1. Подберите организм к каждой трофической группе. Составьте пищевую сеть из приведенного списка организмов. Укажите трофические уровни и тип сети
Трофическая группа Организм
Гетеротрофы Орехи
Автотрофы Бактерии
Продуценты Белка
Консументы Волк
Паразиты Стервятник
Редуценты Филин
2. Зная правило 10%, рассчитайте сколько понадобится фитопланктонов, чтобы выросла щука весом 10кг. Пищевая цепь: фитопланктон – зоопланктон – мелкие рыбы – окунь – щука. Постройте биомассу в масштабе.
3. Укажите типы взаимоотношений и взаимосвязей организмов.
- Вьющиеся растения – повилика, листья и корни у нее отсутствуют, обвиваясь вокруг стебля хозяина, она внедряется в них присосками и поглощает органические и минеральные вещества.
- Выделение нектара у цветов
- росянка и насекомое
- Кролики, поедающие свои фекалии