

Секция «Фармация»

Дорогие ребята!

Приглашаем вас в секцию «**Фармация**». Пройдя обучение в данной секции, вы:

- узнаете о биохимических процессах, которые лежат в основе жизнедеятельности организма и тех, что происходят внутри клетки;
- узнаете, какие лекарственные препараты, с какой целью и почему могут быть использованы для лечения и профилактики определенных заболеваний;
- разберетесь, как и зачем получать капусту, производящую яд скорпионов, банан, способный заменить традиционную вакцину, «помидор с жабрами» и генетически модифицированные джинсы, а также как заставить бактерию синтезировать человеческий инсулин;
- научитесь определять лекарственные растения в природе и на гербарных образцах, а также узнаете, почему, не смотря на достижения современной химии, каждое третье лекарство – растительного происхождения и растения до сих пор остаются единственными источниками многих лекарственных веществ;
- изучите свойства веществ, содержащихся в лекарственных растениях, узнаете об их влиянии на организм человека, а также выясните, как и зачем вырастить растение в пробирке;
- попробуете себя в роли настоящего ученого, научитесь готовить препараты различных частей растений и изучать их с помощью микроскопа, выполните собственные лабораторные исследования по фитохимическому анализу ранее неизученных растений и попробуете разработать лекарственное средство на их основе;
- займетесь научно-исследовательской деятельностью, научитесь работать с научной литературой, получите опыт выступления на научных конференциях различного уровня, напишите первые тезисы и научные статьи, а также примете участие в экологических мероприятиях, конкурсах, викторинах и олимпиадах.

Мы ждем вас!

