**Тема:** Рух води в океані

**Мета:**

* Ознайомитись з варіантами руху води в океані, вивчити причини їх виникнення.
* Розвивати вміння працювати з географічними картами, підручником.
* Розвивати логічне мислення на основі вирішення географічних задач і встановлення причинно-наслідкових зв’язків між природними процесами.
* Виховувати зацікавленість до географії.
* Формувати толерантне ставлення до іншої думки, оцінки, свідоме ставлення до навчання.

**Тип уроку:** вивчення нового матеріалу.

**Обладнання:**

* фізична карта світу
* атласи
* контурні карти
* підручник Географія 7 кл. (Бойко Міхелі )

**Хід уроку:**

*Актуалізація:*

1. Що таке Світовий Океан?
2. Які його частини ви знаєте?
3. Які властивості вод Світового океану знаєте?

*Вивчення нового матеріалу:*

Вступне слово вчителя :чи доводилось Вам бувати на морі? Що можна спостерігати на поверхні?

Види рухів:

1. Коливальні – хвилі.

*Завдання:*

Розглянути мал. 197 (ст. 170), замалювати елементи хвилі (гребінь, підошва, висота хвилі)

Причина хвиль-вітер, висота їх залежить від сили вітру.

Робота з підручником стр171(2 абзац)Яку роботу виконують хвилі?

* руйнівну (мал. 199)
* створювальну – пляж.
1. Цунамі. завдання: опрацювати останній абзац (стр171) – назвати причину утворення(моретруси). Які процеси викликають рух тектонічних плит?

*Задача (робота з атласом):*

* Знайти об’єкт за координатами: 24 пн. ш.,120 зх. д.
* Швидкість цунамі - 700км/год.
* Обчислити час через який хвилі цунамі, що виникли біля тихоокеанського узбережжя Південної Америки досягнуть Гавайських островів?
1. Припливи і відпливи. Розглянемо мал. 201 - (стр.172). Назвіть причину цього явища (вплив Місяця і Сонця на Землю)
2. Течії в океані- це горизонтальне переміщення води у вигляді потоків, головною причиною утворення яких є постійні вітри. Розглянем мал. 203 (стр. 174) як позначають теплі і холодні течії.

Течії вливають на клімат: теплі його пом’якшують, а холодні- спричиняють сухий і прохолодний.

*Завдання:*

* Позначити в контурній карті (карта півкуль) 3 теплі і 3 холодні.
* Заповнити таблицю користуючись картою атласу (постійні вітри)

|  |  |
| --- | --- |
| Назва течії | Постійні вітри |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Як вивчають течії (робота з підручником стр.175-176)

**Закріплення:**

1. Які види руху води в океані ви знаєте?
2. Які причини виникнення хвиль, припливів і відпливів, цунамі та течій.
3. Заповнити таблицю

|  |  |
| --- | --- |
| Холодні течії | Теплі течії |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Домашнє завдання §43, 44.