



Привіт, з вітром розібралися
Гайда тепер з водою розберемося

Водні маси, їх властивості

УРОК 8

Теоретична частина

Пригадайте:

- ✓ Основні типи повітряних мас та райони їх формування
- ✓ Що таке солоність вод світового океану? Від чого залежить?
- ✓ Що таке океанічні течії?

Водні маси та їх властивості

Водні маси – це великі об'єми води, води, що утворюються в різних частинах океану та мають певні властивості

Властивості водних мас:

- Солоність (вимірюється у ‰ – проміле)
- Температура (вимірюється у °C)

Середня глибина Світового океану – 3500 метрів

Середня солоність Світового океану – 35 ‰

‰ – проміле, тобто кількість солі на 1 літр води, 35 ‰ – означає, що в одному літрі води 35 грамів солі

З водними масами така система як і з повітряними масами:

Жарко – є випаровування – прісна вода випаровується – сіль залишається – солоність стає вище...

і навпаки: холодно – випаровування немає – концентрація солі залишається невеликою

В залежності від характеристик виділяють такі водні маси:

Водні маси	Температура	Солоність	Пояснення
Екваторіальні	27 – 28°C	32 – 34 ‰	Прісна вода випаровується, але через велику кількість опадів повертається назад і розбавляє сіль
Тропічні	20 – 25 °C	37 – 42 ‰	Прісна вода випаровується, але опадів в регіоні мало тому сіль не розбавляється
Помірні	Взимку 0 – 10 °C Влітку 10 – 20 °C	34 – 35 ‰	Випаровування низьке, концентрація солі невелика
Арктичні Антарктичні	-1 ... - 2 °C	До 32 – 33 ‰	Випаровування практично відсутнє, тому солі тут у воді ще менше

Практична частина



Знайди в інтернеті карту течій Світового океану (в Гуглі так і пиши «Карта течій Світового океану») та запиши їх усі обов'язково поділяючи на **холодні** та **теплі**.