

# Гидросфера – водная оболочка Земли

Части и свойства мирового океана

# Из чего состоит гидросфера

- Воды поверхности Земли
  - Мировой океан
    - Океаны
    - моря
    - заливы
    - проливы
  - Воды суши
    - озера
    - реки
    - болота
- Воды атмосферы
- Подземные воды

# Воды атмосферы

# Облака – скопления водяного пара в воздухе







Из атмосферы вода попадает на  
землю в виде осадков



# Подземные воды



Гейзеры выбрасывают горячую  
воду из под земли на большую  
высоту





# Подземные озера и реки



# Воды суши

- Реки
- Озера
- Болота

Река – поток воды, текущий в созданном им углублении (русле). Участок земли с которого вся вода стекает в реку – бассейн реки



Озеро – это скопление воды в природном углублении



Болото – участок земной поверхности, сильно увлажненный и поросший влаголюбивой растительностью.



# Мировой океан

- Океаны
- моря
- Заливы
- Проливы



Океаны – огромные водные  
пространства окружающие  
материки



Океаны

Океаны

Тихий

Атланти-  
ческий

Индийски  
й

Северный  
-  
Ледовиты  
й

Тихий океан – самый большой по площади (166 млн. км.)



# Курильские острова – Тихий океан



Атлантический океан – второй  
по величине (82 млн.км.)



# Плавник синего кита в Атлантике



# Индийский океан – самый теплый (73,6 млн.км.)





# Мальдивские острова в Индийском океане



# Северный ледовитый – самый холодный (12,2 млн.км.)



# Ледоколы – в Северном Ледовитом океане



Моря

Моря

Внутренние

Внешние

# Внутренние моря далеко вдаются в материк



# Средиземное море - внутреннее



Внешние (или окраинные) моря  
расположены по окраинам материков

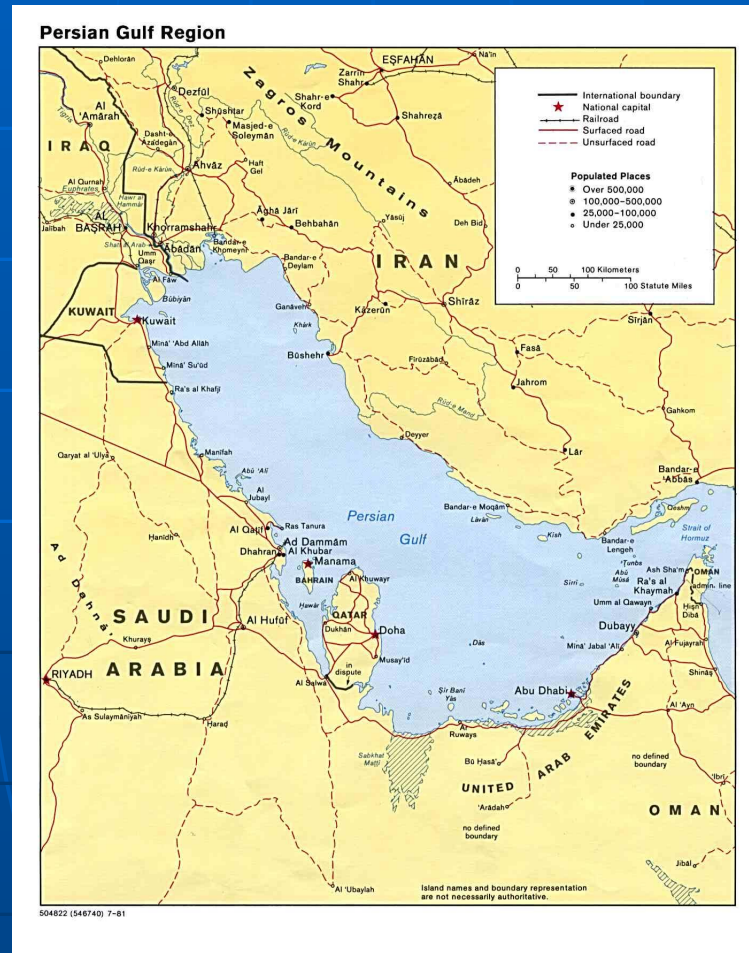


# Белое море - внешнее





# Залив – часть океана, вдающаяся в сушу, но свободно сообщаящаяся с океаном.



# Персидский залив



Проливы – неширокие водные пространства, соединяющие части Мирового океана

# Пролив Дрейка соединяет Тихий и Атлантический океаны

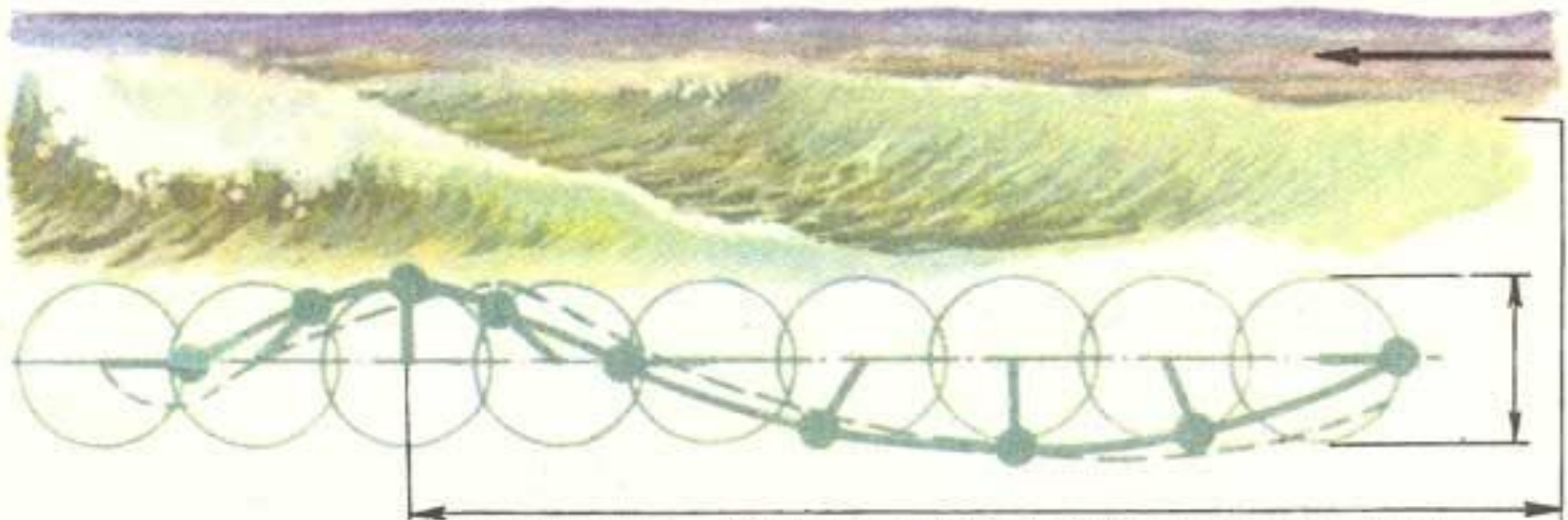




# Френсис Дрейк – английский пират и первооткрыватель



# Волны



Скорость волны - расстояние перемещения ее длины в 1 сек.



Превращение волн в прибой торможением отмелого берега

Нарисуйте в тетрадях схему  
ветровых волн со стр.89  
учебника. (рис. 54)







Возле берега волны выше, так как скорость волны замедляется и гребень опрокидывается





podkat (ru)



SHUNKAU

Цунами – огромные волны,  
вызываемые землетрясениями и  
извержениями подводных вулканов.  
В океане высота цунами не более  
1 м., но возле берега ее высота  
увеличивается до 10 и более метров.





Скорость распространения цунами  
700-800 км/ч. – это скорость  
реактивного самолета





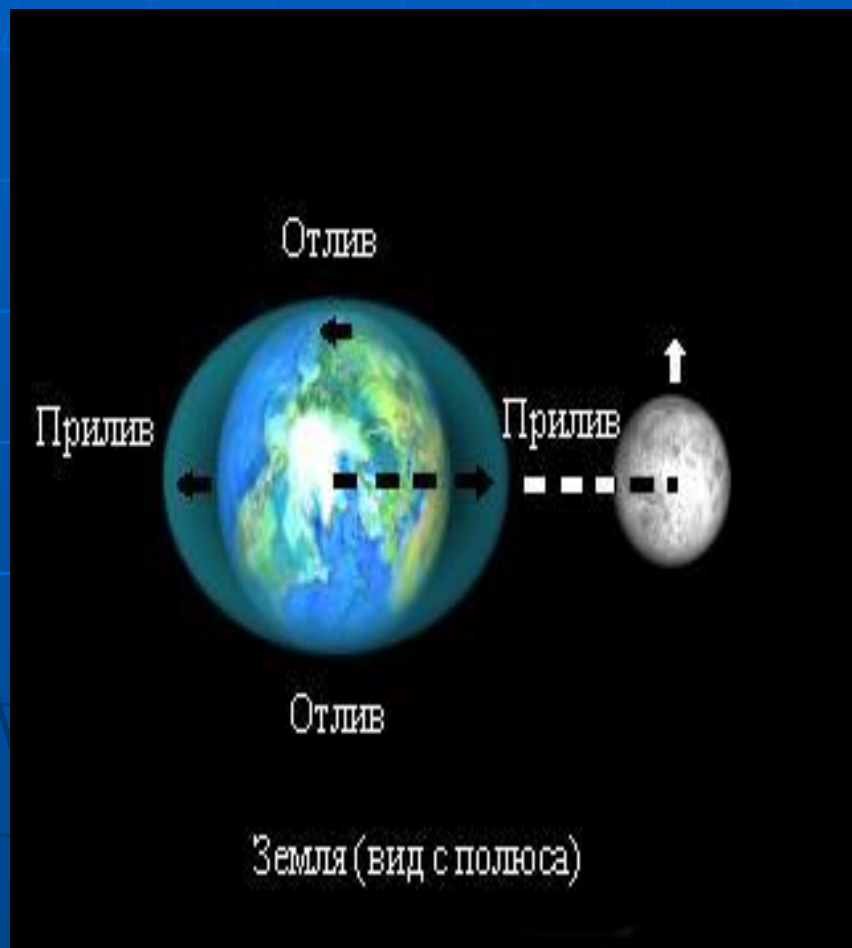




Приливы и отливы –  
изменение уровня воды в  
море в течение суток.

Приливы зависят от того, что  
вода Океана притягивается  
Луной.

# Приливы и отливы



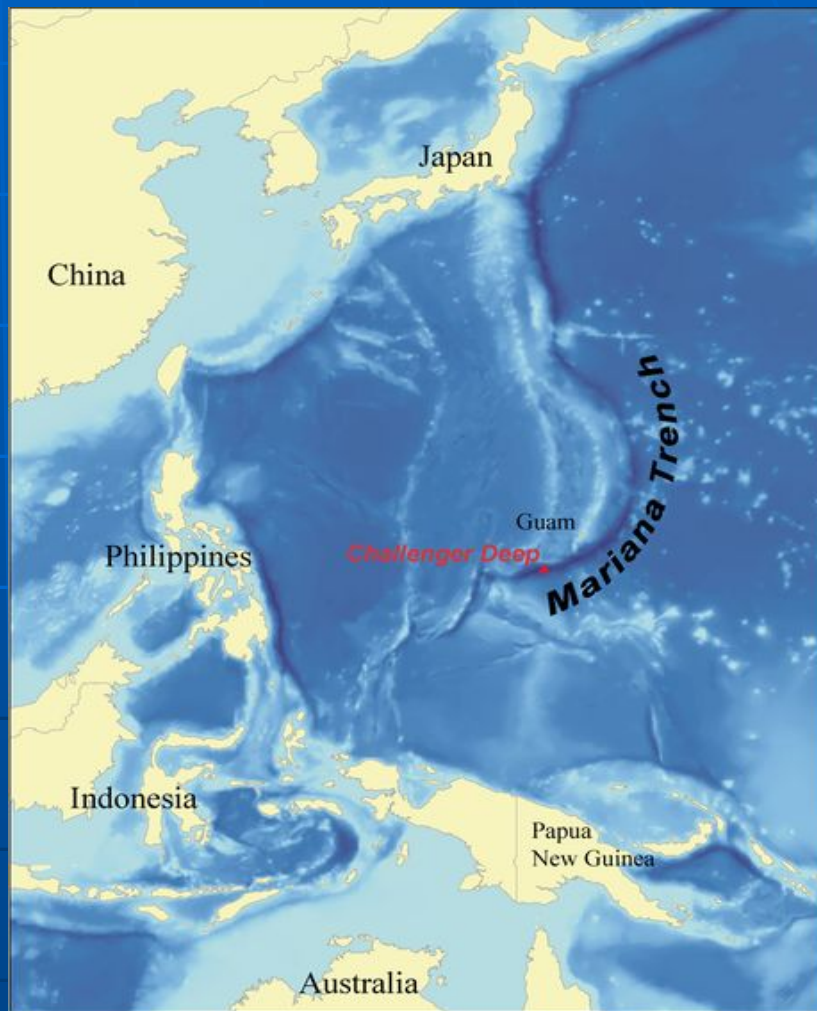
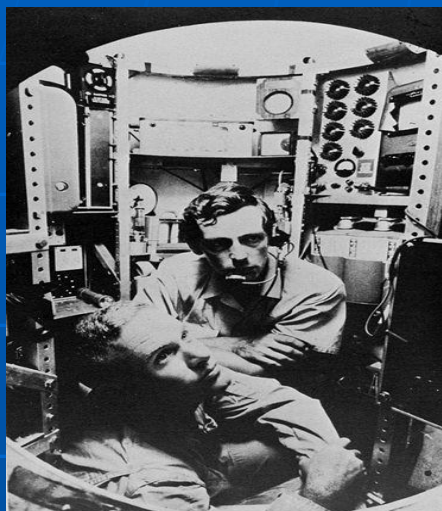
# Исследование мирового океана.

Изобретение акваланга позволило погружаться в воду на глубину 100 м. и находиться под водой 1,5-2 часа





# Жак Пикар на батискафе «Триест» в 1960 г. погружался на глубину 11 000м.



# Жак-Ив Кусто знаменитый французский исследователь



© Palau Postal Service 1997

Lloyd Birmingham

# Домашнее задание.

- Параграфы 26-28
- Учить термины по теме