

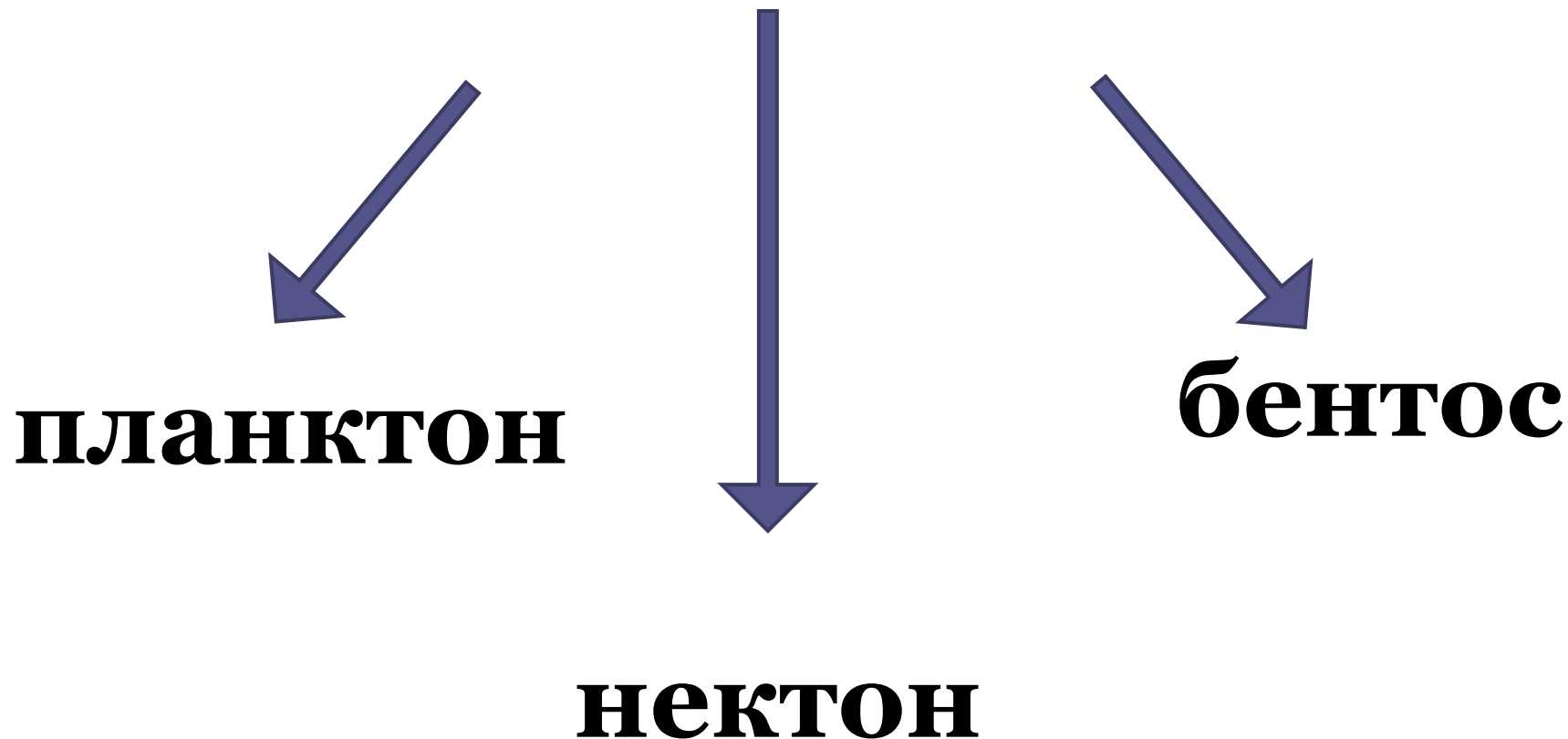
Организмы в Мировом океане



Каковы условия жизни в водной среде?

- В воде действует выталкивающая сила
- организмы не испытывают резких колебаний температуры
- в воде растворен кислород

Живые организмы океана:



Планктон – от греческого слова «блуждающий». Планктон образуют животные и водоросли, которые пассивно плавают в толще воды. Они не имеют двигательного аппарата, например, плавников, и передвигаются благодаря течениям. Планктон служит пищей многим рыбам и некоторым китам. Общий вес планктона в Мировом океане составляет 36 млрд. тонн.



Нектон – от греческого слова «плавающий». Это активно плавающие животные в толще воды: рыбы, киты, тюлени, моржи, дельфины, змеи, черепахи, плавающие медузы, кальмары и др. Все эти животные имеют обтекаемую форму тела, которая позволяет с легкостью передвигаться в толще воды.



Рыба- молот



медуза



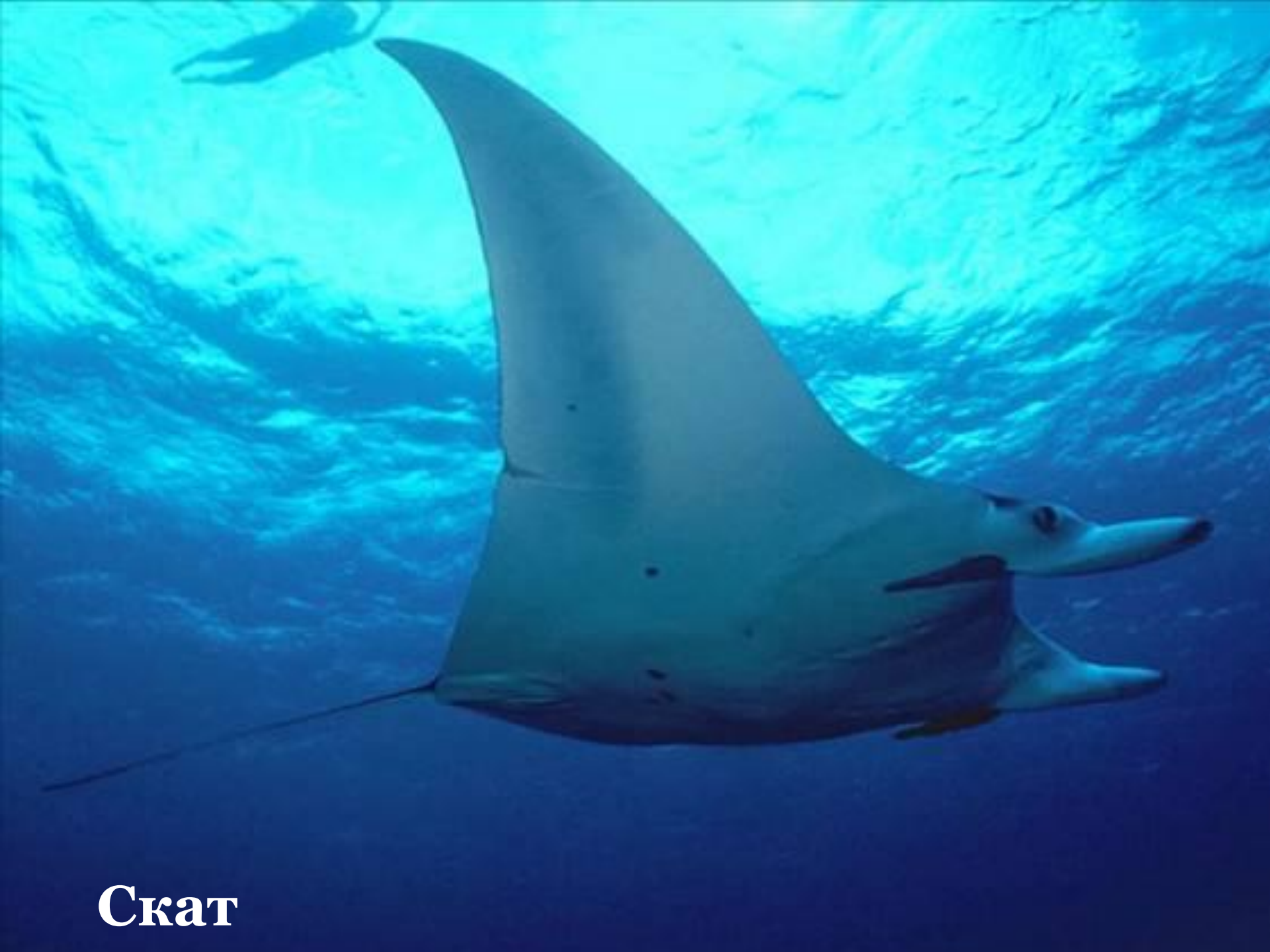
морж



касатка



черепаха



Скат



Китовая



Бентос – от греческого слова «глубина». Это животные и растения, живущие на дне водоема: моллюски, кораллы, губки, крабы, придонные рыбы, черви. Для жизни им необходима опора, постоянная или временная. Роль опоры выполняет твердый грунт. Крупные водоросли растут до глубин в 100-150 метров.



Океаническая губка



Краб

Кольчатые черви





Камбала



ОСЬМИНОГ



актиния









На небольших глубинах, где достаточно солнечного света (на шельфе) произрастают целые подводные луга из водорослей. Это прекрасные пастбища для рыб и других обитателей океана.



Вдали от берегов – царство планктона, составляющего основную пищу большинства обитателей океана, включая китов, не говоря уже о рыбах. Районы, богатые планктоном, богаты и рыбой.





Холодные глубины океана населены мало, но не лишены жизни. Жители дна питаются остатками организмов, опускающихся из верхних слоев воды, либо поедают друг друга. Многие глубоководные организмы имеют способность светиться.

-Распределите морских животных на группы по их местообитанию:

Свободноплавающие организмы в толще воды	Обитатели дна	Планктон

Киты, скумбрия, рачки, тюлени, моллюски, морские черепахи, кальмары, коралловые полипы, медузы, микроскопические и мельчайшие водоросли, крабы, губки.



СПАСИБО!