

ГБОУ школа №604 Пушкинского района г. Санкт-Петербурга

XXVI региональная открытая
проектно-исследовательская конференция школьников
«Царскосельские старты»
Команда «Зелёные эксперты»



1. Вертикальное озеленение

• Приём который применяется для оформления фасадов зданий, глухих торцевых стен зданий и сооружений, опорных стенок и фундаментов, отскоков, пергол, беседок, а также для создания «зелёных экранов» в целях защиты от ветра и изоляции отдельных площадок и участков.

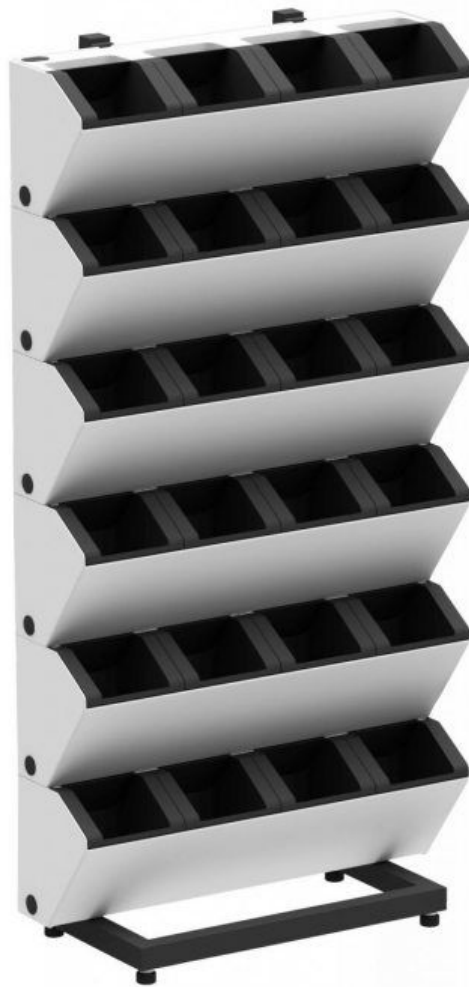


2. Технологии вертикального озеленения:

1. Модульная.

2. Войлочная.

3. Контейнерная.



3. Сравнительная характеристика технологий вертикального озеленения.

Критерий сравнения	Войлочная система	Модульная система	Контейнерная система
Способ монтажа	Войлочные карманы	Заготовленные модули	Контейнеры
Система полива	Гидропонная система полива	Гидропонная система полива	Система труб, подведённая к системе водоснабжения
Система дренажа	Осуществляется	Не осуществляется	Не осуществляется
Эксплуатационный уход	Простой	Простой	Трудный
Возможность изменять декорацию	Невозможно изменить, нужно производить демонтаж	Изменение декорации посредством перестановки модулей	Изменение декорации путём перемещения контейнеров в различных комбинациях
Влияние системы на окружающую среду	Почти не приносит вреда	Почти не приносит вреда	Загрязняет окружающую среду
Вид используемого озеленения	Сплошное озеленение, частичное озеленение	Сплошное озеленение (редко), частичное озеленение	Сплошное озеленение, частичное озеленение

4. Оборудование и материалы, необходимые для создания вертикальных зеленых панелей в школе:

Бак с водой, труба, войлочные карманы, ПВХ, гидрогель, профиль стоечный, крепление для профиля, таймер подачи воды.

Образец

1. Мох сфагнум –



2. Хлорофитум –



3. Папоротник -



4. Сингониум -



5. Подборка растений для вертикального озеленения в школе:

1. Спатифиллум –



2. Мох сфагнум –



3. Хлорофитум –

