

**Лабораторная работа 10**  
**«ПОПУЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЕСТНИКОВ,**  
**ЗАКОН ХАРДИ-ВАЙНБЕРГА»**

**Цель:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Материалы и оборудование:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Задание 1.** Дайте определения следующим терминам:

*Популяция* \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Экологические характеристики популяций* \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Генетическая динамика популяций* \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Генетический полиморфизм* \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Панмиксия* \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Идеальная популяция* \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Закон Харди-Вайнберга* \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Задание 2.** Ответьте на поставленные вопросы.

*Какие факторы влияют на численность популяций?* \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

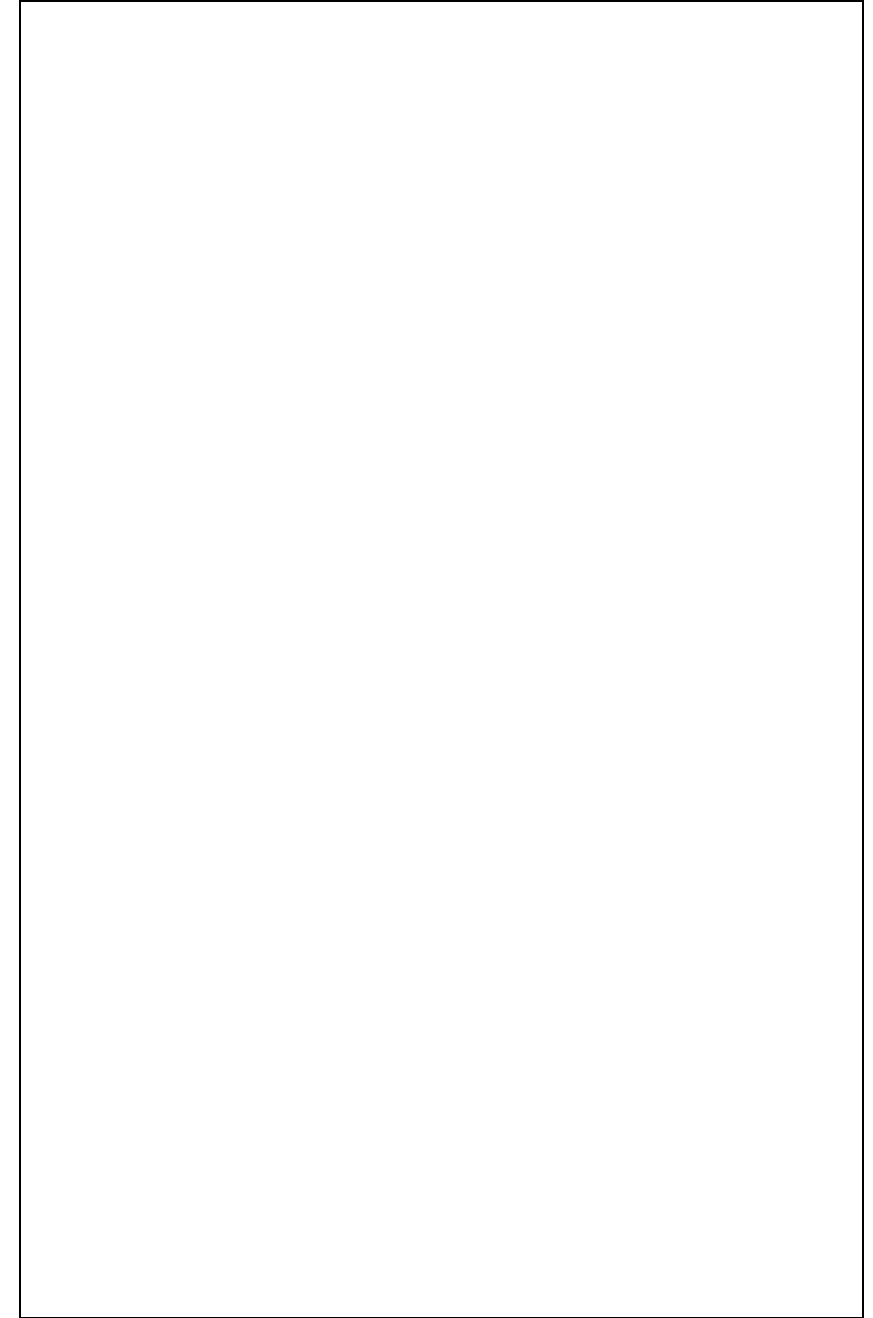
*Какие факторы влияют на изменение частот генов в популяциях?* \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

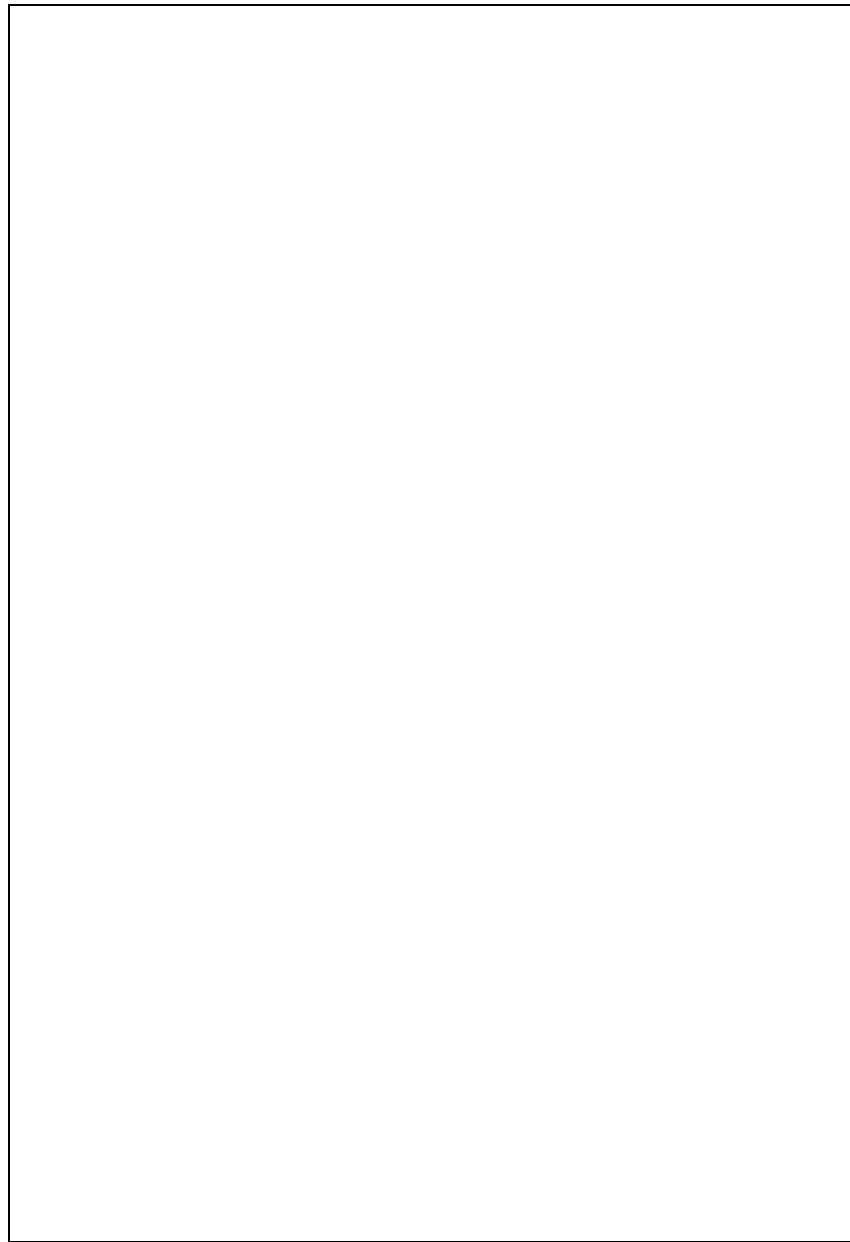
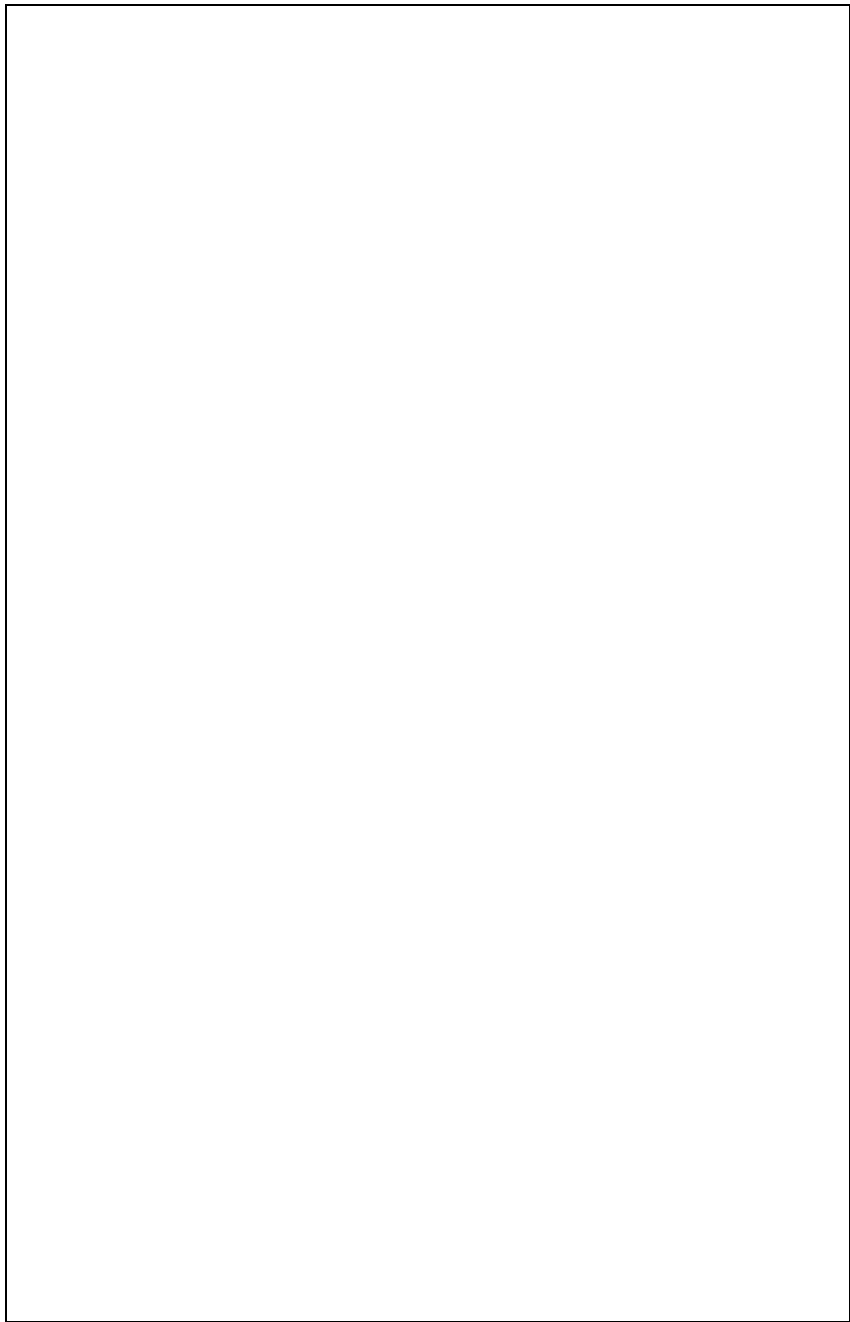
*Записать математическое выражение закона Харди – Вайнберга* \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Задание 3.** Рассмотрите примеры решения задач и решите задачи по данной теме:

Задача №

Дано:





**Вывод:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_