

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО БИОЛОГИИ 11 КЛАСС

Данная программа составлена на основе авторской программы среднего (полного) общего образования по биологии И. Б. Агафоновой и В. И. Сивоглазова «Биология. 10-11 классы (базовый уровень)» в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта среднего образования.

Изучение биологии в школе направлено на достижение следующих **целей**: освоение важнейших знаний об основных понятиях, законах и теорий биологии, доступных обобщений мировоззренческого характера; овладение умениями наблюдать биологические явления, проводить биологический эксперимент; развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения биологического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями; интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для биологической деятельности и необходимых для продуктивной жизни в обществе; формирование представлений об идеях и методах биологии, о биологии как форме описания и методе познания действительности; формировать умения организовывать свой учебный труд, пользоваться учебником, справочными материалами, соблюдать правила гуманистических и экологических представлений. воспитание отношения к биологии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры; применение полученных знаний и умений в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Изучение биологии в школе направлено на решение следующих **задач**: формировать знания по основным вопросам биологии, необходимым для понимания научной картины мира; наблюдать и объяснять биологические явления, применять полученные знания для объяснения биологических явлений и свойств живых организмов; развивать интерес к биологии как возможной области будущей практической деятельности, применять полученные знания на практике; воспитывать убежденность в позитивной роли биологии в жизни современного общества, необходимости биологически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде; показать роль биологии в решении глобальных проблем человечества: рациональном природопользовании, потреблении энергоресурсов, охране окружающей среды; продолжить развитие гуманистических черт личности, формирование творческих задатков, экологического мировоззрения, коммуникативных способностей учащихся.

Настоящая рабочая программа ориентирована на использование учебника Сивоглазов В.И., Агафонова И.Б., Захарова Е.Т. Биология. Общая биология. Базовый и углубленный уровни. 11 класс. Учебник для общеобразовательных учебных заведений. Москва – «Дрофа», 2016 г.

На основании учебного плана МБОУ СОШ №20 на 2017-2018 учебный год на изучение биологии в 11 классе отводится 1 час в неделю. Курс рассчитан на 35 часов (35 учебных недель).