

Схема поверхностных течений



-Что называют водными массами?

Большие объёмы воды, образующиеся в определённых частях океана и отличающиеся друг от друга температурой, солёностью, плотностью, прозрачностью, количеством кислорода, наличием определённых живых организмов.

**-Какими свойствами
характеризуются водные
массы?**

температура, солёность, плотность, прозрачность,
кол-во кислорода

-Где солёность больше?

1)у экватора ? -близ тропиков ?

**2)близ тропиков ? - в умеренных и
полярных широтах ?**

ИТАК:

1) у экватора **34%**- близ тропиков **36%**

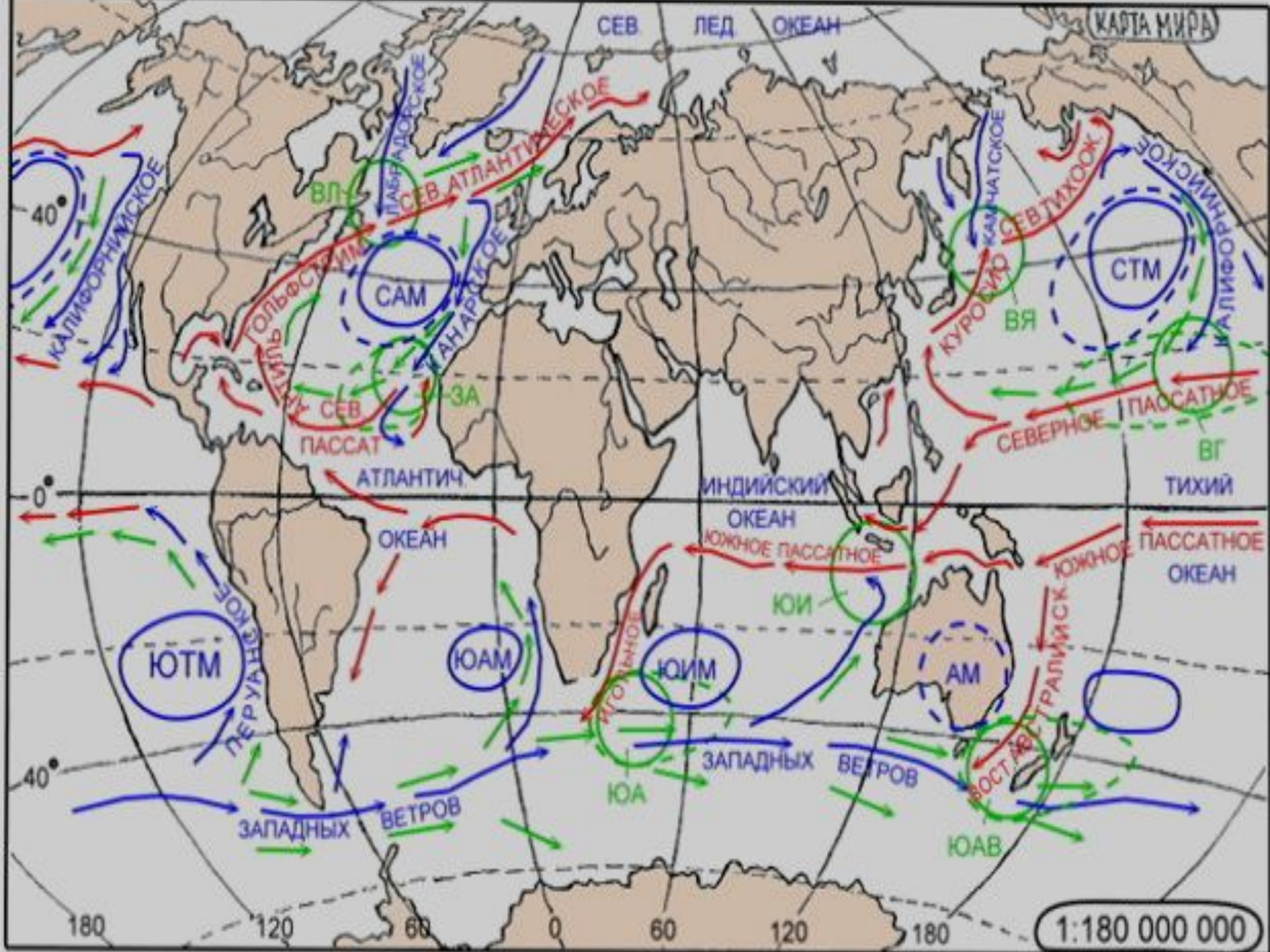
2) близ тропиков **36%** - в умеренных и полярных широтах **33%**

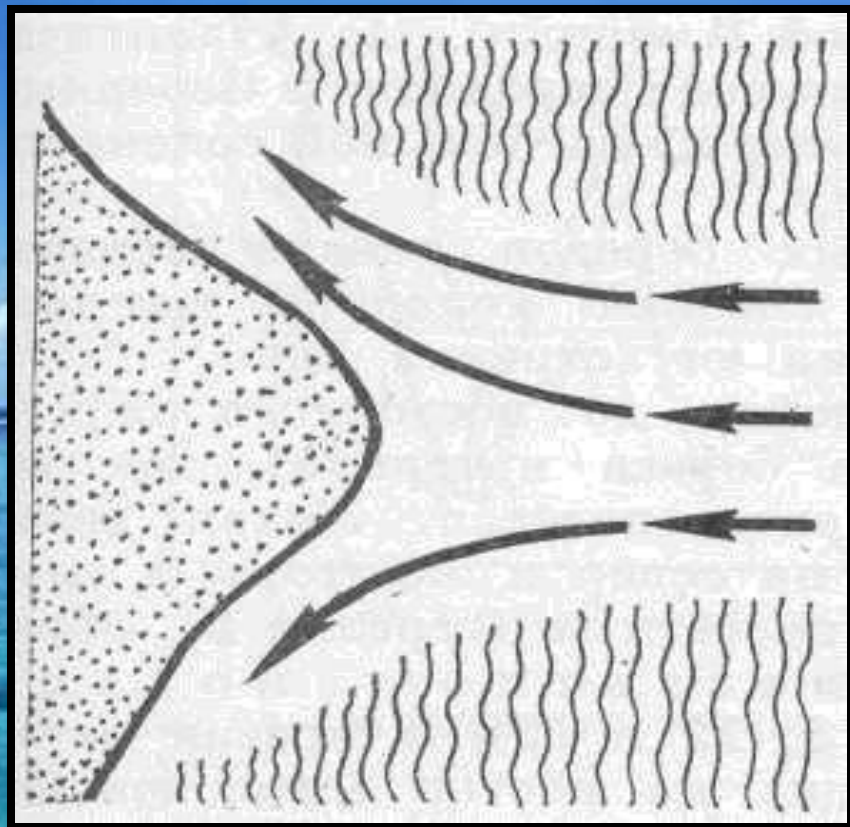
ВСПОМНИ:

-Что такое течение?

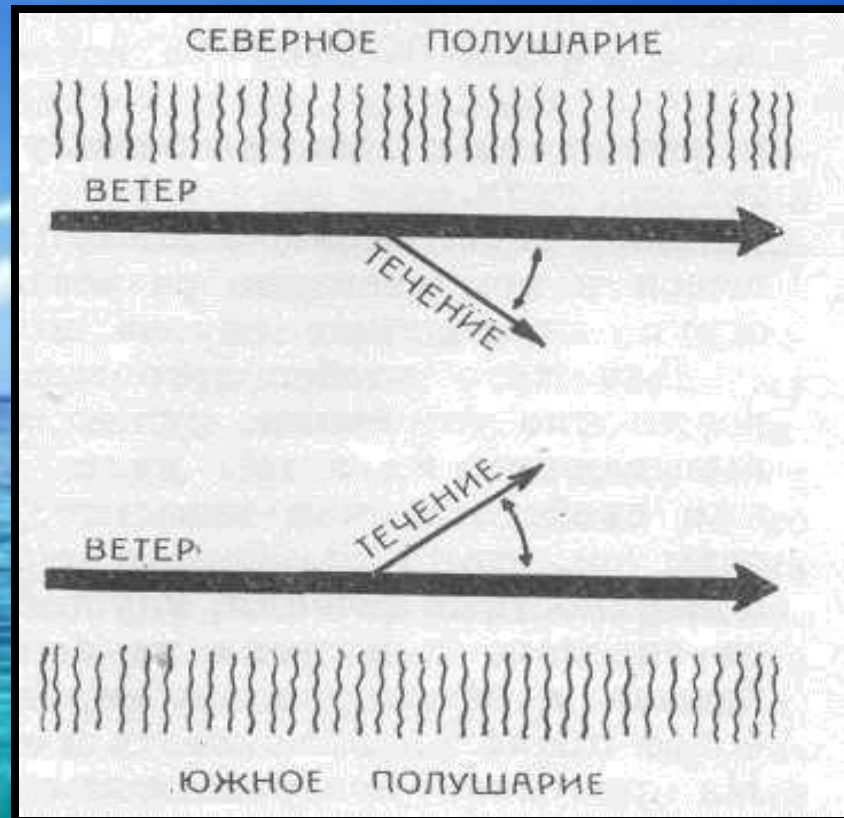
*-Какими они
бывают по
температуре?*







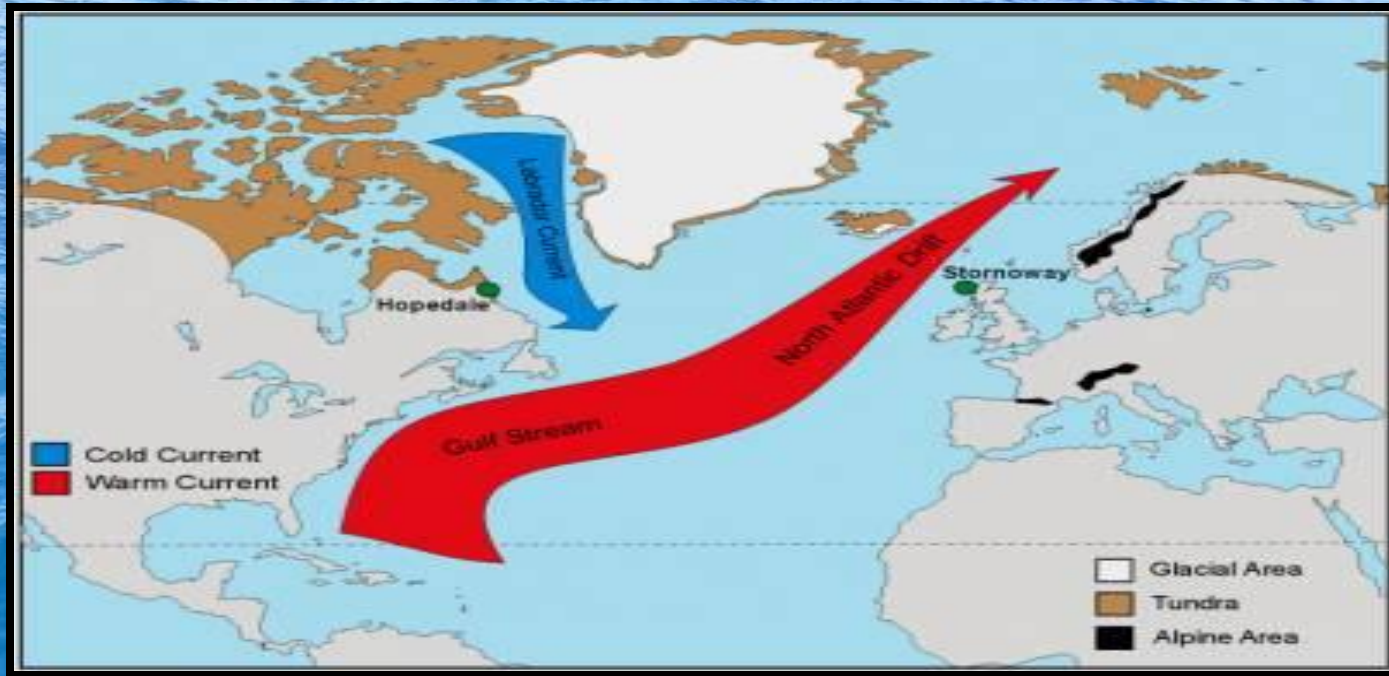
Так меняется направление течения, когда на пути его оказывается мыс.



Так образуется угол между направлением ветра и течением. В северном полушарии под влиянием вращения Земли течение уклоняется вправо, а в южном — влево.

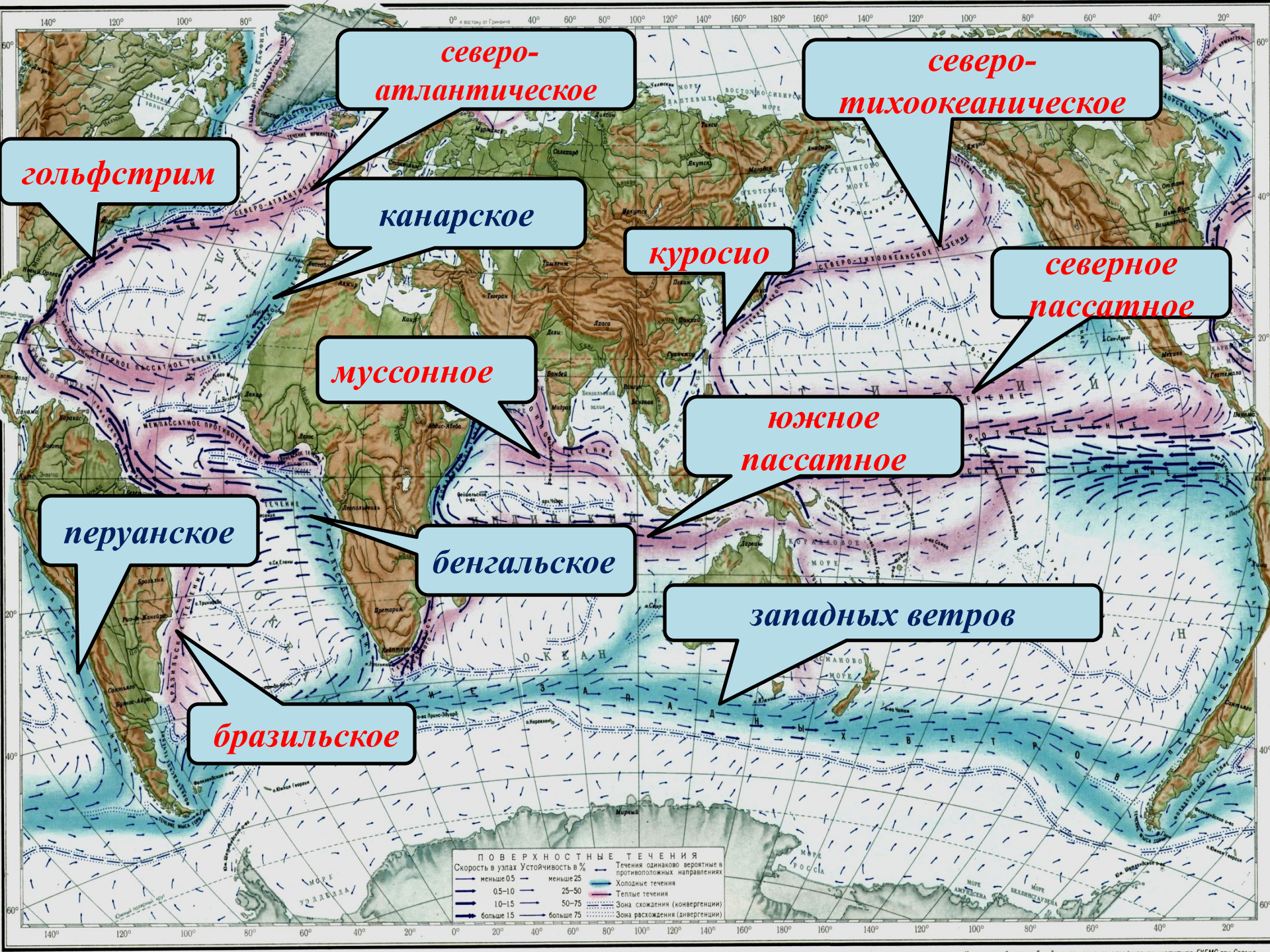


ГОЛЬФСТРИМ - североатлантическая система теплых океанских течений, оказывающая сильнейшее воздействие на климат Европы. Длина течения - 10 тыс.км, скорость от 3 до 10 км/ч



Согласно гипотезам, это течение возникло в ту пору, когда материки Европа и Северная Америка разошлись в разные стороны.

Среди других гипотез есть и такие, что видят причиной возникновения теплого течения загадочную Атлантиду, якобы затонувшую в самой начальной точке этого течения.



северо-атлантическое

северо-тихоокеаническое

гольфстрим

канарское

курисио

северное пассатное

муссонное

южное пассатное

перуанское

бенгальское

западных ветров

бразильское

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ТЕЧЕНИЯ
 Скорость в узлах Устойчивость в %
 — меньше 0,5 — меньше 25
 — 0,5-10 — 25-50
 — 10-15 — 50-75
 — больше 1,5 — больше 75
 — Течения одинаково вероятные в противоположных направлениях
 — Холодные течения
 — Теплые течения
 — Зона схождения (конвергенции)
 — Зона расхождения (дивергенции)

-Что нового узнали на уроке?

■ Что называют океаническим течением?

-Как они различаются?

■ Назовите известные вам океанические течения.