

Курс внеурочной деятельности «Молекулярные основы физиологии и фармакологии» для учащихся 9-х классов

Реализация данной программы содействует конкретизации принципов физиологии, способствует пропаганде биологических знаний, обучающиеся начинают с большей ответственностью относиться к себе, к окружающим людям, к окружающей среде. В основу программы положено системное, поэтапное ознакомление с вопросами по молекулярной биологии, физиологической биохимии, фармакологии и другим аспектам.

Цель программы: Формирование целостного представления об основных механизмах действия лекарственных препаратов. Обучающиеся приобретут знания о

- биохимических основах строения организма человека;
- молекулярных основах строения организма человека;
- причинах развития заболеваний систем органов;
- принципах действия фармакологических препаратов.

Программой предусмотрено формирование современного теоретического уровня знаний, а также и практического опыта работы с лабораторным оборудованием, овладение приемами исследовательской деятельности. Методы организации образовательной деятельности и научно-исследовательской деятельности предусматривают формирование у обучающихся нестандартного творческого мышления, свободы самовыражения и индивидуальности суждений.

