



# ПРЕСНОВОДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ РОССИИ



# БИОТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ЭКОСИСТЕМ

Автотрофы,  
продуценты

Гетеротрофы

Фото-  
авто-  
трофы

Хемо-  
авто-  
трофы

Консументы

Редуценты

*Превращают  
неорганику в  
органику*

Фитофаги,  
раститель-  
ноядные

Зоофаги,  
хищники  
плотояд-  
ные

Пара-  
зиты

Сим-  
био-  
тро-  
фы

Дет-  
рито-  
фаги

*Превращают  
органику в  
неорганику  
(минеральные  
вещества)*

*Превращают органику в органику*

# ТРОФИЧЕСКИЕ ГРУППЫ ОРГАНИЗМОВ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ

Трофические группы	группы	Экологические группы	примеры
1. Продуценты.	А)	1.	
		2.	
		3.	
	Б)		
2. Консументы. - водные организмы;  - питающиеся в водных экосистема.	А)		
	Б)		
	В)		
	А)		
	Б)		
	В)		
	Г)		
3. Редуценты.			

