

Аннотация
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
«Углубленная биология»
педагоги дополнительного образования Лалаенц Е.Ф., Аксенеко Н.В.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Углубленная биология» модифицированная, естественнонаучной направленности. Она рассчитана на детей в возрасте 15-17 лет.

Форма обучения – очная с применением дистанционных образовательных технологий.

Срок реализации программы: 2 года.

Срок обучения по программе: 72 часа.

Цель программы: Создать условия для обеспечения учащихся углубленными знаниями по биологии.

Ожидаемый результат: знание доклеточных уровней жизни: вирусы и клеточные формы жизни (архебактерии), сред обитания и особенности строения грибов и лишайников, особенностей строения водорослей одноклеточных и многоклеточных, мхов, папоротников, особенностей строения голосеменных и покрытосеменных растений, лекарственных и ядовитых растений, их значения и свойств, способов размножения растений, многообразие и особенности строения: тип простейшие, тип кишечнополостные, тип плоские, тип кольчатые, особенностей строения типа Членистоногих, их многообразие, значение в природе и жизни человека, особенностей строения типа Хордовые: класс Рыбы, класс Земноводные, класс Пресмыкающиеся, класс Птицы, знание биологических терминов, умение раскрывать общие признаки живого организма, особенности строения и функции вирусов, бактерий; грибов, растений, особенностей их питания, дыхания, размножения организмов разных царств живой природы, их роль в хозяйственной деятельности человека, наблюдать сезонные изменения в жизни организмов, сравнивать организмы бактерий, грибов, растений и больных животных, проводить простейшие опыты по изучению строения и жизнедеятельности организмов, их взаимосвязи со средой обитания, проводить разъяснительную работу с учащимися при отравлении ядовитыми грибами, проводить мероприятия по охране природы (семинарские занятия, конкурс экологических проектов).