# Аннотация к исследовательскому проекту

Тема работы: Промышленное производство грибного субстрата по стерильной технологии.

Автор работы: Миленин Захар Алексеевич, учащийся 10 класса МБОУ «РСШ № 3».

Руководитель: Киндяшова О.Н., учитель биологии МБОУ «РСШ № 3»

Данная работа носит исследовательский характер и состоит из теоретической и практической частей. Население планеты составляет уже более семи миллиардов человек. И эта цифра будет расти. В условиях роста населения продовольственная проблема имеет глобальный характер. Предлагается рассмотреть грибоводство как один из инструментов решения данной проблемы.

**Тема**выбранного мной исследовательского проекта «Промышленное производство грибного субстрата по стерильной технологии».

**Цель своей работы я определил следующую:**  получить качественный продукт, вывести его на рынок и внедрить новую технологию производства.

Перед собой я поставил **следующие задачи:**

1. Изучить научную литературу, касающуюся новой технологии производства субстрата по выращиванию грибов вешенка.
2. Выбрать оптимальные условия выращивания грибов.
3. Отслеживать результаты исследований и провести анализ полученных результатов.

**Планируемые результаты исследования**

В данном исследовании не ставилась задача дать подробный развернутый отчёт обо всех сторонах жизни гриба - вешенки. Основное внимание было сосредоточено на получение качественного продукта, вывести его на рынок и внедрить новую стерильную технологию производства.

**Вывод**: в ходе выполненной работы я участвовал в разработке особого оборудования, не имеющего аналогов в России, которое позволило бы объединить и локализовать в одной точке ряд технологических процессов, при котором можно получить:

* Экологически чистый, полезный, вкусный гриб вешенку. который можно разводить в домашних условиях и на производстве;
* Можно выбрать любой из способов выращивания вешенок;
* Сырьё (поленья, солома, опилки) недорогое.
* Грибы вырастают быстро (чуть больше месяца).
* Сам процесс очень занимательный.

Работа представляет актуальное самостоятельное исследование, в котором удалось добиться решения поставленных задач и цели.