

Аннотация адаптированной дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы

«БИОЛОГИЯ. ПОЗНАЁМ, УЧИМСЯ»

Цель программы: формирование навыков естественно-научной грамотности обучающихся, интегрирование понимания естественно-научных, в том числе, экологических проблем, популяризация науки.

Задачи обучения по программе:

Задачи программы состоят в следующем:

Образовательные

Расширение и углубление знаний учащихся по биологии, экологии. об особенностях жизни как формы существования материи, роль физических и химических процессов в живых системах различного иерархического уровня организации; о фундаментальных понятиях биологии; о сущности процессов обмена веществ, онтогенеза, наследственности и изменчивости; об основных теориях биологии – клеточной, хромосомной теории наследственности, эволюционной, антропогенеза; о соотношении социального и биологического в эволюции человека; об основных областях применения биологических знаний в практике сельского хозяйства, в ряде отраслей промышленности, при охране окружающей среды и здоровья человека; основных терминов, используемых в биологической и медицинской литературе.

Развивающие

Приобщить учащихся к активному обучению, способствовать развитию учебно-познавательных умений и навыков; развить умение пользоваться знанием общебиологических закономерностей для объяснения с материалистических позиций вопросов происхождения и развития жизни на Земле, а также различных групп растений, животных, в том числе и человека; давать аргументированную оценку новой информации по биологическим вопросам; работать с микроскопом и изготавливать простейшие препараты для микроскопических исследований; решать генетические задачи, составлять родословные, строить вариационные кривые на растительном и живом материале; 4 работать с учебной и научно-популярной литературой, составлять план, конспект, реферат, владеть языком предмета.

Воспитательные

Воспитывать настойчивость, любознательность, находчивость и сообразительность. Прививать любовь к труду, интерес к профессиям, связанным с биологией, экологией и смежными дисциплинами. Способствовать развитию эстетического вкуса. Воспитывать чувство любви и бережного отношения к природе. Способствовать формированию активной жизненной позиции.

Категория слушателей: дети 16-17 лет с инвалидностью. Программа рассчитана для учащихся со следующими патологиями: нарушения функций опорно-двигательного аппарата, с задержкой психического развития, с тяжелыми нарушениями речи.

Сроки освоения: 1 год, 34 часа

Место проведения: по месту нахождения обучающегося

Форма обучения: дистанционная