

Аннотации к программам биологии 5-9 классов.

Биология в основной школе изучается по концентрическому принципу на основе УМК Н.И. Сониной.

Программа 5 класса выполняет пропедевтическую функцию. Изучение биологии осуществляется по учебнику Н. И. Сониной, А. А. Плешакова «Биология. Введение в биологию. 5 класс». Учащиеся узнают, чем живая природа отличается от неживой, получают общие представления о структуре биологической науки, ее истории и методах исследования, царствах живых организмов, средах обитания, нравственных нормах и принципах отношения к природе. Учебная нагрузка – 1 час в неделю.

Программа 6 класса «Живой организм» позволит обучающимся изучить разнообразие живых организмов, их отличиях от объектов неживой природы, вопросы строения и жизнедеятельности организмов, принадлежащих к разным царствам природы. Курс 6 класса закладывает у школьников фундамент общебиологических знаний, опираясь на который в 7–8 классах изучают все многообразие живого мира – от растений до человека. Обучение проводится по учебнику Н. И. Сониной «Биология. Живой организм. 6 класс». Учебная нагрузка – 1 час в неделю.

Программа 7 класса «Многообразие организмов» содержит материал о строении, жизнедеятельности и многообразии бактерий, грибов, растений, животных, вирусов; принципах их классификации. Учащиеся узнают об эволюции строения живых организмов и об индивидуальном развитии организмов. Учебник «Биология. Многообразие живых организмов. 7 класс» авторов В. Б. Захарова и Н. И. Сониной рассчитан на преподавание в объеме двух часов в неделю.

Программа 8 класса «Человек и его здоровье» раскрывает биосоциальную природу человека, дает обзор основных систем органов, сведения о процессах жизнедеятельности и особенностях психической деятельности человека, о месте человека в природе; создает условия для формирования ценностного отношения к собственному здоровью и здоровью других людей. Учебник «Биология. Человек. 8 класс» авторов Н. И. Сониной, М. Р. Сапина. Курс рассчитан на 2 часа преподавания в неделю.

В 9 классе предлагается к изучению вводный курс общей биологии, который знакомит школьников с основными законами жизни на всех уровнях ее организации. В курс также включены основы цитологии, генетики, селекции, теории эволюции. Учебник «Биология. Общие закономерности. 9 класс» С. Г. Мамонтова, В. Б. Захарова, И. Б. Агафоновой, Н. И. Сониной. Курс рассчитан на 2 часа преподавания в неделю.