

РЕЦЕНЗИЯ
на авторскую рабочую программу элективного курса по биологии
«Антропогенетика» для учащихся 11 классов
Малика Максима Игоревича
учителя биологии МБОУ СОШ №29 им. Ю. В. Амелова

Предложенная программа знакомит учащихся с частью общей генетики, главными объектами исследования которой являются человек и популяции человека, что отражается на качестве непрерывного и углубленного изучения биологии. Программа рассчитана на 34 часа.

Программа элективного курса «Антропогенетика» нацелена на подробное изучение генетических основ уникальности, неповторимости каждого человека, его морфофизиологического и психологического облика, а также генетические процессы, проходящие в человеческих популяциях, обуславливающие их различия и особенности.

Предлагаемой программой предусмотрено углубленное изучение представлений о строении и функционировании генома человека, о механизмах наследования потомством генетической программы родителей, о реализации наследственной программы в процессе индивидуального развития, о роли среды в формировании фенотипа человека, об изменениях наследственного материала и их последствиях, о естественных защитных механизмах поддержания целостности генома, о современных методах изучения нормального или нарушенного генома человека, о новейших геномных и клеточных технологиях по выявлению и коррекции измененных нуклеотидных последовательностей в ДНК.

Программа является логическим дополнением разделов «Основные закономерности наследственности и изменчивости», «Генетические основы индивидуального развития» и «Генетика человека» общеобразовательной школьной программы. Она рассчитана на учащихся 11 класса, знакомых с основными понятиями и закономерностями общей генетики и индивидуального развития организмов, выбравших изучение биологии на профильном уровне.

Освоение программы элективного курса позволит школьникам участвовать в олимпиадах разного уровня, успешно сдать ЕГЭ, поможет им бережно, биологически обоснованно относиться к собственному здоровью и окружающей среде, соблюдать нравственные и этические нормы поведения.

Программа разработана с учетом возрастных психологических особенностей обучающихся, вносит вклад в развитие интеллекта и расширение кругозора учащихся. Программой предусмотрено изучение теоретических вопросов, практические и самостоятельные работы с учебной, справочной, научно-популярной литературой.

Оформление соответствует стандартным требованиям, предъявляемым к авторским программам. Представленная программа может быть использована для работы в общеобразовательных учебных учреждениях, так как содержательная часть программы имеет обучающую направленность и будет востребована у педагогов образовательных учреждений.

Главный специалист МКУ ЦРО
г. Новороссийска

Д. В. Вехов

Подпись Вехова Д. В., главного специалиста МКУ ЦРО заверяю

Директор МКУ ЦРО
23.08.2018г.

Е. Л. Тимченко

