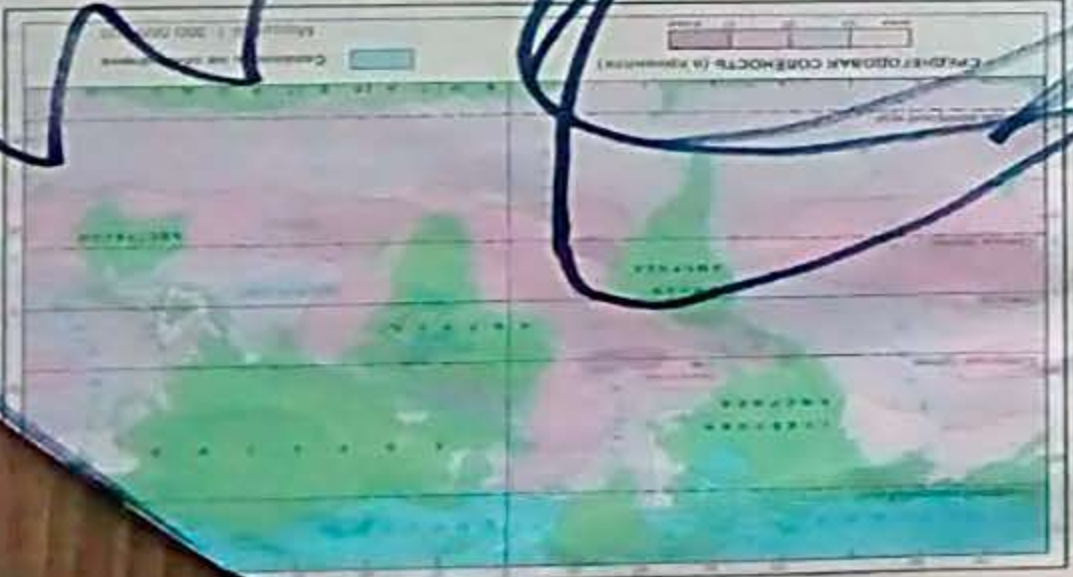


СОЛЁНОСТЬ ВОД



Основные принципы изменения солёности – различие атмосферных осадков и температуры. Наибольшее испарение наблюдается в тропиках, где температура воздуха превышает температуру воды. Наибольшее количество осадков выпадает в субтропиках и умеренных широтах.

Вода в океане находится в непрерывном движении, образуя течения. Течения в океане движутся в разных слоях. Воды с высокой солёностью движутся в нижнем слое, а воды с низкой солёностью – в верхнем слое.

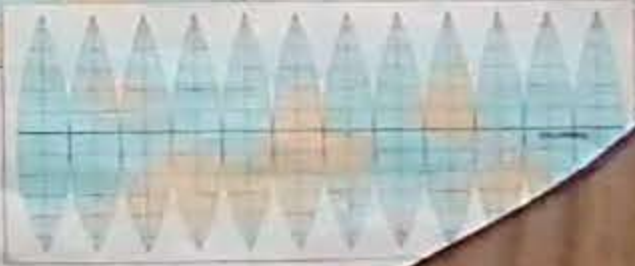
ГЛАВНЫЕ ОКЕАНИЧЕСКИЕ ТЕЧЕНИЯ



Хотя для земного шара средняя температура воздуха составляет 10 °С, в объёме воды она составляет 17 °С. Причина различия в том, что вода имеет большую теплоёмкость, чем воздух.



Герард Меркатор (1512-1594) – «король картографов»



Меркаторская проекция искажает форму объектов, находящихся на полюсах. Полюсы на этой карте растянуты до бесконечности.

Перенести изображение с глобуса на плоскую поверхность (карту) без искажений невозможно.

Миндальская картографическая проекция была предложена Г. Меркатором более 400 лет назад. Она позволяет более точно показывать маршруты по карте с помощью компаса.

КОНИЧЕСКАЯ



ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ



Сеть параллелей и меридианов

Диаметр сферической Земли равен диаметру сферической Земли.

Сеть параллелей и меридианов на карте мира.

Меридианы и параллели на карте мира.

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ

Топографические карты используют различные проекции.

Топографические карты используют различные проекции.



Топографические карты используют различные проекции.