

Содержание

Введение	5
Тема 1. Комнатные растения как объект и средство обучения биологии	7
1.1. Цветоводство. История становления цветоводства и его значение	7
1.2. Многообразие и классификация декоративных комнатных растений. Выбор и размещение комнатных растений	12
1.3. Приготовление почвенных смесей и пересадка растений	19
1.4. Особенности светового и температурного режимов различных комнатных растений	25
1.5. Полив и удобрение комнатных растений	31
1.6. Размножение комнатных растений	37
1.7. Борьба с вредителями комнатных растений	43
1.8. Выявление и лечение заболеваний у комнатных растений	49
1.9. Суккуленты в комнатной культуре: биологическая характеристика и особенности ухода	56
1.10. Тропические и субтропические растения. Биологическая характеристика и особенности ухода	63
Тема 2. Применение комнатных растений при обучении биологии в школе и в дополнительном эколого-биологическом образовании детей	70
2.1. Применение комнатных растений на уроках биологии при изучении раздела «Растения» и на занятиях ботанического кружка	70

2.2. Применение комнатных растений на уроках раздела «Общая биология» и занятиях биологического кружка в старших классах	80
2.3. Применение комнатных растений во внеклассной и внеурочной работе учащихся и в дополнительном образовании детей	86
2.4. Организация учебных проектов с применением комнатных растений	92
Рекомендуемая литература	107