

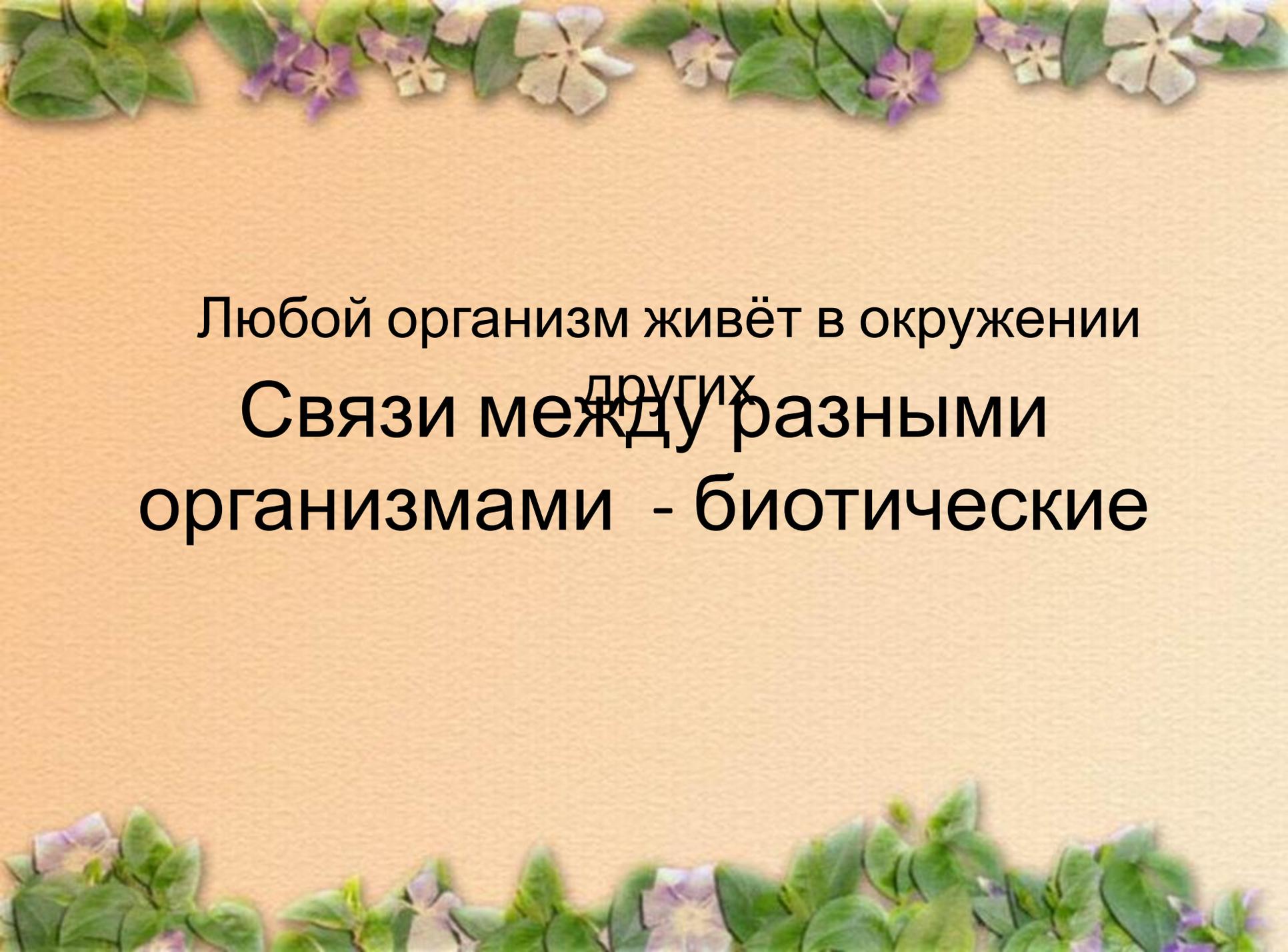
Тема урока: ■  
Типы взаимодействия  
организмов

Enter



T.C.R.

280-00



Любой организм живёт в окружении  
Связи между <sup>других</sup> различными  
организмами - биотические



# Пищевые (трофические) отношения

Питание



# Конкуренция

Ресурсы: пищевые, место под солнцем



# Взаимопользные отношения – мутуализм

Сочные плоды привлекают птиц



# Отношения, вредные для одного из видов



# Косвенные отношения – изменение среды



# Нейтральные отношения



## Взаимодействие организмов приводит к:

- 1) обеспечению пищей;
- 2) изменению среды обитания;
- 3) расселению видов в пространстве



Определите типы взаимоотношений

# Заполнить таблицу:

Типы взаимодействия	Примеры
Прямые связи	
Косвенные связи	
Двусторонние	
Мутуализм	
Конкуренция	
Односторонние	
Паразитизм	

**Домашнее задание: §8**