Дата 29.04.2022 р.

Клас 7 – А.Б,В.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку**. Тихий океан. Географічне положення. Острови в Тихому океані, їх походження і природні особливості. Рельєф дна. Клімат і води.

**Мета уроку:** знати великі водні об’єкти – моря, затоки, протоки та різні за походженням острови, характеризувати риси географічного положення Тихого океану; досліджувати виникнення форм рельєфу, течій, островів

**Опорний конспект для учнів**

Це унікальний географічний об’єкт нашої планети. На його площі — 178,7 млн км2 — вільно б розмістилися всі материки, і при цьому залишилося б місце ще для однієї Африки! Це найбільший, найглибший та найдавніший серед океанів Землі.

Значна частина Тихого океану лежить на одній літосферній плиті, яка взаємодіє з іншими плитами. До зон їхньої взаємодії прилягають глибоководні жолоби (найглибший Маріанський, 11022 м) та острівні дуги. Із системою глибоководних жолобів і гірських споруд на материках і островах, які оточують океан, пов’язаний майже безперервний ланцюг активних вулканів, які утворюють Тихоокеанське «Вогняне кільце». У цій зоні часто відбуваються наземні та підводні землетруси, що спричиняють цунамі.

Рельєф дна Тихого океану складний. Материковий шельф в океані становить близько 10 % від його загальної площі, найбільший він у західній частині, материковий схил крутий, розчленований каньйонами. Ложе океану становить понад 65 % площі дна. Його перетинають численні підводні гірські хребти (Східнотихоокеанське, Південнотихоокеанське підняття), які розподіляють ложе на кілька улоговин (найбільша Північно-Східна). На дні улоговин багато гір вулканічного походження.

Клімат і води

Переважна частина Тихого океану лежить в екваторіальному, субекваторіальних і тропічних поясах. Температура повітря в цих районах коливається від +16 °С до +24 °С. На півночі океану взимку вона опускається нижче за 0 °С, а поблизу берегів Антарктиди майже цілий рік переважать від’ємні температури. У тропічних широтах над океаном панують пасати, у помірних — західні вітри, а біля берегів Євразії утворюються мусони. У помірних широтах часто трапляються шторми, спричинені сильними західними вітрами.

Розташування Тихого океану в майже всіх кліматичних поясах Землі єпричиною утворення всіх типів поверхневих водних мас, крім арктичних. Через велику площу океану між тропіками середні температури його поверхневих вод вищі, ніж в інших океанах ( +19,1 °С). Солоність поверхневих вод коливається в межах від 30 до 35 ‰. На півночі Тихого океану плавучої криги мало, на відміну від південної частини, де поблизу берегів Антарктиди утворюються айсберги.

Системи течій утворюють два кільця. Північне: Північна Пасатна, Куросіо, Північно-Тихоокеанська, Каліфорнійська; Південне — Південно-Пасатна, Східно- Австралійська, Перуанська, течія Західних Вітрів.

**ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

1. Опрацюйте відповідний параграф підручника.

2. Переглянути презентацію за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=YefP4Y1ohyQ>