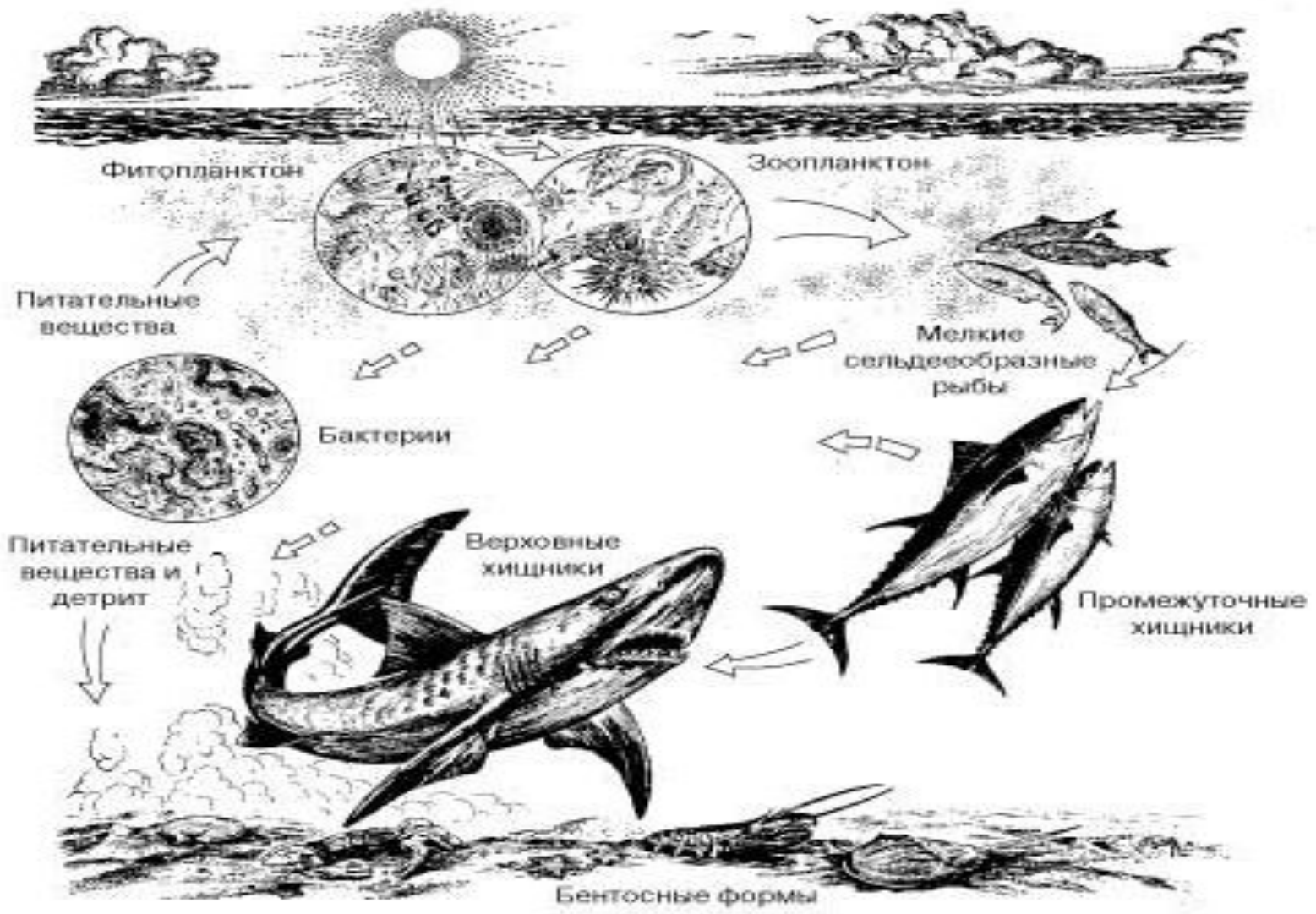


Экосистема моря





Состав пищевой цепи

- Продуценты, или производители (от лат. *produsent*— производить). К ним относятся автотрофные организмы, производящие пищу в процессе фото- или хемосинтеза, т. е. первичные органические вещества.
- Вторая группа представлена консументами, т. е. потребителями (от лат. *consume* — потреблять), — гетеротрофными организмами, главным образом животными, поедающими другие организмы. Различают первичных консументов (животных, питающихся зелеными растениями, травоядных) и вторичных консументов (хищников, плотоядных, которые поедают растительноядных). Вторичный консумент может служить источником пищи для другого хищника — консумента третьего порядка и т. д.
- Третья группа — редуценты, или деструкторы (*reducens* — возвращать). Это гетеротрофные организмы, разлагающие органические остатки всех трофических уровней (остатки пищи, мертвые организмы). К ним относятся грибы, бактерии, беспозвоночные (например, черви). Минеральные вещества и диоксид углерода, образующиеся при деятельности редуцентов, опять поступают в воду, воздух и почву, а затем — в распоряжение продуцентов.

Пищевая закрытая цепь моря

Фитопланктон(первичные консументы)



мелкие рыбы:сельдь(вторичные консументы)



тунцы (третичные консументы)



акулы (консумент четвертого порядка)



бактерии (продуценты)



органическое вещество



фитопланктон

Большая морская экосистема

