

## ФИТОСТЕНЫ. ПОЛЬЗА И ПРИМЕНЕНИЕ В РАМКАХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ

Трубко П.В., Василевский И.Д.

Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка

***Abstract:** phytowall is a dense vertical wall covering with living plants. Phytowalls are gaining in popularity in recent years. They look amazing. Why are phytowalls needed? The presence of a phytowall in a room contributes to a significant improvement in air quality. If we consider the presence of phytowalls for educational purposes, then they find their application in biology and chemistry lessons, and also contribute to the development of a respect for the environment. Phytowalls located in public areas contribute to environmental education and the formation of environmental culture.*

Фитостена – это плотное вертикальное покрытие стены живыми растениями. Фитостены приобретают в последнее время особую популярность. Они имеют поразительный вид. Могут применяться как внутри помещения, так и снаружи. В городском ландшафте, полном бетонных фасадов, здания, полностью покрытыми живых растений, несомненно, привлекают внимание. Патрик Блан, французский ботаник и родоначальник вертикального озеленения говорит, что его многочисленные творения, включающие в себя Музей на набережной Бранли в Париже и парламент в Брюсселе, доказывают, что жизнь в городе вовсе не обозначают отрыв от природы.

Что из себя представляет фитостена? Фитостена состоит из прочного водонепроницаемого каркаса с растениями, автоматической системы полива и поддона для сбора воды.

Зачем нужны фитостены? Наличие фитостены в помещении способствует значительному улучшению качества воздуха. Если рассматривать наличие фитостен в образовательных целях, то они находят своё применение на уроках биологии и химии, так же содействуют развитию бережного отношения к окружающей среде. Фитостены, расположенные в местах общего доступа способствуют экологическому воспитанию и формированию экологической культуры. Ещё фитостены нашли своё место в экодизайне (использование новых технологий в ремонте и реализация эстетического воспитания). Фитостены позволяют снизить риск развития заболеваний дыхательных путей. Считаем возможным применение фитостен в профилактических целях (фитокомната).

Польза свежего воздуха для человека:

- стабилизируется состояние нервной системы;
- нормализуется артериальное давление и уровень глюкозы;
- увеличивается количество гормонов счастья в организме;
- ускоряется процесс выведения продуктов метаболизма;
- укрепляется иммунитет;
- улучшается качество сна.

Такаим образом, подводя итоги, хочется сказать, что наличие фитостены в помещении значительно улучшит качество жизни. Фитостены являются залогом будущего для нас и окружающей среды, которую человечество так активно загрязняет, ведь качество вдыхаемого воздуха является самым важным компонентом здоровья.