

Аннотации

к рабочим программам среднего общего образования (10-11 классы)

МОУ СОШ № 4 г. Всеволожска

1.	Биология																											
	Углубленный уровень																											
	<p>Программа по предмету «Биология» (углубленный уровень) разработана для обучающихся 10-11 классов муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №4» г. Всеволожска.</p> <p>Рабочая программа по биологии составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413 (с последующими изменениями и дополнениями).</p> <p>В системе естественнонаучного образования биология как учебный предмет занимает важное место в формировании: научной картины мира; функциональной грамотности, необходимой для повседневной жизни; навыков здорового и безопасного для человека и окружающей среды образа жизни; экологического сознания; ценностного отношения к живой природе и человеку; собственной позиции по отношению к биологической информации, получаемой из разных источников. Изучение биологии создает условия для формирования у обучающихся интеллектуальных, гражданских, коммуникационных и информационных компетенций.</p> <p>Освоение программы по биологии обеспечивает овладение основами учебно-исследовательской деятельности, научными методами решения различных теоретических и практических задач.</p> <p>Изучение биологии на углубленном уровне обеспечивает: применение полученных знаний для решения практических и учебно-исследовательских задач в измененной, нестандартной ситуации, умение систематизировать и обобщать полученные знания; овладение основами исследовательской деятельности биологической направленности и грамотного оформления полученных результатов; развитие способности моделировать некоторые объекты и процессы, происходящие в живой природе. Изучение предмета на углубленном уровне позволяет формировать у обучающихся умение анализировать, прогнозировать и оценивать с позиции экологической безопасности последствия деятельности человека в экосистемах.</p> <p>Программа по учебному предмету «Биология» разработана на основе авторской программы Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин Н.Н. Захарова Е.Т. Биология Общая биология Углубленный уровень 10 – 11 класс</p> <p>Учебники:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Номер перечня</th> <th>Наименование учебника</th> <th>Автор</th> <th>год</th> <th>Издательство</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>1.3.5.7.5.1.</td> <td>Биология: Общая биология (углубленный уровень) 10 класс</td> <td>Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин Н.И., Захарова Е.Т.; под ред. Захарова В.Б.</td> <td>2020</td> <td>ООО «ДРОФА»</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>1.3.5.7.5.2</td> <td>Биология: Общая биология (углубленный уровень) 11 класс</td> <td>Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин Н.Н. Захарова Е.Т.; под ред. Захарова В.Б..</td> <td>2020</td> <td>ООО «ДРОФА»</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Программа рассчитана на 2 года обучения.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Класс</th> <th>Количество часов за год</th> <th>Количество часов в неделю</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>102</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>136</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	№	Номер перечня	Наименование учебника	Автор	год	Издательство	1.	1.3.5.7.5.1.	Биология: Общая биология (углубленный уровень) 10 класс	Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин Н.И., Захарова Е.Т.; под ред. Захарова В.Б.	2020	ООО «ДРОФА»	2.	1.3.5.7.5.2	Биология: Общая биология (углубленный уровень) 11 класс	Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин Н.Н. Захарова Е.Т.; под ред. Захарова В.Б..	2020	ООО «ДРОФА»	Класс	Количество часов за год	Количество часов в неделю	10	102	3	11	136	4
№	Номер перечня	Наименование учебника	Автор	год	Издательство																							
1.	1.3.5.7.5.1.	Биология: Общая биология (углубленный уровень) 10 класс	Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин Н.И., Захарова Е.Т.; под ред. Захарова В.Б.	2020	ООО «ДРОФА»																							
2.	1.3.5.7.5.2	Биология: Общая биология (углубленный уровень) 11 класс	Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин Н.Н. Захарова Е.Т.; под ред. Захарова В.Б..	2020	ООО «ДРОФА»																							
Класс	Количество часов за год	Количество часов в неделю																										
10	102	3																										
11	136	4																										

Цели и задачи обучения биологии:

Цель биологического образования – подготовка биологически и экологически - грамотной личности.

Изучив курс биологии ученик должен:

– освоить знания о живой природе и присущих ей закономерностях; о биологических системах (клетка, организм, вид, экосистема); выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественно- научной картины мира; методах научного познания;

– овладеть умением обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развития современных технологий; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками; находить и анализировать информацию о живых объектах;

– развивать познавательные интересы, интеллектуальные и творческие способности в процессе изучения выдающихся достижений биологии, вошедших в общебиологическую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, различных гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации;

– воспитывать позитивного целостного отношения к живой природе; собственному здоровью и здоровью других людей; культуры поведения в природе; уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;

– использовать приобретенные знания и умения в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде; здоровью других людей и собственному здоровью; обосновывать и соблюдать меры профилактики заболеваний, правил поведения в природе.

– формирование конкурентно-способной личности учащегося, обладающего мобильностью знаний с целью адаптации в обществе;

– освоение знаний об основных биологических теориях, идеях и принципах, о методах биологических наук, строении, многообразии и особенностях биосистем, биологических открытиях и современных исследованиях в биологической науке;

– овладение умениями характеризовать открытия в области биологии, устанавливать связь между развитием биологии и проблемами человечества, самостоятельно проводить биологические исследования;

– развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей;

– воспитание необходимости бережного отношения к окружающей среде, убежденности в познаваемости закономерностей живой природы;

– использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для правильного отношения к собственному здоровью, окружающей среде.

Документ подписан электронной подписью

Утверждено

МОУ СОШ №4 Г.ВСЕВОЛОЖСКА,

Первутинский Валерий Геннадьевич, директор

30.08.2022 10:05 (MSK), Сертификат

035C4B9900F0AD588F4CF3264113E148CA