

# *Теплые и холодные течения*

Выполнила:  
ученица 7 «Б» класса  
Денисова Елизавета.

# Морские течения – это...

...постоянные или периодические потоки в толще мирового океана и морей. Различают постоянные, периодические и неправильные течения; поверхностные и подводные, теплые и холодные течения.

# Классификация течений

Течения классифицируют по различным признакам: по вызывающим их силам (генетические классификации), по устойчивости, по глубине расположения в толще вод, по характеру движения, по физико-химическим свойствам.

# Происхождение и сохранения

Основные факторы, влияющие на развитие и сохранение морских течений являются:

1. дрейфа тока через воду порывистый ветер;
2. градиентных течений от перепадов давления или градиент включают различия в температуре воды и солености или изъятия ветром;
3. Кориолиса от вращения Земли ;
4. Внутреннее трение между частицами и слоями воды.

Первые два принести поток, идущий, последние два происходит только тогда, когда есть движение. Другие влияния включают контуры глубины, береговые линии и другие потоки.

# Чем отличаются теплые и холодные морские течения?

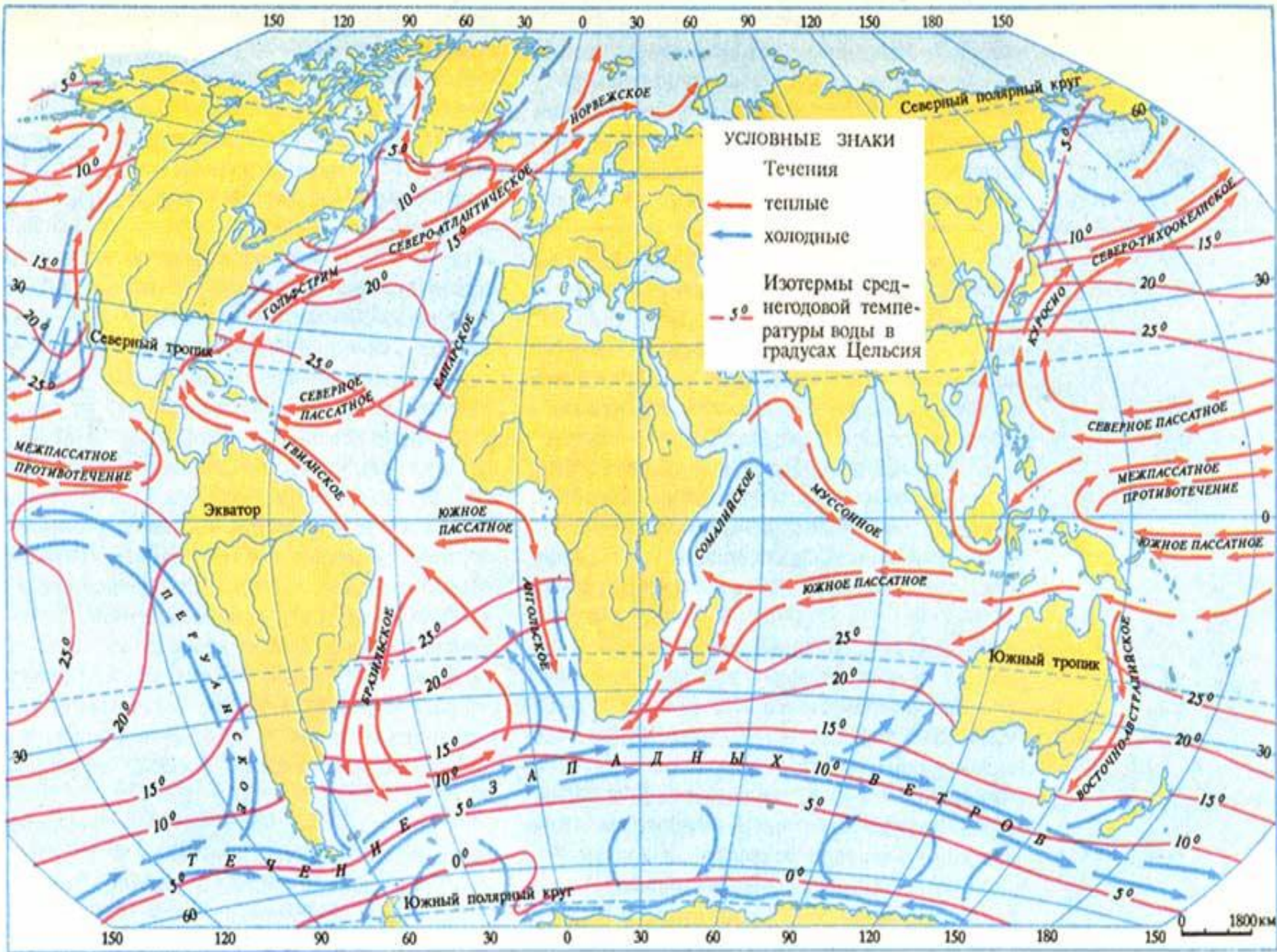
Температура вод которых соответственно выше или ниже температуры окружающих вод. Теплые течения направлены из низких широт в высокие (напр., Гольфстрим), холодные - из высоких в низкие (Лабрадорское). Течения с температурой окружающих вод называют нейтральными.

# Ветровые течения

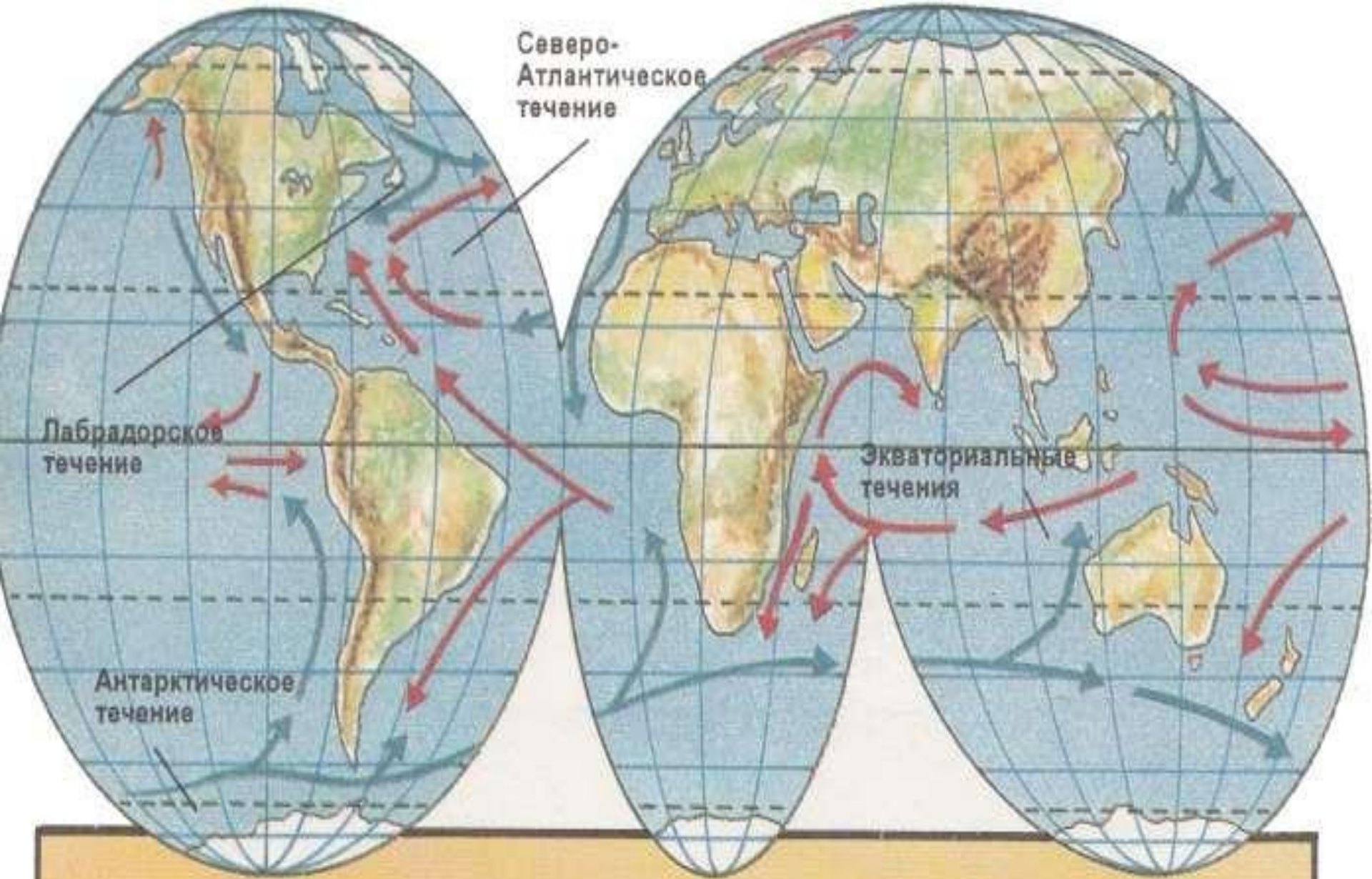
Ветровые течения определяются направлением преобладающих ветров. Это всегда поверхностные течения, они образуются под совокупным влиянием сил трения, турбулентной вязкости, градиента давления, отклоняющей силы вращения Земли и др. К числу сильнейших ветровых течений относятся Северное и Южное Пассатные течения, течение\_Западных Ветров и др. Теория ветровых течений была разработана шведом В. Экманом, русским учёными В. Б. Штокманом и Н. С. Линейкиным, американцем Г. Стоммелом.

# Влияние погоды

Они обеспечивают огромную теплоотдачу и, таким образом, большое влияние на погоду. Таким образом, Северо-Западной Европе мягкого климата в связи с влиянием теплых вод Гольфстрима, которая проходит вдоль европейского побережья горячей воды из зоны Антильские острова претензий. Это дает Амстердаму более высокой средней температуре, чем Нью-Йорк, а Нью-Йорк расположен к северу, как Мадрид и Барселона. У берегов северо-восточной Соединенных Штатах, однако, является следствием Лабрадорского течения, которое холодной воды из полярных областей между Канадой и Гренландией на юг. Где это касается Гольфстрима, часто происходит образование тумана. Этот интерфейс, как правило, непредсказуемы, и холодная стена упоминается.







↖  
↗

Теплые течения  
Холодные течения

Теплые океанские течения, омывая материковые области, обогревают их. Холодные течения приносят с собой холод.

ТИХИЙ ТА ІНДІЙСЬКИЙ ОКЕАНИ. ТЕЧІЇ

Повітряні течії

теплі			
холоді			
історики			
Великі океани			

