

6.1. Экосистемы

6.6.1.1 графически представлять и
объяснять взаимосвязь компонентов
экосистем



Сообщество

Сообщество

-

**совокупность
в всех
живых
существ,
населяющих
участок
суши или**



Экосистема



Экосистема –это сообщество живых организмов вместе с физической средой обитания, объединенные обменом веществ и энергии в единый комплекс.

А. Тенсли (1935) дал определение экосистемы



Экосистема – это единство живых организмов и их среды обитания, в котором живые организмы разных профессий, способны совместными усилиями поддерживать круговорот веществ.

«производит ели»

Живые организмы,
главным образом, растения.



«потребит ели»

Живые организмы, т.е.
рыбы, рачки.



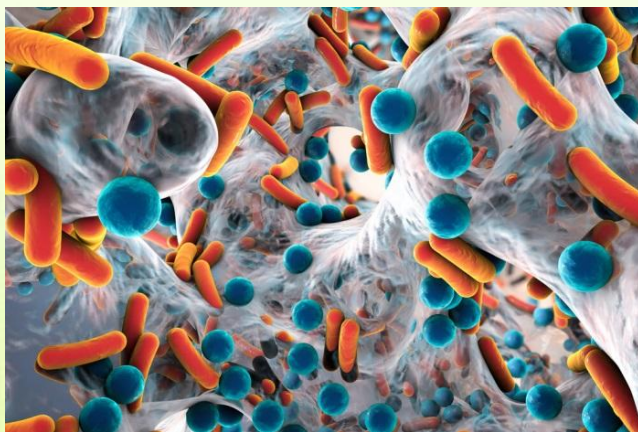
«разрушит ели»

Живые организмы такие,
как микробы, улитки,
сомики.



Редуценты

разрушители органического вещества.



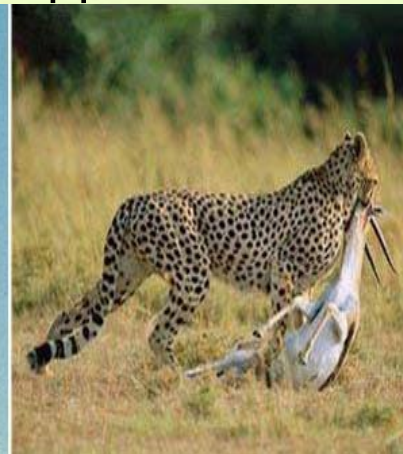
Консументы

потребители органического вещества.

Консументы I порядка – травоядные



Консументы II порядка – плотоядные.



Продуценты

производители органического вещества.





ЭКОСИСТЕМА
А

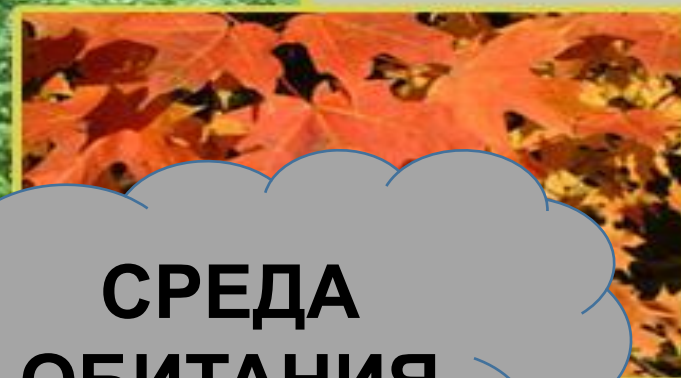


=

ОРГАНИЗМ
Ы

+

СРЕДА
ОБИТАНИЯ



ФОРМУЛА
ЭКОСИСТЕМЫ