Аннотация программы биологического практикума

Программа «Биологический практикум» направлена на удовлетворение потребности детей в глубоких и прочных биологических знаниях.

Цель программы: подготовка выпускников к итоговой аттестации по биологии в форме ЕГЭ.

Задачи курса:

* Обеспечить сознательное усвоение знаний о строении, жизнедеятельности, индивидуальном развитии живых организмов, их многообразии, классификации, историческом развитии, взаимоотношениях друг с другом.
* Способствовать формированию на базе знаний и умений научной картины мира как компонента общечеловеческой культуры.
* Развивать биосферное мышление, необходимое для полноценного функционирования в обществе, для гармоничных отношений учащихся с природой.
* Уделять большое внимание гигиеническому воспитанию и формированию здорового образа жизни.
* Воспитывать отношения к живой природе и сфере собственной практической деятельности.

Программа предназначена для преподавания в 10-11-х классах. Возраст 16-17 лет. Она рассчитана на 68 часов: 34 ч – 10 класс, 34 ч – 11 класс. (1 час в неделю)

Содержание программы определено с учетом опыта обучения биологии в школе, преподавания абитуриентского курса биологии и работы в медико-биологических классах при СГМУ, а также требованиями, предъявляемыми на итоговой аттестации по биологии в форме ЕГЭ.

Предмет «Биологический практикум» предполагает как изучение нового теоретического материала расширенно и углубленно, так и повторение определенных тем. Он создает больше возможностей для выработки конкретных биологических умений и навыков. Ряд тем включается параллельно с основным курсом: для отработки биологических навыков, т.к. к абитуриентам, поступающим в вузы медико-биологического, экологического и сельскохозяйственного профиля, предъявляются высокие требования или с целью углубления и расширения вопросов, изучаемых на уроке.

Программа включает темы, предусмотренные федеральным компонентом государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Программа предусматривает проведение: лабораторных работ - 10, практических работ - 8.

Текущий контроль проводится в форме письменных проверочных работ (по 10 минут), лабораторных работ (по 30 минут), практических работ (по 45 минут), устных опросов (по 5-10 минут), зачетов по дидактическим материалам (специализированные тематические карточки) (15 минут), словарных терминологических диктантов (15 минут), тестовых проверочных работ, в соответствии с форматом ЕГЭ.

Все задания проверочных и контрольных работ оцениваются в баллах. Примерная шкала перевода в пятибалльную систему оценки:

«5» 88 – 100%

«4» 60 – 87%

«3» 33 – 59%

«2» 0 – 32%

В программе сформулированы основные понятия, требования к знаниям и умениям учащихся. Приведен список основной, дополнительной популярной и специальной литературы.