

## Аннотация по учебным предметам «Биология» и «Химия»

Биология 6 класс курс –растения: их внешнее и внутреннее строение, органы растений, питание, размножение, многообразие растительного мира, историческое развитие и происхождение.

7 класс-животные: даются общие сведения о мире животных, строении тела животных, рассматриваются беспозвоночные и позвоночные животные на примере различных типов и классов животных, как развивался животный мир от простейших форм к высокоорганизованным, взаимоотношения живых организмов, охрана животного мира

8 класс-человек: рассматривается организм человека -органы, развитие, поведение и психика

9 класс -основы общей биологии: рассматриваются вопросы размножения и индивидуального развития человека, наследственность и изменчивость, происхождение жизни и развитие органического мира, происхождение человека, условия жизни, действие факторов среды на организм, охрана природы.

8 класс –химия: знакомство с предметом, физическими и химическими явлениями, химическими знаками, с таблицей Менделеева; валентностью, составление химических формул и написание различных типов уравнений реакций; знакомство с классами неорганических соединений, химическая связь и строение атома

9 класс –химия: на основании полученных знаний в 8 классе знакомство с металлами и неметаллами (их свойства, отличие): знакомство с теорией электролитической диссоциации; начало органической химии

<b>Предмет/класс</b>	<b>Учебник</b>	<b>Издательство</b>
Биология 5 класс	Т.С. Сухова, В.И. Строганова. МС	«Вентана –Граф» 2014
Биология 6 класс	И.Н.Пономарева и др.	«Вентана –Граф» 2015
Биология 7 класс	В.М. Константинов и др.	« Ветана-Граф»2010
Биология 8 класс	А.Г. Драгомилов, Р.Д. Маш	«Вентана-Граф» 2013
Биология 9 класс	И.Н.Пономарева и др.	«Вентана-Граф»2013
Биология 10-11 класс	Д.К. Беляев. М.	Просвещение. 2012
Химия 8 класс	Г.Е.Рудзитис, Ф.Г. Фельдман	«Просвещение» 2011
Химия 9 класс	Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман	«Просвещение» 2008
Химия 11 класс	Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман.М.	«Просвещение» 2012