

МохоФильтр:
разработка и создание «умной» системы
уличных фильтров с использованием
панелей BeeBlocks

Авторы проекта:

Позверг Виктория, 16 лет

МАОУ СОШ № 93

Научный руководитель:

Патакины Анастасия Сергеевна и

Иван Николаевич

Пермь, 2026

Решаемая проблема

Когда человек ждет автобус на остановке – он находится в непосредственной близости с автомобильной дорогой – одним из основных источников загрязнения воздуха. Наш проект «Мохофильтр» решает эту проблему!

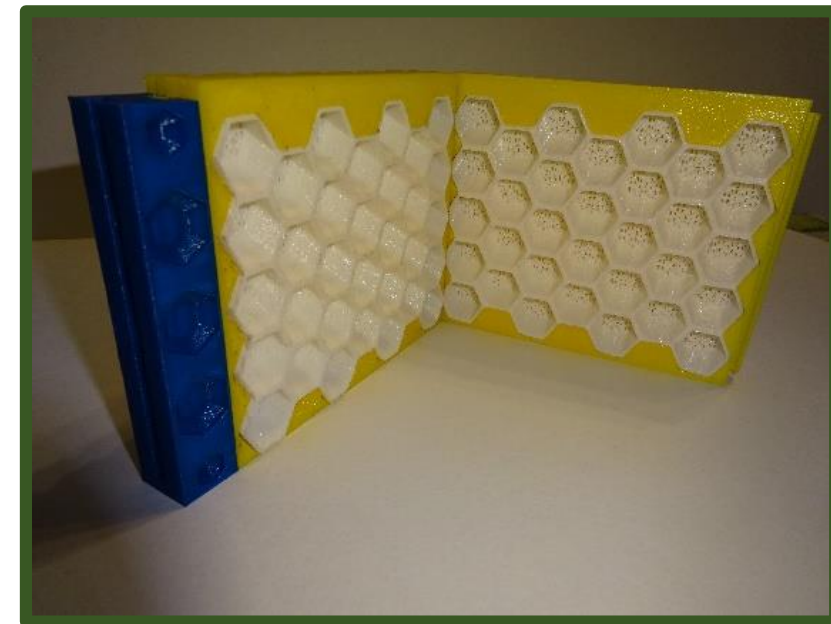
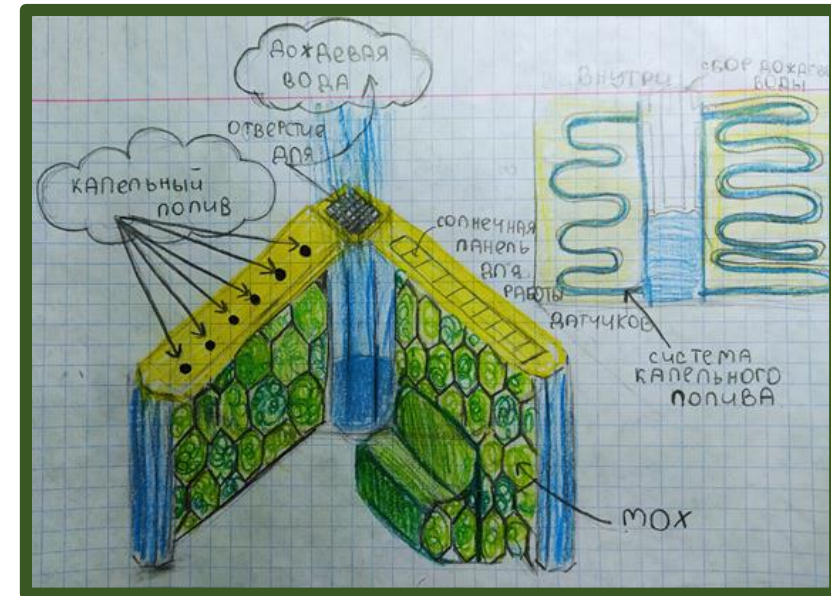


Технологическое решение

- ✓ Мохофилتر – работает как уловитель мелких частиц пыли и вредных веществ. Мох – идеальный фильтр – его не нужно чистить или заменять, ведь все вредные вещества он использует для своего питания.



- ✓ Формула нашего будущего городского фильтра «Панели «BeeBlocks»+мох» и мы ставим перед собой цель создать максимально недорогой, но работоспособный городской фильтр.



Опыты



Определение количества меди в растворе после фильтрации мхом



Отбор проб воздуха. Исследование способности мха фильтровать воздух

Тест на способность поглощения крупных частиц.
Пропускание через мох красителя метиленовый синий.



Результаты опыта с красителем метиленовый синий

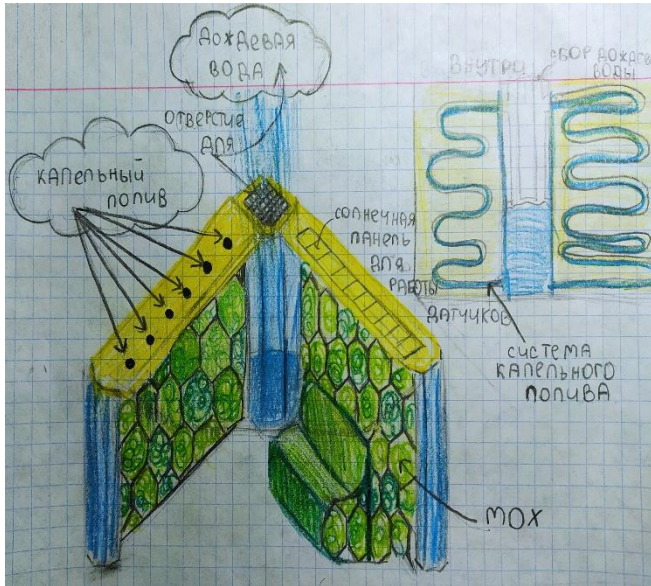


Описание продукта

Мохофилтр — это специально разработанные панели VeeBlocks с посаженным в них мхом и установленной специально разработанной системой полива.



Этапы развития проекта



Разработка
эскиза
прототипа



Сборка прототипа



Опыты и
тестирование
прототипа



Представление
прототипа на
различных конкурсах
и стартап-
акселераторах

Перспективы проекта



#Мохофилтр

Спасибо за внимание!

