

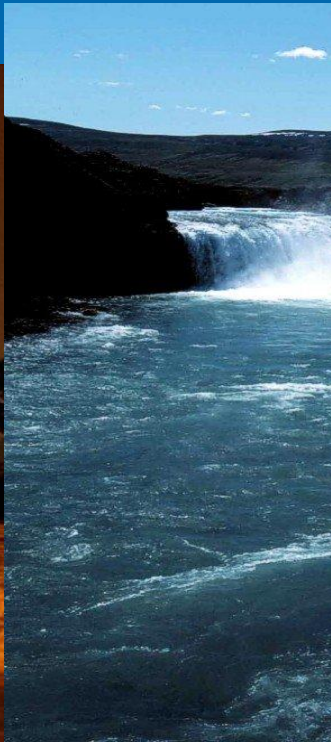


Мировой океан и

 Атмосфера

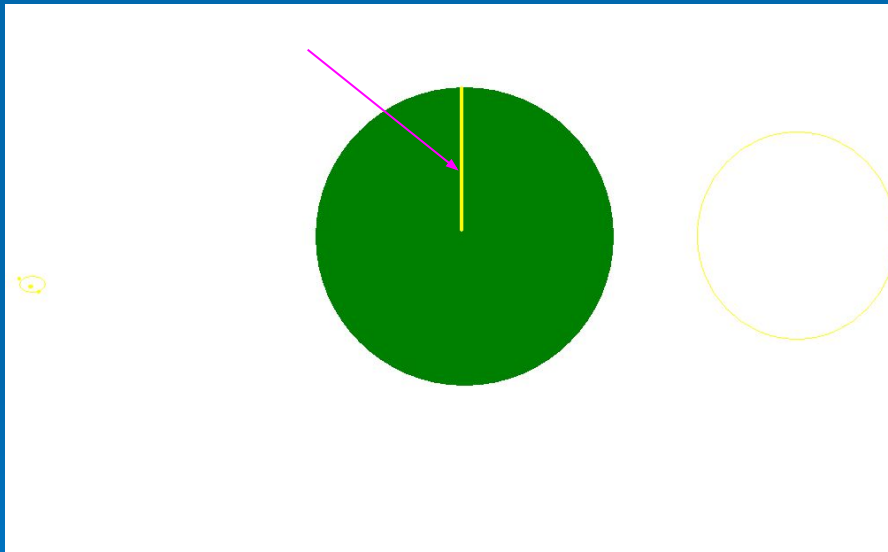
Все географические оболочки взаимосвязаны, взаимно влияют друг на друга.

Рассмотрим влияние гидросферы и атмосферы планеты:



Много ли воды на Земле?

1\800



Площадь Мирового океана 361 млн. кв.км, что составляет 71 % поверхности планеты. Но при огромной площади объем Мирового океана не большой, если объем Земли разделить на объем океана получится 800 к 1, а значит воды на Земле очень мало.

Свойства океанических вод

1) Температура воды:

изменяется с широтой и с глубиной. Солнечные лучи проникают на глубину 200 м, затем температура на глубине 1000 м резко падает до +3+4градусов. На дне температура составляет 0 +2 градуса.



2) Соленость воды:

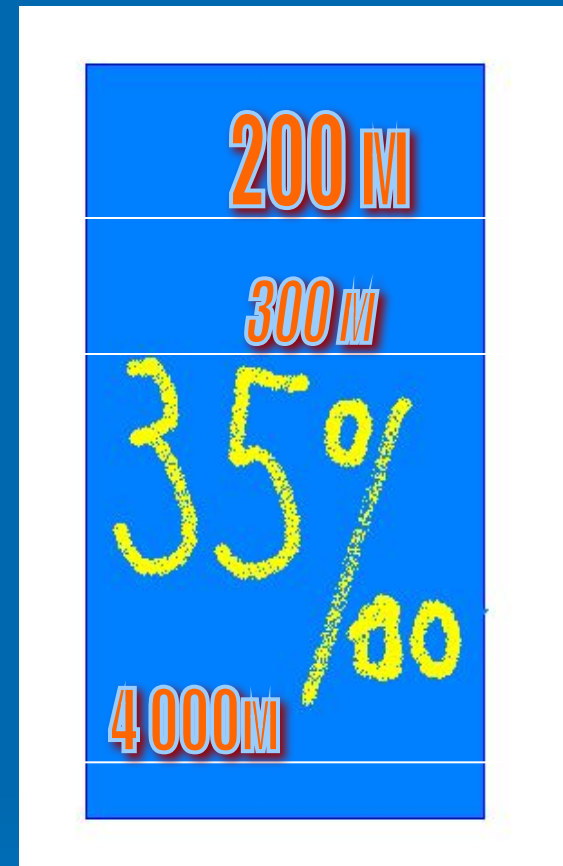
сколько грамм соли
растворено в литре
морской воды? (35
грамм соли на 1000 грамм
воды)

В экваториальных широтах - 34
промили

В тропических широтах - 36
промили

В умеренных широтах – 33
промили

Соленость морской
воды не меняется с
глубиной.



3) Плотность воды

Плотность - это масса кубического сантиметра вещества. (например воды)

Это свойство изменяется в зависимости от температуры и солености воды.

Вода пресная менее плотная, чем вода соленая, поэтому более легкая.

Поэтому в океане существуют течения,

они находятся в постоянном движении.

