**Аннотация**

**Гаймановская Стефания**

**Россия, Тюменская область, г. Тюмень, МАОУ СОШ № 25 (к.2), 9 класс**

Грибы - дендротрофы относятся к повсеместно распространенным живым организмам, их всегда можно увидеть в природе - в лесах и городских насаждениях, в питомниках и на рубках. При этом фитопатогенные грибы и вызываемые ими инфекционные болезни могут встречаться как спорадически, так и массово. В последнем случае они образуют очаги болезней - участки территорий, где наблюдается массовое поражение древесных растений болезнями, угрожающее им полной или частичной потерей устойчивости и декоративности, ослаблением и усыханием.

**Актуальность:**

В нашем сквере много зеленых насаждений, периодически проводится *с*анитарная и техническая рубки и обрезка посаженных деревьев. Неуместное и неправильное проведение данных мероприятий может привести к заражению здоровых деревьев паразитическими грибами и их гибели.

**Цель:** выявление древоразрушающих грибов в окрестностях лесопарка Затюменский города Тюмени и парка им. Ю.А.Гагарина.

Для достижения цели были сформулированы следующие **задачи:**

**1.** Изучить видовой состав паразитических грибов, встречающихся на древесных породах в окрестностях лесопарка Затюменский города Тюмени и парка им. Ю.А.Гагарина.

**2.** Выявить очаги инфекционных болезней;

**3.** Оценить состояние насаждений древесных растений в очагах заражения и перспективы распространения грибных инфекций на данной территории.

**Гипотеза:**

Если среди зеленых насаждений встречаются зараженные деревьев грибами-древоразрушителями, то это может привести к заражению здоровых растений.

Исследования проводились в октябрь-декабрь 2017 года. Нами были изучен древостой в окрестностях лесопарка Затюменский города Тюмени и парка им. Ю.А.Гагарина.

**Объект исследования**: Древесные породы

**Предмет исследования**: Древоразрушающие грибы