**Аннотация**

Рабочая программа по биологии ориентирована на обучающихся 5 класса, разработана на основе:

• Примерных программ по учебным предметам (Биология) ФГОС второго поколения.

• Примерной рабочей программы по учебному предмету. 5–9 кл. : В.И. Лапшина, Д.И. Рокотова, В.А. Сам кова, А.М. Шереметьева. М. : Академкнига/Учебник, 2015. — 128 с.

**УМК** Учебник Биология. 5 кл.: учебник/ В.А. Самкова, Д.И Рокотова.-2-е изд., стереотип.- М.: Академкнига /Учебник, 2015г. Биология. 5 кл.: рабочая тетрадь / В.А. Самкова, Д.И. Рокотова.- М.: Академкнига/ учебник,2016.- 112с.

Биология входит в число естественных наук, изучающих природу и пути ее познания человеком. Значение биологических знаний для современного человека трудно переоценить. Помимо

мировоззренческого значения представления о живой природе формируют фундаментальную основу для поддержания здоровья человека, обеспечения его безопасности и производственной деятельности в любой отрасли хозяйства. В настоящее время биологическое образование в основной школе должно обеспечить выпускникам высокую биологическую, экологическую и природоохранительную грамотность, компетентность в обсуждении и решении целого круга вопросов, связанных с живой природой, создать фундамент для практической деятельности обучающихся и формирования их научного мировоззрения.

**Целями биологического образования являются:**

• социализация обучаемых — вхождение в мир культуры и социальных отношений, обеспечивающая включение учащихся в ту или иную группу или общность — носителя еѐ 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.

Помимо этого, **биологическое образование призвано обеспечить:**

• ориентацию в системе моральных норм и ценностей: признание наивысшей ценностью жизнь и здоровье человека; формирование ценностного отношения к живой природе;

• развитие познавательных мотивов, направленных на получение знаний о живой природе; познавательных качеств личности, связанных с овладением методами изучения природы, формированием интеллектуальных и практических умений;

• овладение ключевыми компетентностями: учебно-познавательной, информационной,

ценностно- смысловой, коммуникативной;

• формирование у обучающихся познавательной культуры, осваиваемой в процессе познавательной деятельности, и эстетической культуры как способности эмоционально-ценностного отношения к объектам живой природы.

В соответствии с учебным планом МБОУ Кулажской СОШ рабочая программа рассчитана на

35 часов в год (1 час в неделю).