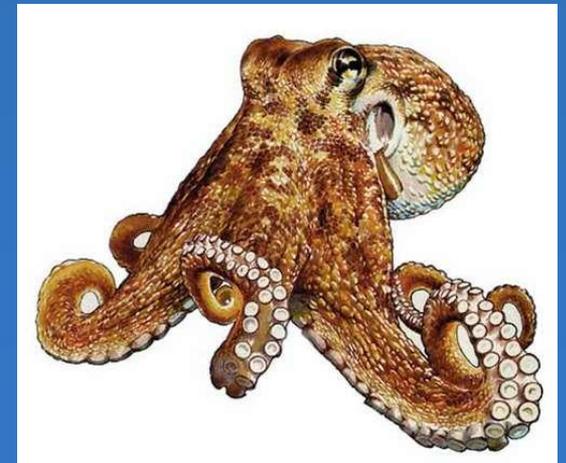


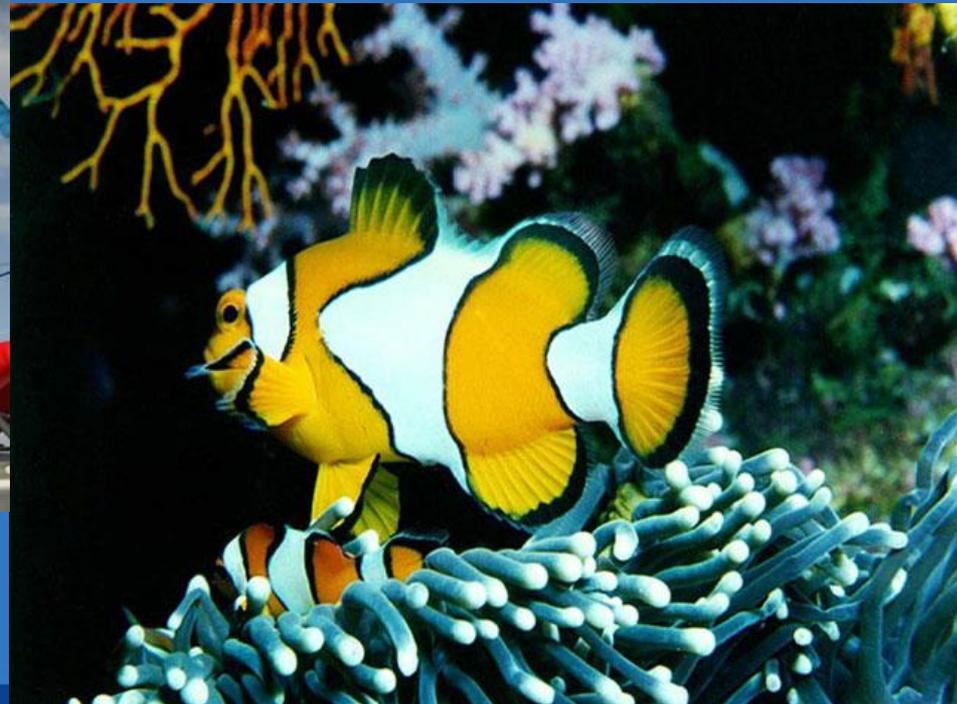
ОРГАНИЗМЫ В МИРОВОМ ОКЕАНЕ



География 6 класс

Мировой океан

- древнейшая колыбель всей жизни на нашей планете. Ласковый и грозный, дарующий и отбирающий, привычный и загадочный. С давних пор человечество предпринимало бесчисленные попытки разгадать его тайны.



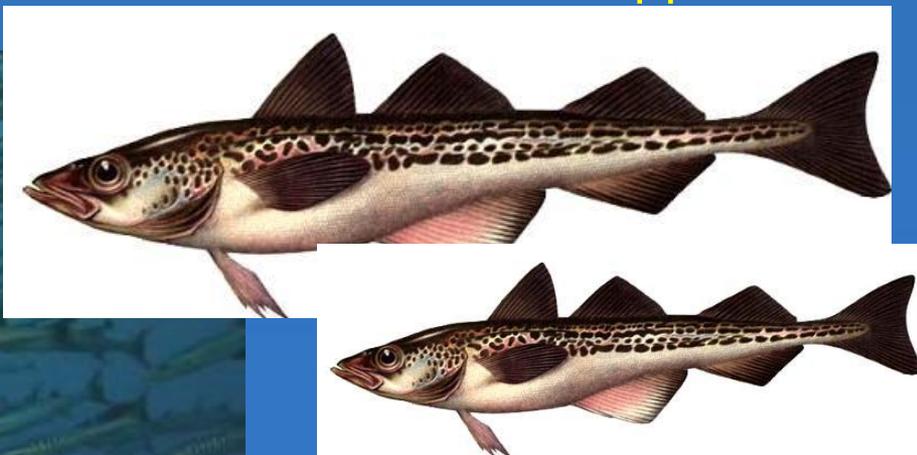
Мировой океан

Крупнейший резервуар воды является одним из главных факторов, влияющих на климат планеты — благодаря мировому океану сглаживаются температурные колебания, над океаном происходит основное испарение воды, выпадающей впоследствии живительным дождем над сушей.



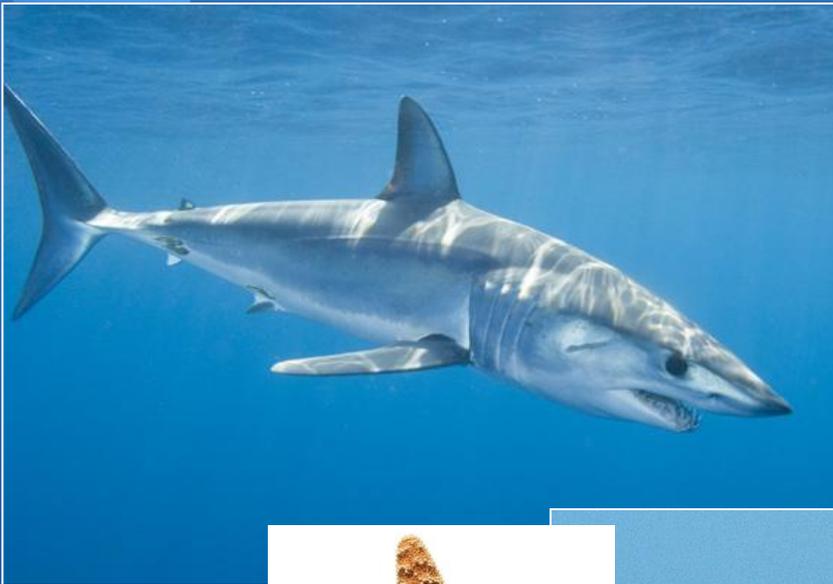
Мировой океан

И все-таки, среди всех достоинств, чудес и загадок моря особое место занимают **живые организмы**, обитающие в глубинах мирового океана. Удивительные и невообразимые с точки зрения жителей суши, **морские организмы** и по сей день не перестают удивлять своих исследователей и обычных людей.

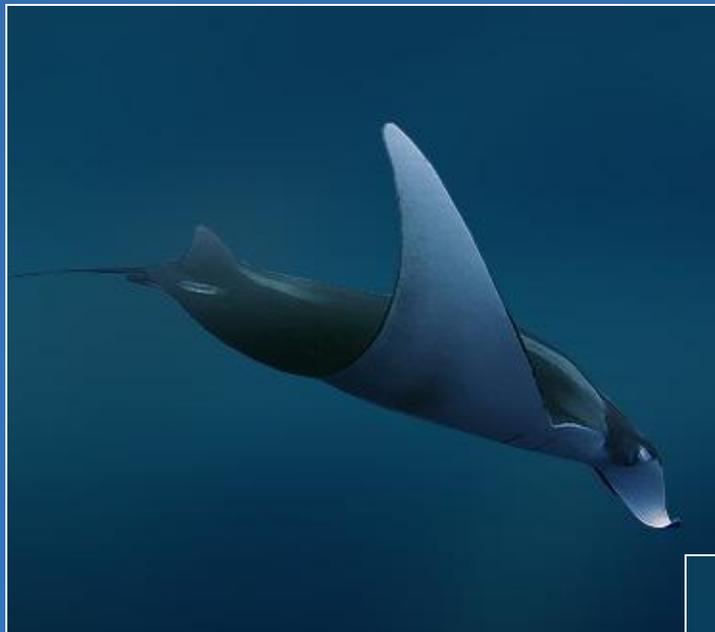


Условия жизни в океане

На тело в воде действует выталкивающая сила



Самые крупные обитатели океана



Условия жизни в океане: температура

В океане нет резких колебаний **температуры**, как на суше, так как вода нагревается медленнее, но и медленнее отдает тепло в атмосферу. Сезонные колебания температуры наблюдаются лишь в поверхностном слое



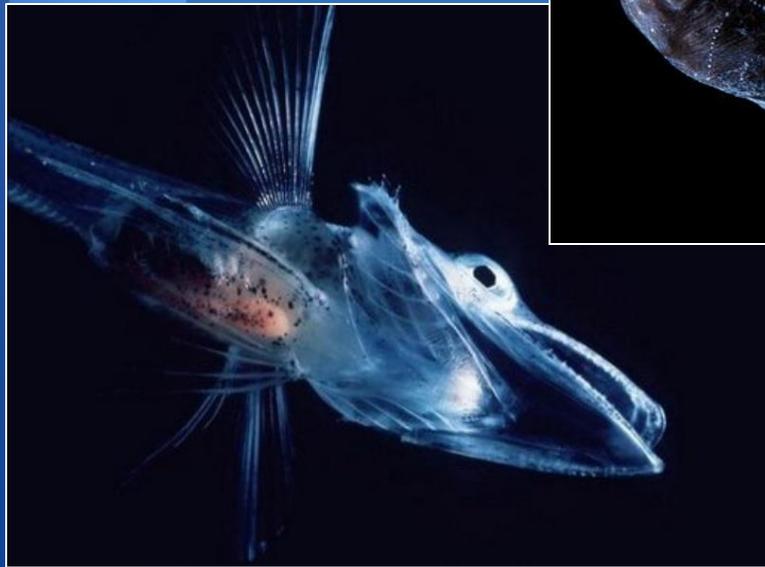
Условия жизни в океане

Чудеса маскировки демонстрируют и донные рыбы. Пёстро окрашенные шипастые бычки напоминают куртинки водорослей и кораллов. Обитающие среди водорослей морские коньки-тряпичники несут на теле многочисленные выросты, которые делают их неотличимыми от водорослей. Немало животных меняют окраску в зависимости от цвета и рисунка субстрата. Это означает, что они могут правильно оценивать не только цвет, но и геометрию рисунка.



Условия жизни в океане: свет

На глубинах 500—600 м, где света совсем мало, обитают животные с огромными глазами. А ещё глубже царит полная тьма. Многие организмы здесь обладают светящимися органами.



Условия жизни в океане: наличие кислорода

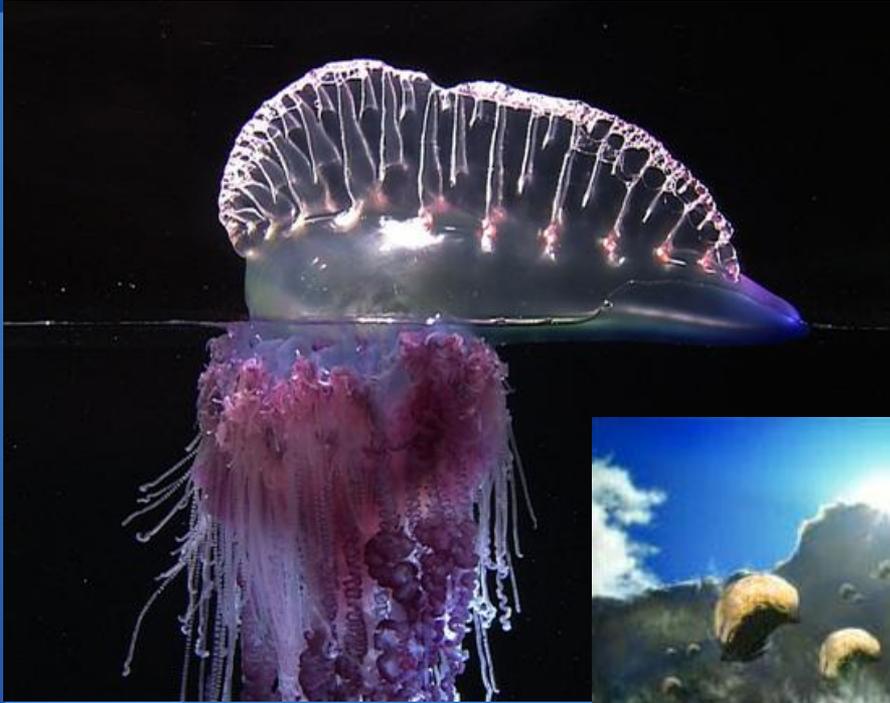
Важнейшее условие жизни – это растворенный в воде кислород, которым дышат морские организмы. Источник кислорода, преимущественно зеленые водоросли.



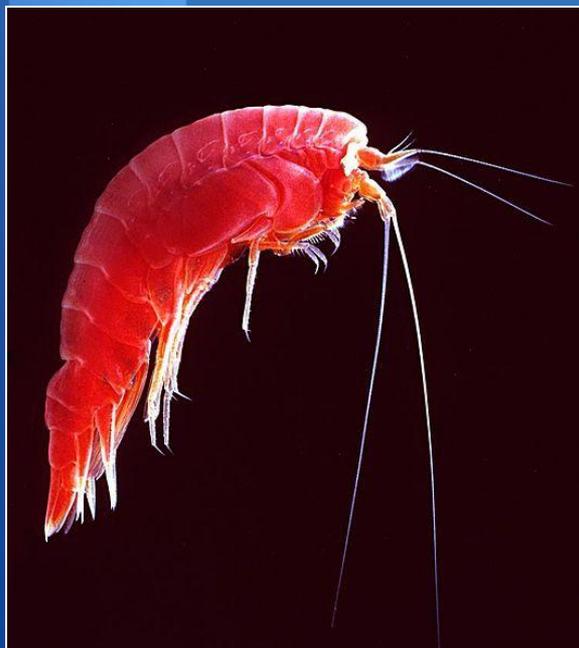
Организмы, населяющие Мировой океан

- Плейстон – организмы обитающие на поверхностной пленке океана
- Планктон – мельчайшие организмы плавающие пассивно
- Нектон – организмы толщи воды
- Бентос – организмы дна океана

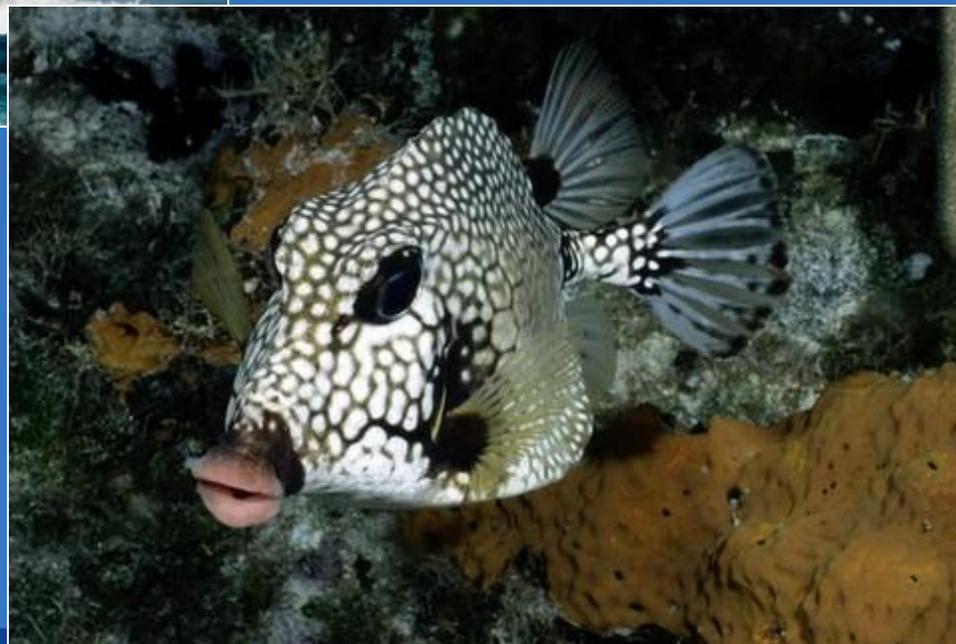
Обитатели поверхности воды: плейстон



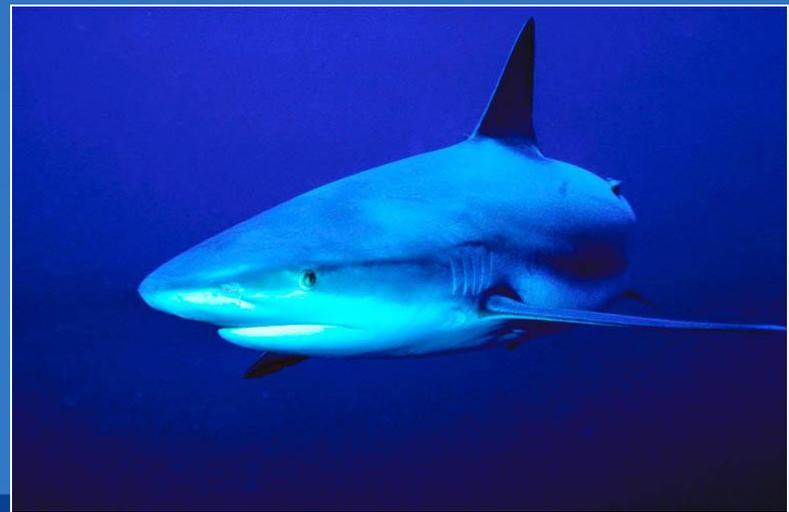
Пассивные обитатели океана - планктон



Обитатели толщи воды



Обитатели толщи воды



Обитатели глубин



На дне океанов

