Дата 14.12.2022 р.

Клас 6 – А,Б.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку** . Рельєф дна океану. Серединно – океанічні хребти – найвищі і найдовші гори Світового океану.

**Мета уроку:** формування первинних уявлень про рельєф дна Світового океану; поглиблення та систематизація знань про основні форми рельєфу Землі.

**Опорний конспект для учнів**

Рельєф дна Світового океану схований під товщею води. Розрізнити нерівності на ньому можна за глибинами. Вимірюють їх ехолотом. Цей прилад із судна посилає у воду звукові сиг­нали. Вони досягають дна, відбиваються від нього і повертаються. Дослідники фіксують час, протягом якого звук пройшов до дна і назад.

З наючи швидкість поширення звуку у воді (1500 м/с), можна ви значити глибини океану.

На кожній фізичній карті поряд зі шкалою висот розміщу­ють і шкалу глибин. Користуючись нею, можна визначити глибини морів та океанів.

Уздовж узбережжя материків тягнеться материкова об­мілина (шельф). Її ширина різна. Ця ділянка мілководна: до 200 м завглибшки. Шельф є підводною слабонахиленою рівниною, яка вкрита осадовими уламковими породами, принесеними річками із суходолу.

Далі, до глибини 3000 м, тягнеться материковий схил. У ба­гатьох місцях він порізаний глибокими долинами. Нижня частина схилу має вигляд хвилястої нахиленої рівнини.

**ПЕРЕХІДНА ЗОНА.**

У перехідній зоні від материкового схи­лу до ложа океану простягаються глибокі моря. З боку океану їх обрамляють ланцюги островів. Такі острови є вершинами величезних підводних хребтів.

Рельєф ложа океану – де поєднання гігантських рівнин – улоговин. У їх централь­них частинах шар осадових порід дуже тонкий. Він утворений вулканічним пилом, ске­летами морських організмів. Нагромадження осадових порід відбувається дуже повільно: шар 1 мм формується тисячу років. В улого­винах височіють конуси підводних вулканів. Діючі вулкани вивертають лаву, що розтіка­ється на дні. Згаслі мають плоскі вершини, їх вирівнюють морські течії. Улоговини роз­ділені гірськими хребтами. Наприклад, на дні Північного Льодовитого океану здіймаються хребти Ломоносова і Менделеева.

**СЕРЕДИННО-ОКЕАНІЧНІ ХРЕБТИ.**

На дні всіх океанів простягаються грандіозні гірські системи – серединно-океанічні хребти . Це валоподібні підняття океаніч­ної кори. Хребти тягнуться неперервною широкою смугою, утворюючи паша завдовжки десятки тисяч кілометрів. Ви­сота хребтів перевищує 3000 м. Так, Серединно-Атлантичний хребет простягається в здовж усього Атлантичного океану.

Серединно-океанічні хребти розсічені уздовж рифтом – глибокою ущелиною з крутими схилами. Її дно перетинають тріщини, з яких виливається лава. На схилах скупчуються вулкани. Вершини вулканічних гір іноді до­сягають поверхні океану й утворюють острови із застиглої лави. Наприклад, вулканічним є острів Ісландія в Атлантичному океані. Це свідчення того, що серединно-океанічні хребти є сейсмічними зонами – зонами землетрусів і вулканізму.

ЗМІНИ РЕЛЬЄФУ ДНА ОКЕАНІВ.

Рельєф дна океанів, як і суходолу, формується під впливом внутрішніх і зовнішніх процесів. Унаслідок дії внутрішніх сил утворюються підводні хребти, глибоководні жолоби, поодинокі вулканічні гори. Найбільші зміни пов’язані із землетрусами і виверженнями вулканів.

**ЗАПАМ’ЯТАЙТЕ**

– Рельєф океанічного дна, як і суходолу, різноманітний.

– Частинами океанічного дна є підводна окраїна материків, перехідна зона, ложе океану і серединно-океанічні хребти.

– Основними формами рельєфу дна океанів, як і на суходолі, є рівнини і гори.

– Під дією внутрішніх процесів утворюються підводні хребти, вулкани, глибоко­водні жолоби; зовнішні процеси зумовлюють вирівнювання рельєфу дна.

**ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

- Опрацювати §27,28 підручника.

- Переглянути відео урок за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=0nO5t2PiEXk>

- Виконати письмово тестову роботу в робочому зошиті (за буквою пишемо):

1. Яка найбільша рівнина на Землі?

А. Східно-Європейська рівнина Б. Причорноморська низовина В. Західно-Сибірська рівнина Г.Амазонська низовина

2. Великі, відносно рівні ділянки земної поверхні з незначними коливаннями висот називають…

А. горами Б. ярами В. рівнинами Г. печерами

3. Які висоти мають височини?

А. від 200 до 500 м Б. до 200 м В. більше 500 м Г. від 1000 до 2000 м

4. Які висоти мають низовини?

А. більше 500 м Б. до 200 м В.  від 200 до 500 м Г.1000 до 2000 м

5. За висотою рівнини поділяють на…

А. плоскі і горбисті Б. плоскогір'я, височини і низовини В. первинні та вторинні

 Г. первинні і горбисті

6. Які висоти мають плоскогір'я?

А. до 200 м Б. від 200 до 500 м В. до 100 м Г. більше 500 м

7. Які висоти мають високі гори?

А. до 1000 м Б. від 1000 до 2000 м В. понад 3000 м Г.більше 2000 м

8. Які з цих гір є старими?

 А. Кримські Б. Альпи В. Уральські Г. Карпати

9. Найдовша гірська система на Землі?

А. Анди Б. Гімалаї В. Кордильєри Г. Карпати

10.Які найвищі гори на Землі?

А. Анди Б. Альпи В. Гімала Г. Кордильєри

11. Вулканічні гори утворюються в результаті…

А. діяльності підземних вод Б. виверження вулкана В. вивітрювання

Г. горизонтальних і вертикальних рухів літосферних плит

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

онлайн-тести

Початок форми