

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 «Царкосельские 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 ??? (2 балла)

•**Ответ:** - это прием, применяемый для оформления фасадов зданий, глухих торцевых стен зданий и сооружений, опорных стенок и фундаментов, «откосов, пергол, беседок, а также для создания «зеленых экранов» в целях защиты от ветра и изоляции отдельных площадок и участков.



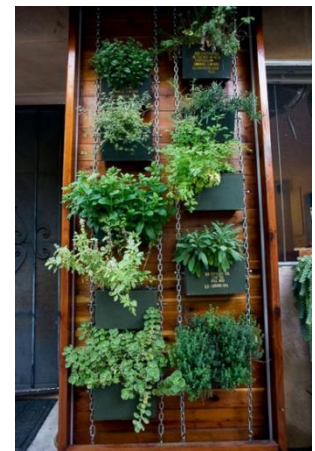
2. Технологии вертикального озеленения (за каждый правильный ответ 5 баллов)

Ответ: см. след. слайд



2. Технология вертикального озеленения

- На сегодняшний день различают несколько основных систем вертикального озеленения, которые распределяются по принципу работы:
 1. **Войлочные системы (гидропонные)**
 2. **Модульные системы (с использованием субстрата)**
 3. **Контейнерные системы (высадка в горшки)**



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

Критерий сравнения/технология	войлочная	контейнерная	модульная
Монтаж	войлок	контейнеры	заготовленные модули
полив	гидропонная	трубы	гидропонная
эксплуатация	простая	Тяжелая	простая
декорирование	невозможно	перестановка	перестановка
окружающая среда, влияние	нет вреда	Нет вреда	нет вреда
вид	сплошное, частичное	сплошное, частичное	сплошное, частичное
дренаж	нужен	не нужен	не нужен

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

Образец

1.Мох сфагнум -

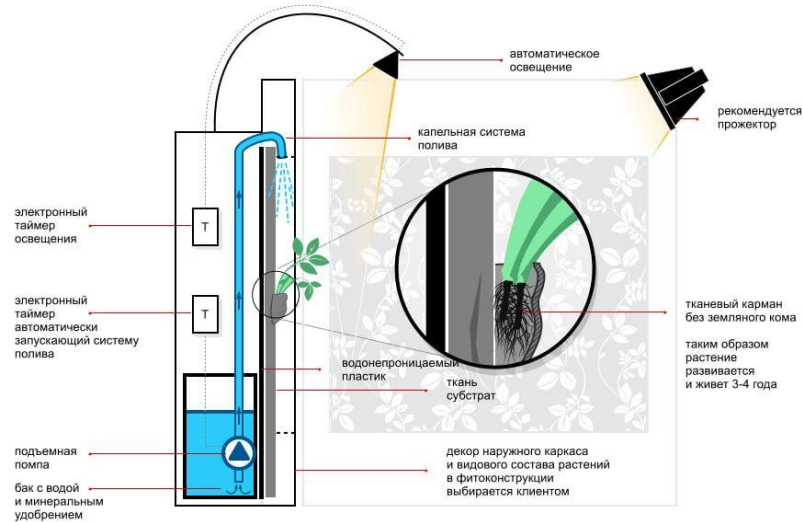


4. Оборудование для вертикального озеленения

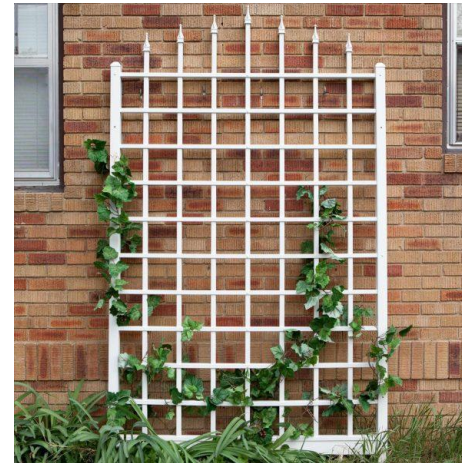
1-вертикальные клумбы



3-



5-металлическая решетка



2-подвесные конструкции для



4-веревочная конструкция



6-семена растений



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

ОБРАЗЕЦ (фото в интерьере обязательно!!!)

Спатифиллум (Spathiphyllum)



5. Растения для вертикального озеленения



Хлорофитум



Плющ



Сциндапту
с



Монстера