

## АННОТАЦИЯ

### К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО БИОЛОГИИ 10 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 уровень. 10 класс. Учебник для общеобразовательных учебных заведений. Москва – «Дрофа», 2016г.

На основании учебного плана МБОУ СОШ №20 на 2017-2018 учебный год на изучение биологии в 10 классе отводится 1 час в неделю. Курс рассчитан на 35 часов (35 учебных недель).