія. Острови вулканічного походження — Алеутські, Курильські, Гавайські, Соломонові. У тропічних широтах багато островів коралового походження: Маршаллові, Туамоту, Самоа тощо. Острови часто розташовані групами та утворюють архіпелаги, у яких найбільші острови мають вулканічні походження, а дрібні острівки — коралове (наприклад, архіпелаг Тонґа).

Органічний світ вулканічних островів бідніший за видовим складом: немає ссавців, за винятком тих, які були завезені сюди людиною. Тут мешкають птахи, плазуни, комахи. На навітряних схилах островів багато опадів, тому вони вкриті вічнозеленими лісами. Органічний світ коралових островів бідний: кокосова пальма, кілька інших видів дерев, трав’янистих рослин, чагарників; представники тваринного світу пов’язані з морем: багато крабів, морських черепах, морських птахів.

Основною проблемою островів є збереження їх унікальної природи, що

змінюється в результаті господарської діяльності людини.

**3. Природні ресурси Тихого океану**

На берегах та островах океану розташовано понад 50 прибережних країн. Життя та господарська діяльність людей прибережних та острівних безпосередньо пов’язана з океаном. З давніх часів люди використовують різноманітні природні багатства океану. Тихий океан має величезні та різноманітні природні багатства, які здавна використовують люди.

**4. Охорона природи океану**

Наслідком активної господарської діяльності є забруднення вод океану,

особливо у прибережних районах, що позначається на видовому складі організмів. Для збереження унікальних природних комплексів у багатьох прибережних країнах створені морські парки і заповідники для захисту морських видів, що перебувають під загрозою.

**ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

1. Опрацюйте відповідний параграф підручника.

2. Переглянути презентацію за посиланням: https://www.youtube.com/watch?v=yxeeJ5oU3Kc

3.Виконати письмово в зошиті самостійну роботу:

1. Першим із європейців досягнув берегів Тихого океану

А. Ф. Магеллан Б. Васко Нуньєс де Бальбоа В. Васко да Гама Г. Б. Діаш

2. Назву "Тихий" океанові дав:

А. Геродот Б. Магеллан В. Колумб Г. Джейм Кук

3. Екватор перетинає Тихий океан

А. у північній частині Б. посередині В. у південній частині

4. Найбільше море Тихого океану

А. Японське Б. Берінгове В. Філіппінське Г. Охотське

5. Тихий океан омиває береги

А. 3-х материків Б. 4-х материків В. 5-ти материків

6. Найбільший острів у Тихому океані

А. Нова Гвінея Б. Нова Зеландія В. острів Пасхи Г. Калімантан

7. Найглибша западина Тихого океану

А. Алеутський жолоб Б. Філіппінський жолоб

 В. Маріанський жолоб Г. Пуерто-Ріко

8. Протока, що з"єднує Тихий океан і Північний Льодовитий

А. Гібралтарська Б. Гудзонова В. Берінгова Г. Магелланова

9. Канал, що з"єднує Тихий океан з Атлантичним

А. Суецький Б. Панамський В. Кіллійський

10. Найвища вершина в Тихому океані

А. Мауна-Кеа Б. Монблан В. Кука Г. Джая

11. Протока, що розділяє Тихий океан і Атлантичний, Південну Америку і Антарктиду

А. Магелланова Б. Дрейка В. Дейвісова Г. Гудзонова

12. Площа Тихого океану

А. 178,7 млн.км2 Б. 91, 7 млн. км2 В. 149 млн км2 Г. 361 млн. км2

4. Виконану роботу надіслати на платформу HUMAN, додаток Viber, пошта Gmail .