**Лабораторная  работа**

**«****Составление  схем передачи веществ и энергии (****цепей  питания), трофических сетей,**

 **построение пирамид биомассы»**

**Цель:** *(сформулируйте самостоятельно)*

**Ход работы.**

1.Назовите организмы, которые должны быть на пропущенном месте следующих  пищевых   цепей.

Запишите эти цепи.

2. Из предложенного списка живых организмов составить трофическую сеть: трава, ягодный кустарник, муха, синица, лягушка, уж, заяц, волк, бактерии гниения, комар, кузнечик. Укажите количество энергии, которое переходит с одного уровня на другой.

Пример пищевой сети

3. Зная правило перехода энергии с одного трофического уровня на другой (около10%), постройте пирамиду биомассы третьей пищевой   цепи  (задание 1). Биомасса растений составляет 40 тонн.

**Вывод:** *(при составлении вывода работы опишите, что отражают правила экологических пирамид).*