

Методическое обеспечение программы

Для эффективной реализации программы «Наука и жизнь» имеется материально-техническая база:

- 1) учебный класс для проведения теоретических и практических занятий, имеющий компьютер с доступом к сети Интернет;
- 2) учебная мебель;
- 3) рабочий инвентарь, спецодежда;
- 4) оборудование для проведения опытнической работы.

Методические разработки:

Беседы, лекционный материал по разделам программы, открытое занятие «Вегетативное размножение комнатных растений надземными побегами»,

урок-игра «Путешествие с комнатными растениями»,

Экскурсия «Мир вокруг нас»,

Сказки, игры, сканворды, кроссворды, викторины о классификации, многообразии, особенностях комнатных растений.

Дидактический материал:

- 1) видеоматериалы: электронные презентации по уходу за комнатными растениями, их видовому многообразию;
- 2) раздаточные материалы;
- 3) инструкционные карты;
- 4) разно уровневые тесты, вопросы и задания.

Наглядные пособия:

- 1) комнатные растения;
- 2) образцы почв, семян цветочно-декоративных культур;
- 3) коллекции удобрений;
- 4) таблицы;

Методы обучения:

- 1) словесный;
- 2) наглядный;
- 3) практический;
- 4) частично-поисковый;
- 5) игровой.

Формы организации образовательного процесса: индивидуально-групповая, групповая.

Формы организации учебного занятия:

- беседа, занятие с элементами лекции;
- видео урок;
- лабораторное занятие;
- практическое занятие;
- урок-игра;
- экскурсия и др.

В процессе обучения по данной программе используются следующие педагогические технологии: дифференцированного обучения, развивающего обучения, здоровьесберегающие технологии, технологии игровой деятельности, ИКТ-технологии.