Приложение 3.

Химия.

 В состав растительной клетки входит около 70 химических элементов периодической таблицы Д.И.Менделеева. Для нормального развития растения должны получать необходимые ему минеральные элементы. Например,

|  |  |
| --- | --- |
| Химический элемент | Значение для растения |
| 1.Магний2.Калий3.Цинк | Входит в состав хлорофилла.Обеспечивает развитие корневой системы.Повышает морозостойкость.Усиливает дыхание растений. |

 Недостаток необходимого количества какого-либо из элементов приводит к появлению симптомов голодания. Например,

|  |  |
| --- | --- |
| Внешний вид растения | Причина |
| 1.Мраморность листьев, хлороз. Разрушение хлорофилла.2.Растения карликовые. Листья развиваются плохо.3.Пожелтение и отмирание листьев, начинающееся по краям и идущее внутрь. | Недостаток железа.Недостаток азота.Недостаток калия. |

Высокая поглощательная способность комнатных растений:

|  |  |
| --- | --- |
| Комнатное растение | Опасные для здоровья вещества |
| 1.Хлорофитум2.Спатифиллюм3.Драцена4.Фуксия | Формальдегиды, угарный газ, бензол, ксилол, толуол, этилбензол. Толуол, фенол, бензол, формальдегиды. Трихлорэтилен, ксилен, бензол.Тяжелые металлы. |