Дата 21.02.2022 р.

Клас 6 – А.Б.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку.** Властивості вод Світового океану.

**Мета**: **:**познайомити із основними властивостями вод з'ясувати від чого залежить температура вод Світового океану розповісти яка солоність вод Світового океану дати визначення "солоність "розглянути типи водних мас

**Опорний конспект для учнів**

За власними температурними властивостями вода морська є унікальною. Саме вона гарний накопичувач тепла й обігрівач. Наприклад, верхній десятиметровий шар вод океанічних втримує стільки тепла, скільки немає уся атмосфера. Охолоджуючись, вода океану щедро віддає власне тепло у прилеглі шари атмосфери, при цьому нагріваючи її. Коли б океану не було, посередня температура повітря на поверхні Землі становила би не +15°, а -21 °С.

Середня температура приповерхневих вод Світового океану в цілому дорівнює 17,5 °С. Приблизно це на 3 градуси вище середньої тем¬ператури повітря біля поверхні Землі. Найбільш тепліші поверхневі води у Тихому океані, температура уотрих в середньому перевищує 19 °С. Середня температура води Індійського океану досягає 17 °С. 3-тє місце посідає Атлантичний океан із температурою води 16,5 °С. Найбільш нижча температура води Північного Льодовитого океану досягає у середньому 1°С.

В результаті перемішування води тепло із поверхні води передається у глиб океанічної товщі. Однак із глибиною температура води океану поступово знижується та на глибині 2 км вона зазвичай не перевищує 2-3 °С. В разі охолодження морської води нижче -2 °С на поверхні її утворюється крига. Вона укриває 15 % водного простору Світового океану. Межі поширення криги залежать від пір року, вітрів чи течій. Навесні арктична крига досягає 47° пн. ш. Окремі велетенські уламки материкового льоду - айсберги - зустрічаються навіть на 30-й паралелі.

**Утворення солоності.**

Річки виносили із суходолу в Світовий океан різні речовини, в тому числі і солі, які вони розчиняли в земній корі. Завдяки кругообігу, вода випаровувалась, а сіль в океані накопичувалася. За мільйони років вода набувала вищих показників солоності.

**Солоність** — це кількість грамів речовин, яка розчинена у одному літрі води.

Одиниця вимірювання – проміле % (тисячна частка цілого)

% - сота частина.

Поняття солона більше 1 %, прісна вода менше 1 % розчинених речовин.

Тому в простій воді солі не відчувається (властивість без смаку), тільки випаровування – доказ про розчинені речовини.

У солоній воді вода гірка від речовин.

**Визначення причини різної солоності:**

* Річки з прісною водою біля берега солону воду опріснюють;
* Опади
* Поверхні випаровування
* Лід на воді

**ТИПИ ВОДНИХ МАС**

На перший погляд вода у океані скрізь однакова. Однак це не зовсім так. На різних географічних широтах вода морська має власні температуру й солоність.

Великі об'єми води, які відрізняються температурою та солоністю, називаються водними масами.

Назва водних мас й їх властивості викликані особливостями клімату саме тієї ділянки земної кулі, де вони утворилися.

**Домашнє завдання**

- Опрацювати параграф 42 за темою уроку.

-Переглянути презентацію за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=cy1SGFKUkAA>

***1.Виконать письмово словниковий диктант (в зошиті):***

1. Безперервний водяний простір на поверхні планети Землі…

2. Поверхню Світового океану називають…

3. Частини океанів, що глибоко заходять в сушу чи відокремлені від океанів островами й півостровами…

4. Моря які розміщуються по окраїнах різних материків й мало вдаються у суходіл.

5. Моря які розташовуються усередині материка чи між материками й з'єднуються із океаном однією чи кількома протоками.

6. Моря які розміщуються між островами.

7. Частину океану чи моря, які глибоко вдається в суходіл, однак має вільний зв'язок із океаном.

8. Відносно вузька частина водяного простору, яка сполучає 2 сусідні водойми й роз'єднує ділянки суходолу.

9. Порівняно невелика ділянка суходолу, із всіх боків оточена водами океану чи моря.

10. Скупчення коралових островів, створених біля північно-східного узбережжя Австралії кораловими поліпами (тобто морськими організмами).