

# ГИДРОСФЕРА

Мировой  
океан –  
основная  
часть  
гидросферы



# Роль гидросферы в жизни Земли



**71%** земной поверхности – океаны



**15%** поверхности суши – водоемы и ледники



Вода определяет облик Земли как планеты



Вода – единственное вещество, которое в условиях Земли может находиться в **3** различных состояниях – твердом, жидком и газообразном и легко переходить из одного состояния в другое

# Влияние воды на состав земной коры и образование рельефа

- Физическое выветривание (замерзание воды, увеличение в объеме)
- Химическое выветривание (растворение разнообразных веществ)
- Многие формы рельефа-результат деятельности воды



# Роль воды в формировании климата

**01**

температура

**02**

сут. и год.  
амплитуда

**03**

влажность  
воздуха

**04**

количество  
атм.осадков

**05**

влияние на климат оказывают  
океанические движения

# Вода – необходимое условие для жизни

- Жизнь зародилась в воде
- На земле нет ни одного существа, которое не имеет в своем составе воды
- Вода имеет способность к самоочищению



# Роль воды в хозяйственной деятельности людей

- Судоходство
- Рыболовство
- Орошение полей
- Получение электроэнергии
- Отдых
- Работа фабрик, заводов, транспорта
- Быт
- Разрушение сооружений, созданных человеком



# Свойства вод океана



Соленость



Температура

# Водные массы

**Водные массы** - это большие объемы океанической воды, образующиеся в разных частях океана и обладающие определенными свойствами

- По глубине:

Поверхностные

Промежуточные

Глубинные

Придонные

- По месту формирования:

Экваториальные

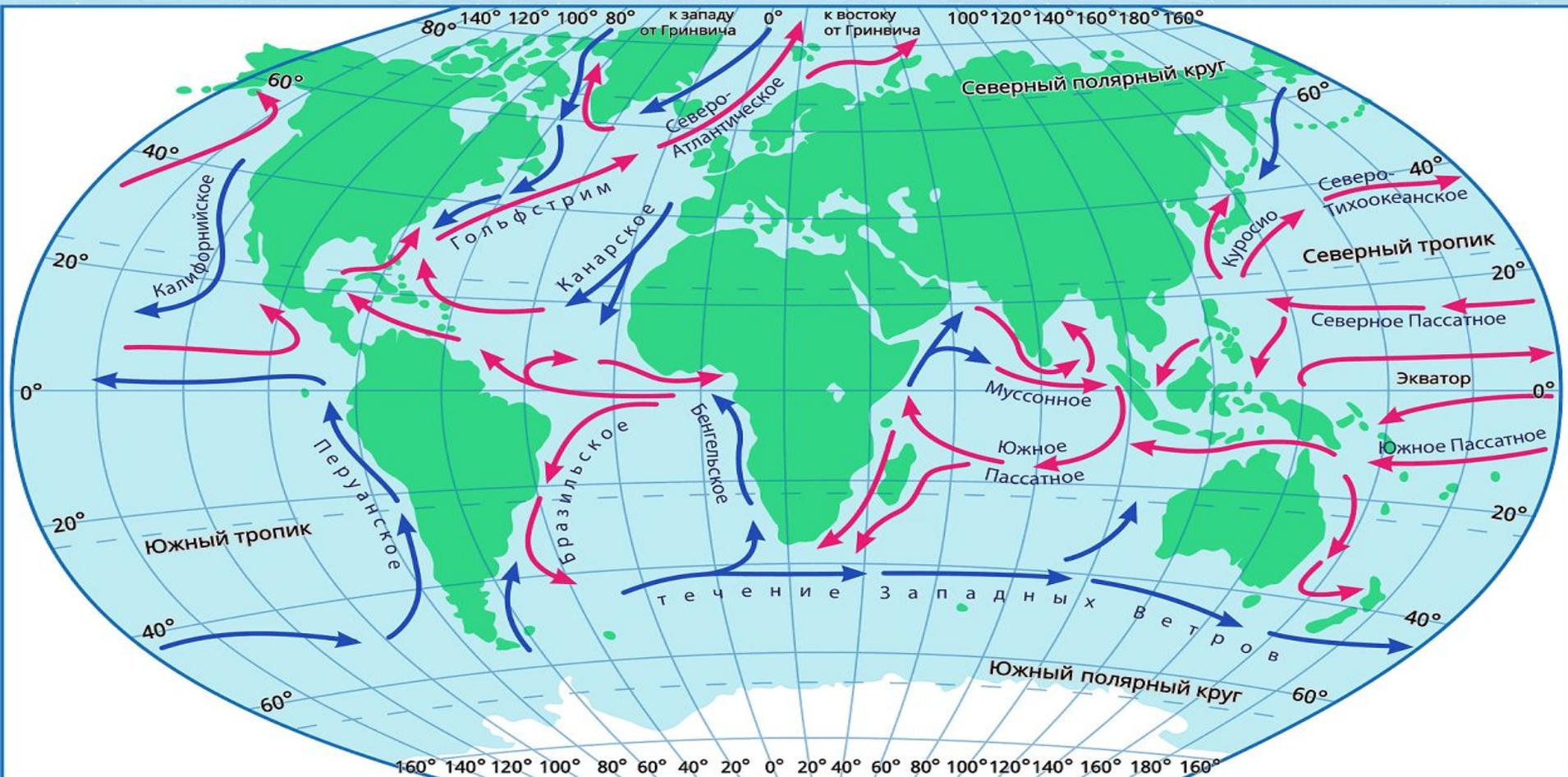
Тропические

Умеренные

Полярные



# Основные поверхностные течения Мирового океана



# Домашнее задание



- Прочитать в учебнике стр.46-54
- Выучить записи в тетради
- Нанести на кк основные течения  
Мирового океана