

Аннотация к рабочей программе по предмету «Биология» (базовый уровень) на уровень основного общего образования

Рабочая программа по предмету «Биология» на уровень основного общего образования МБОУ СОШ №20 разработана **в соответствии с:**

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г.;

на основе основной образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ № 20, утвержденной приказом по общеобразовательному учреждению от 24 июня 2021 г. № 500-од;
с учетом рабочей программы воспитания «Наследие», утвержденной приказом по общеобразовательному учреждению от 17 мая 2021 г. № 360-од.

Основные цели программы:

- * формирование системы биологических знаний как компонента целостной научной картины мира;
- * овладение научным подходом к решению различных задач;
- * овладение умениями формулировать гипотезы, проводить эксперименты и оценивать полученные результаты;
- * овладение умением сопоставлять экспериментальные и теоретические знания с объективными реалиями жизни;
- * воспитание ответственного и бережного отношения к окружающей среде, осознание значимости концепции устойчивого развития;
- * формирование умений безопасного и эффективного использования лабораторного оборудования, проведения точных измерений и адекватной оценки полученных результатов, представления научно обоснованных аргументов своих действий путем применения меж- предметного анализа учебных задач
- * **социализация** обучающихся — вхождение в мир культуры и социальных отношений, обеспечивающее включение учащихся в ту или иную группу или общность как носителей ее норм, ценностей, ориентаций, осваиваемых в процессе знакомства с миром живой природы;
- * **приобщение** к познавательной культуре как системе познавательных (научных) ценностей, накопленных обществом в сфере биологической науки;
- * **развитие** познавательных мотивов обучающихся, направленных на получение знаний о живой природе; познавательных качеств личности, связанных с овладением методами изучения природы, формированием интеллектуальных и практических умений;
- * **создание условий** для овладения обучающимися ключевыми компетентностями: учебно-познавательной, информационной, ценностно-смысловой, коммуникативной.

В соответствии с учебным планом школы программа рассчитана на изучение биологии 5класс-1 час, 6 класс-1 час, 7 -класс 2 часа, 8класс -2 часа, 9класс -2 часа в неделю (Всего 272 часа)

Содержание учебников нацелено на распределение содержания по годам обучения в данной линии учебников осуществляется следующим образом.

Учебник «Биология. 5 класс» (И. Н. Пономарева, И. В. Николаев, О. А. Корнилова) рассчитан на

изучение биологии 1 час в неделю. Он представляет собой введение в биологию и содержит общие представления о разнообразных формах жизни на Земле, о взаимосвязях организмов и среды обитания, о роли человека в живой природе.

Учебник «Биология. 6 класс» (И. Н. Пономарева, О. А. Корнилова, В. С. Кучменко-ВЕНТАНА-ГРАФ, корпорация "Российский учебник" - 2019 г.) рассчитан на изучение биологии 1 час в неделю и посвящен изучению растений.

Содержание учебника «Биология. 7 класс» (В. М. Константинов, В. Г. Бабенко, В. С. Кучменко - ВЕНТАНА-ГРАФ, корпорация "Российский учебник" - 2019 г.), который рассчитан на изучение биологии 2 часа в неделю, посвящено изучению животного мира.

Учебник «Биология. 8 класс» (А. Г. Драгомилов, Р. Д. Маш --ВЕНТАНА-ГРАФ, корпорация "Российский учебник" - 2021 г.) содержит сведения о строении и функциях человеческого организма. На изучение этого курса отводится 2 часа в неделю.

Учебник «Биология. 9 класс» (И. Н. Пономарева, О. А. Корнилова, Н. М. Чернова --ВЕНТАНА-ГРАФ, корпорация "Российский учебник" - 2021 г.) рассчитан на изучение биологии 2 часа в неделю. Учебник обобщает и углубляет ранее полученные знания об общих биологических закономерностях.

В учебники включены лабораторные и практические работы, позволяющие подтверждать теоретические сведения на практике, закреплять полученные знания и развивать практические навыки и умения.