

Движения воды

в

Мировом океане

Автор: Т.В.Гольшкина

учитель географии МОУ СОШ №2

г. Грязи Липецкой обл.

Вертикальное движение воды:

Волны в Мировом океане



гребень

гребень

**высота
волны**

**высота
волны**

подошва

длина волны

ВИДЫ ВОЛН

Ветровые

Цунами

Приливные

Причины возникновения

Ветер

Подводные

Притяжение вод

**землетрясения,
вулканов,**

оползни.

**Мирового океана
Луной и Солнцем**

извержения







Горизонтальное

движение воды

Течения

1. В 1937 году была создана первая Советская научная станция на Северном полюсе. Четыре исследователя дрейфовали на льдине 274 дня и завершили экспедицию в точке с координатами 71° с.ш. и 20° з.д.. Проследите маршрут экспедиции по карте океанов. Объясните причину такого движения полярников.
2. Известный норвежский путешественник Тур Хейердал вышел на парусном плоту «Кон-Тики» из порта Кальяо (12° ю.ш. и 77° з.д.). В точке с координатами 21° ю.ш. и 135° з.д. плот впервые достиг суши. Проследите путь путешественника и объясните направление его движения.

ТЕЧЕНИЯ

Причины возникновения

Ветер



Поверхностные

(течение Западных Ветров)

в приполярных областях

и движется в сторону

экватора)

Разная солёность
и температура



Глубинные

(холодная вода опускается

t° течений



Тёплые течения



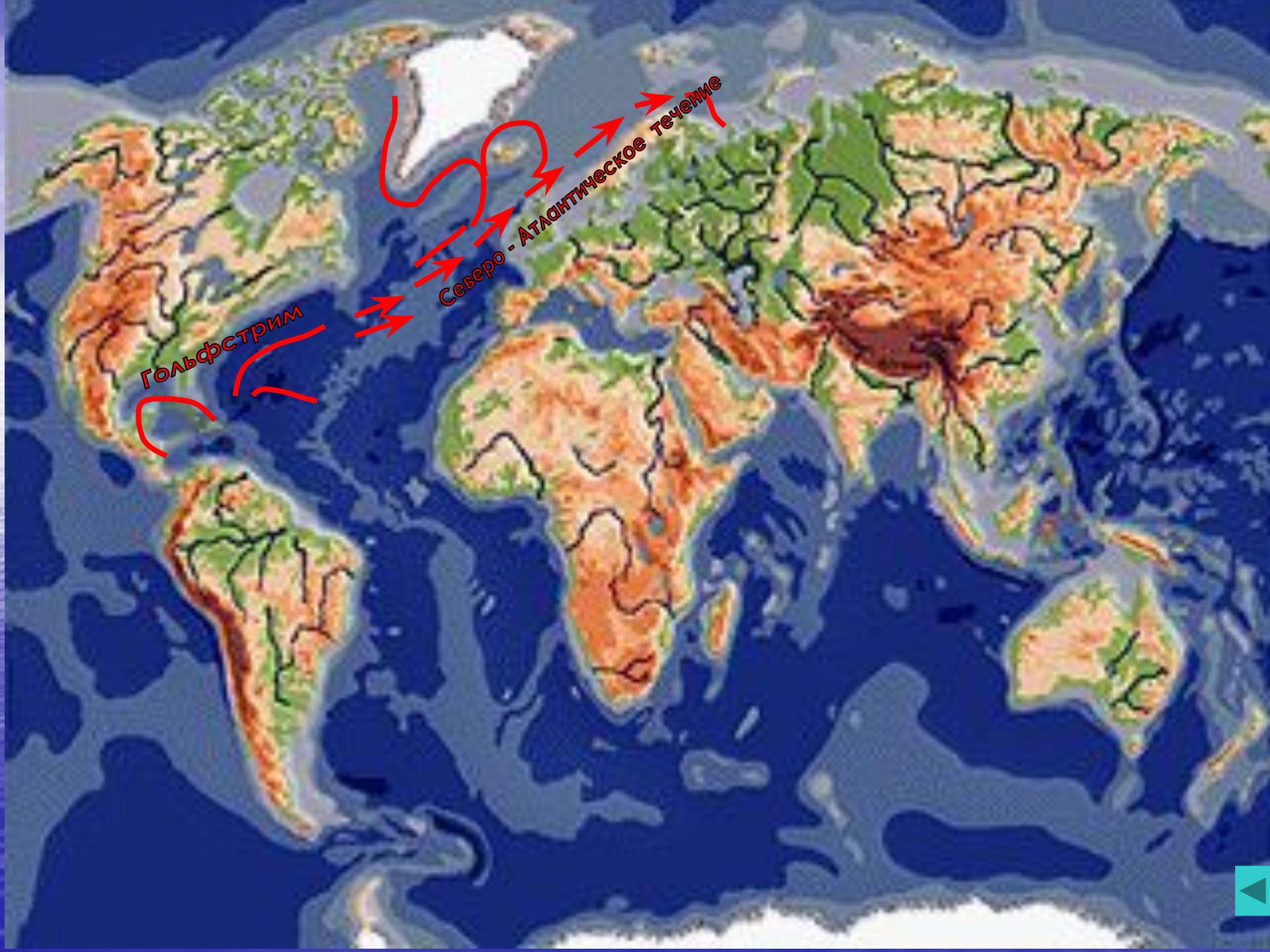
Холодные течения





течение Западных Ветров





Гольфстрим

Северо-Атлантическое течение



Лабрадорское течение

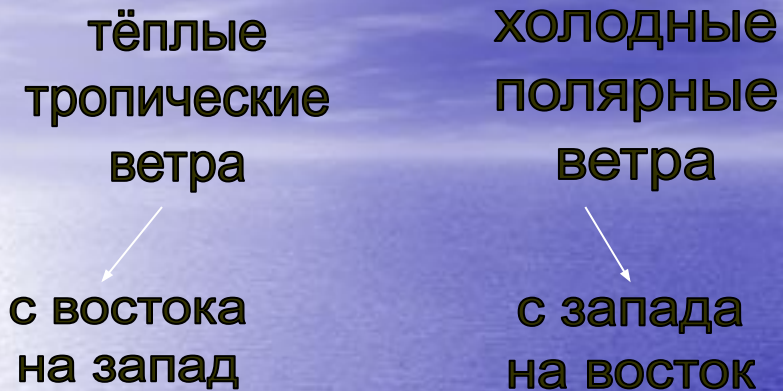




Изучение Мирового Океана



Движение



эффект Кориолиса



циркуляция течений

