**Фитомодуль класса.**
**Его роль и значение**

**в образовании и воспитании**

**учащихся.**

******

***Выполнила:***

***Хламова Екатерина 2 класс,***

***г. Москва, ТиНАО,***

***Михайлово - Ярцевское поселение,***

***пос. Шишкин лес, стр.28***

**Фитомодуль** - это красиво оформленный набор определенных растений, способных поддерживать здоровый микроклимат в помещении.

**Для фитомодуля рекомендуем использовать следующие растения: Плющ обыкновенный, Хлорофитум, Драцены, Пеларгония, Бегония, Сенполия, Папоротники и различные виды пряных трав.**

**Растения-пылесосы.
*Способны поглощать из воздуха формальдегид и фенол, выделяющиеся из новой мебели, уничтожают микробы (Алоэ, хлорофитум)*.
Растения-фильтры.
*Успешно справляются с бензолом, очищают воздух
 от окислов углерода (Плющ, драцена).*
Растения-ионизаторы.
*Насыщают воздух отрицательными ионами кислорода (Папоротник, Манстера, Пеларгония)*.
Растения-лекари.
 *Снижают общее содержание микробных клеток в воздухе помещений (Бегония, Сансивьера)*.**

****

***Хлорофитум***

***Обладает уникальными возможностями удалять формальдегиды, окиси углерода, всевозможные примеси и токсины из окружающего его пространства. Выделяемые его листьями фитонциды очищают воздух помещения от болезнетворных микробов и насыщают его кислородом. Кроме того, растение регулирует влажность воздуха и улучшает микроклимат помещения, в котором находится.***

****

***Бегония***

***Польза от выращивания этого растения кроется в его очищающих и дезинфицирующих свойствах. Листья бегонии в большом количестве содержат фитонциды – биологически активные вещества, которые останавливают рост и размножение бактерий, грибов.***

***Растение также отлично нейтрализует химические испарения, исходящие от синтетических материалов, пластика***

****

***Папаротник***

***Это цветок, который не только поглощает пыль, но и впитывает в себя электромагнитное излучение, исходящее от электробытовых приборов, находящихся в непосредственной близости к нему. Поэтому расположив его у себя дома, цветоводы-любители могут значительно очистить и облегчить окружающее пространство.***