

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

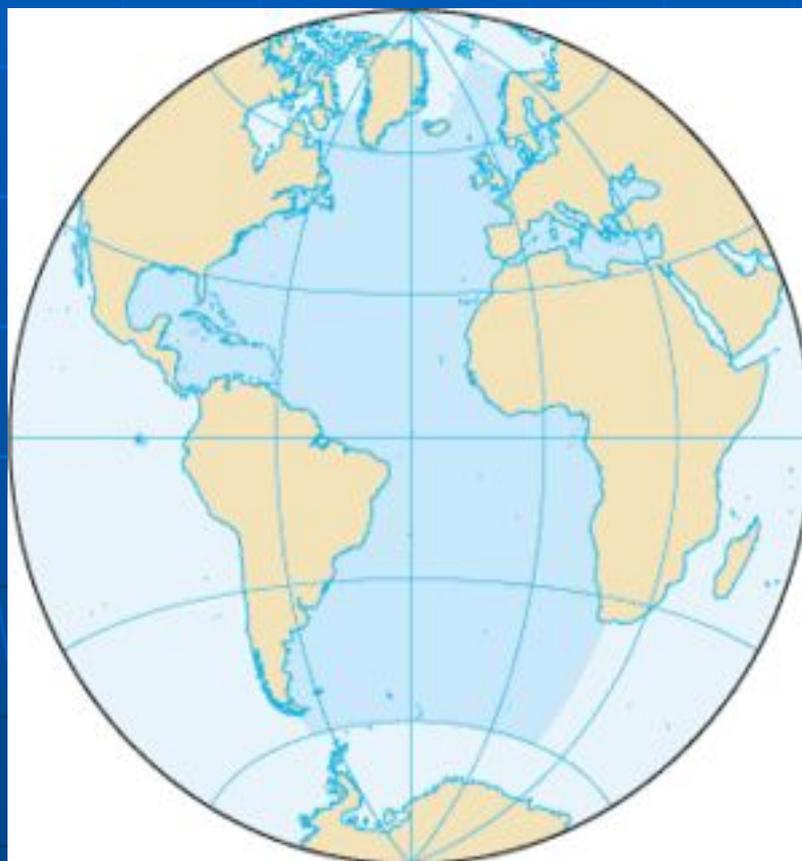
Тихий океан – самый большой по площади (166 млн. км.)



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



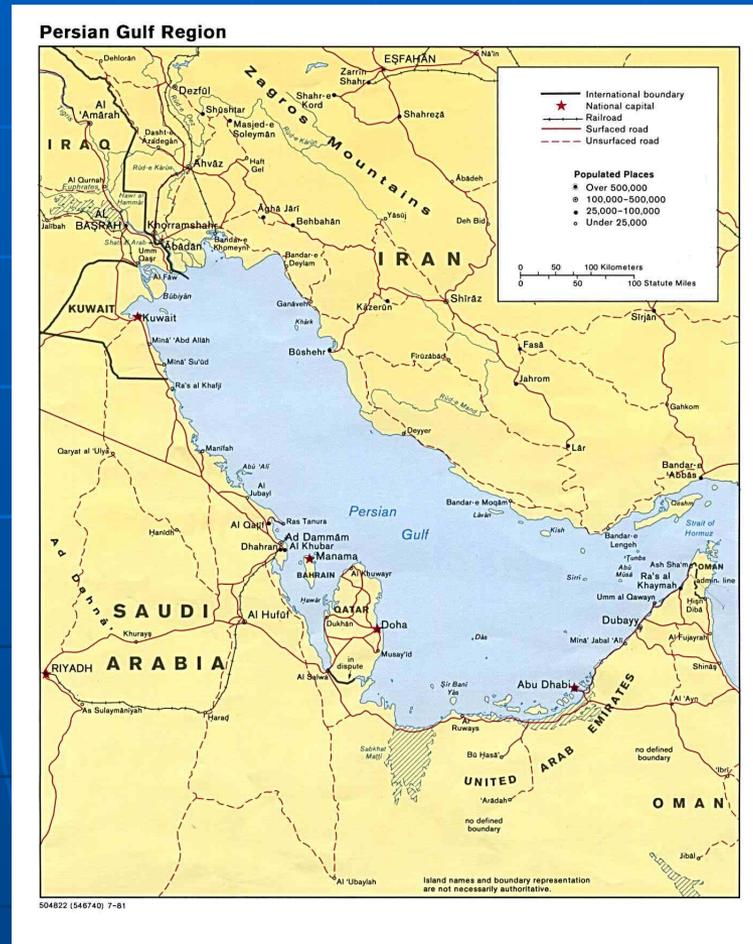
Внешние (или окраинные) моря расположены по окраинам материков



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

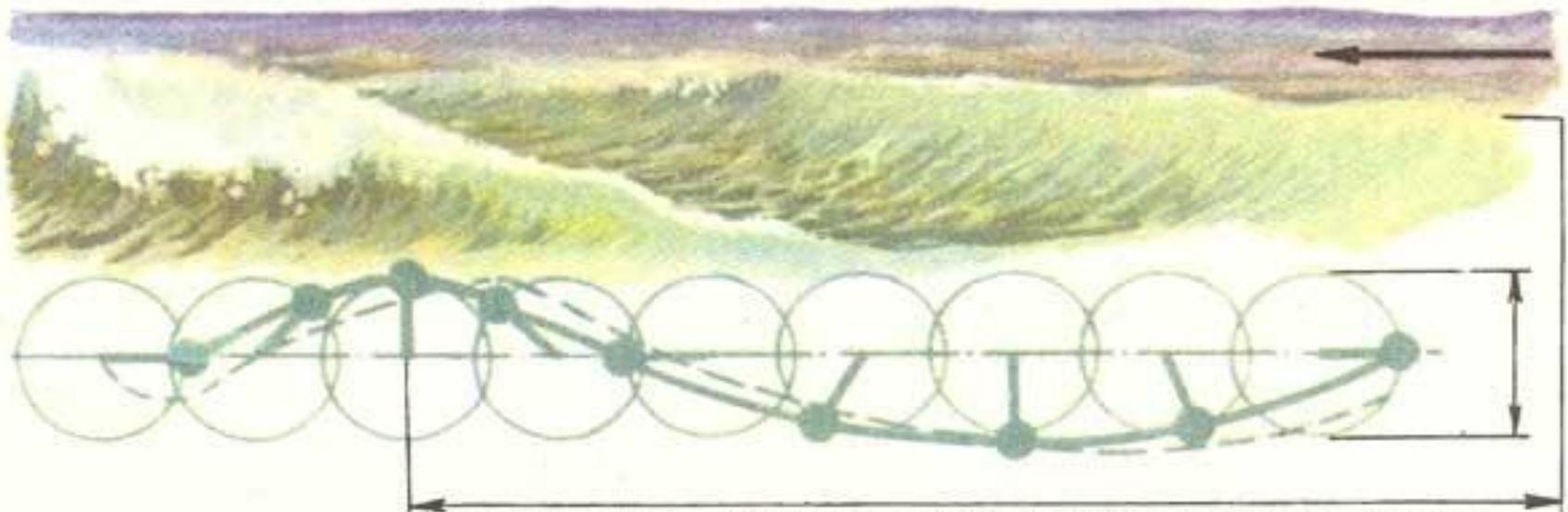




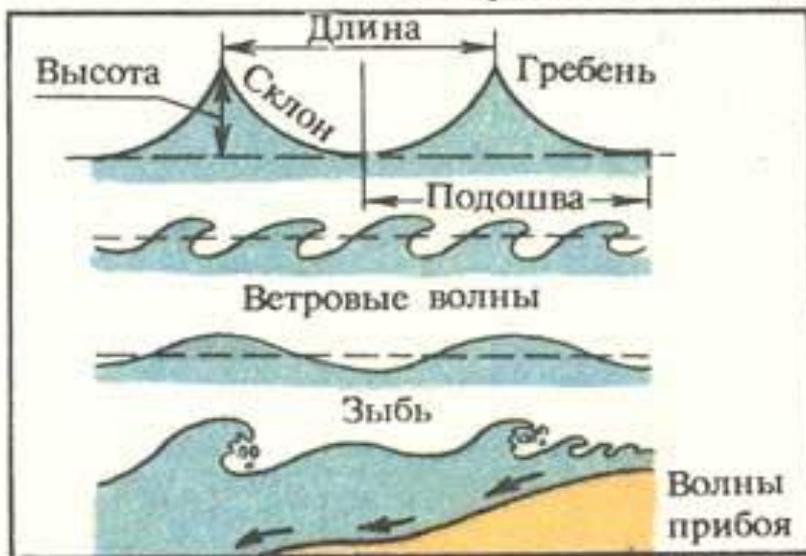
Френсис Дрейк – английский пират и первооткрыватель



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



Vapi



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





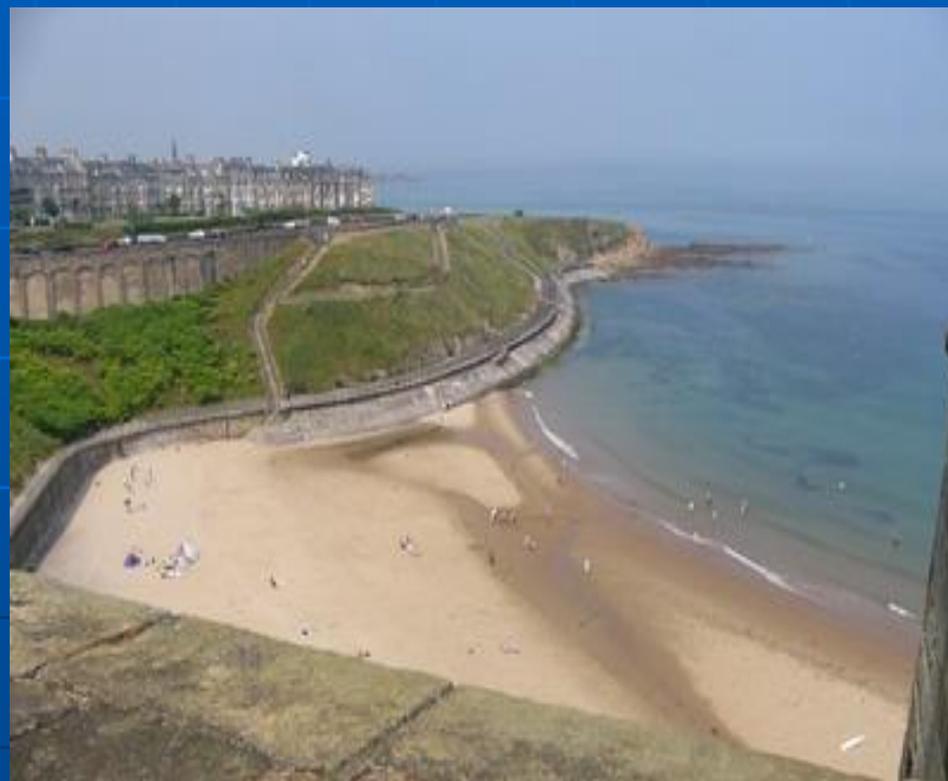
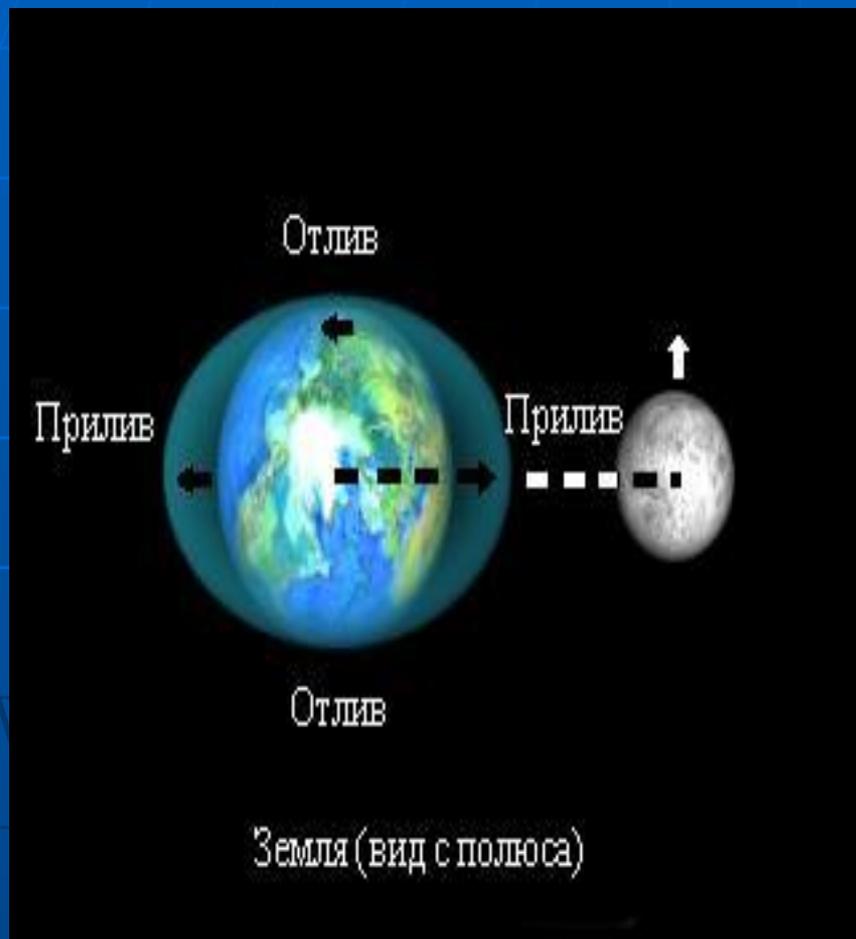




Приливы и отливы –
изменение уровня воды в
море в течение суток.

Приливы зависят от того, что
вода Океана притягивается
Луной.

Приливы и отливы

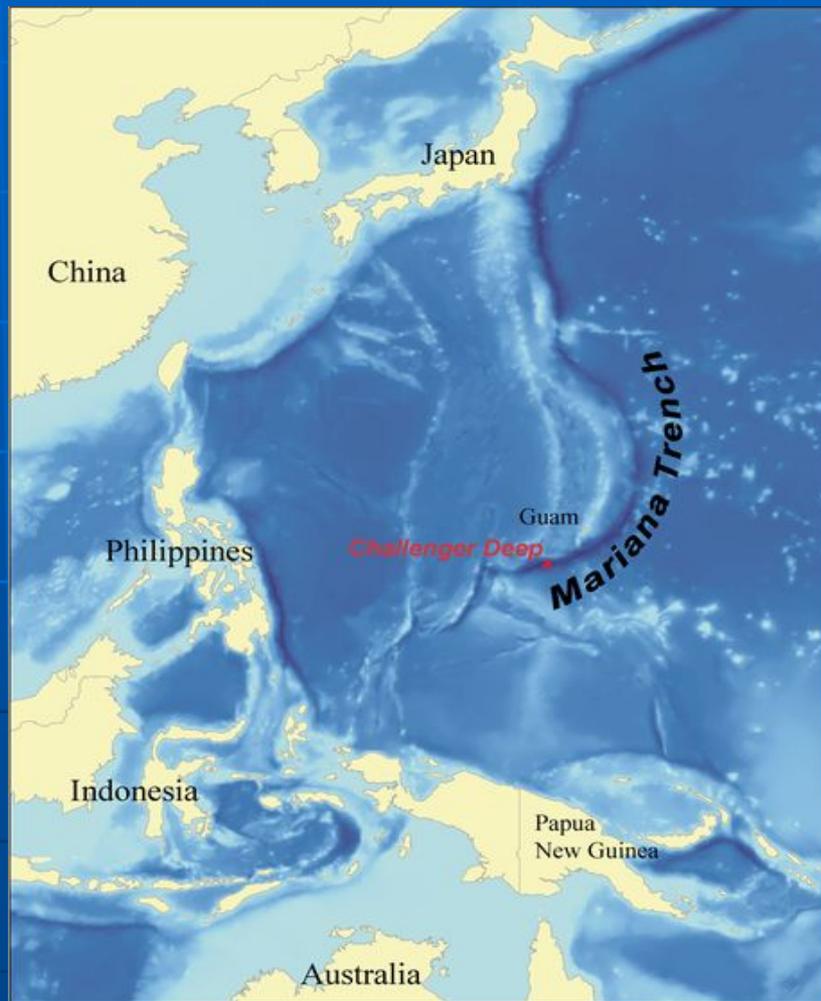
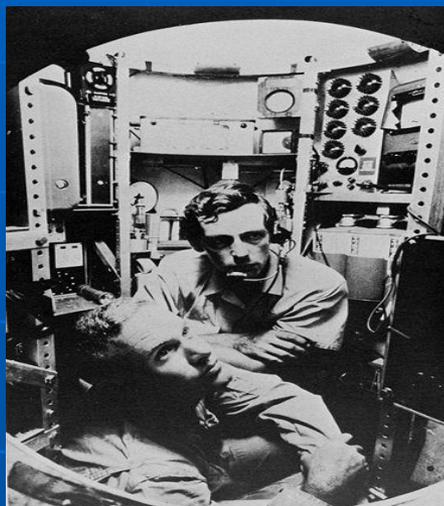


Исследование мирового океана.

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 Berrington

Домашнее задание.

- Параграфы 26-28
- Учить термины по теме