

ГБУ ДПО
Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования
Администрация Пушкинского района Санкт-Петербурга
Отдел образования администрации Пушкинского района Санкт-Петербурга
Муниципальное образование г. Пушкин
ГБУ ИМЦ Пушкинского района Санкт-Петербурга
ГБОУ гимназия № 406 Пушкинского района Санкт-Петербурга

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

Секция «Наша школа - ЭкоДом»



Инструкция

- Внимательно прочитайте задания
- Для выполнения заданий используйте все доступные источники информации
- Ответы оформляйте по образцу в полях «ответ»
- При наличии множества ответов, создавайте новые слайды и оформляйте их по образцу
- При выполнении задания №3 предложите критерии сравнения, и только затем приступайте к заполнению других ячеек
- Количество слайдов в работе не ограничено!

Желаем Вам успехов и удачи!!!

1. Вертикальное озеленение – это

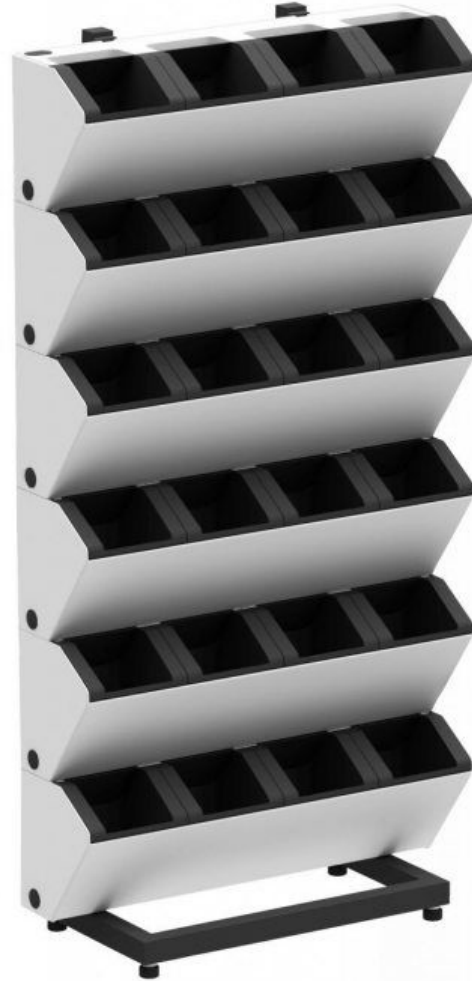
•**Ответ:** Вертикальное озеленение – это комплекс взаимосвязанных работ по эстетическому и экологическому улучшению восприятия людей, применяемых для оформления зданий, глухих торцевых стен и сооружений, опорных стенок и фундаментов, школ.



2. Технологии вертикального озеленения (за каждый правильный ответ 5 баллов)

Ответ:

Войлочные системы (гидропонные)
*Модульные системы (с
использованием субстрата)*
*Контейнерные системы (высадка в
горшки)*



3. Сравнительная характеристика технологий вертикального озеленения (за каждую заполненную ячейку 1 балл)

Критерий сравнения	Войлочная система	Модульная система	Контейнерная система
Вид используемого озеленения	Сплошное озеленение, частичное озеленение (редко)	Сплошное озеленение (редко), частичное озеленение	Сплошное озеленение, частичное озеленение
Влияние системы на окружающую среду	Безопасно	Безопасно	выветривание грунта из контейнера(если снаружи) и осыпание его на пол в коридоре школы(если внутри)
Возможность изменять декорацию	Войлочную стену невозможно изменить, нужно производить демонтаж	Изменение декорации посредством перестановки модулей	Изменение декорации путем перемещения контейнеров в различных комбинациях
Эксплуатационный уход	Простой	Простой	Требует больших усилий
Система дренажа	Осуществляется	Не осуществляется	Не осуществляется
Система полива	Гидропонная система полива	Гидропонная система полива	Система труб, подведенная к системе водоснабжения

4.Перечислите оборудование и материалы, необходимые для создания вертикальных зеленых панелей в школе. (за каждый верный ответ -1 балл)

Образец

1.Мох сфагнум -



Для создания вертикального озеленения в школе нам понадобится:

1. Грунты
2. Сфагнум
3. Контейнер
4. Дренажи
5. Крепежный материал
6. Система полива
7. Шкафы, полки
8. Лотки (фитомодуль)
9. Воды

5.Сделайте подборку растений для вертикального озеленения в школе (за каждый верный ответ -1 балл)

ОБРАЗЕЦ (фото в интерьере обязательно!!!)

Спатифиллум (Spathiphyllum)



Плетистые розы



Древогубец (Celastrus)



Celastrus orbiculatus 'Diana'



azharnwood.ru
Celastrus orbiculatus

Плющ (Araliaceae)



Аспарагус (Asparagaceae)



Спатифиллум *Spathiphyllum*



Бегония (Begoniaceae)



Гибискус (Мальвовые)



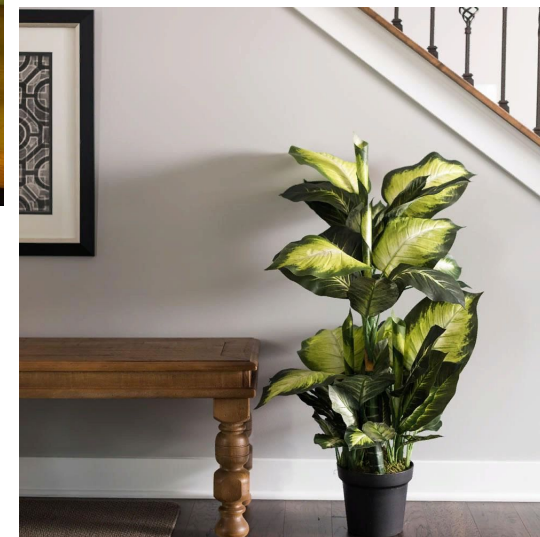
Фризея (Vriesea)



Каприфоль (Caprifoliaceae)



Диффенбахия ([Ароидные](#))



Спасибо за интересную
работу!!!