

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Биология» 10-11 классы (базовый уровень)

Рабочая программа по биологии для 10-11 классов разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программой среднего общего образования МАОУ СОШ № 105 г.Краснодара, рекомендациями Примерной программы (Программы общеобразовательных учреждений. Биология 10-11 классы. Авторы: И.Н.Пономарева и др. – М.: Вентана- Граф, 2017).

Рабочая программа предполагает реализацию на материале учебника «Биология (базовый уровень) 10-11 классы» под редакцией И. Н. Пономарёвой (М.: Вентана – Граф, 2020). Учебник входит в Федеральный перечень учебников, рекомендованных МОиН РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2021–2022 гг., а его содержание полностью соответствует требованиям ФГОС второго поколения.

Преподавание биологии в 10-11 классах направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний о биологических системах (клетка, организм); истории развития современных представлений о живой природе; выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; методах научного познания;
- овладение умениями обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; находить и анализировать информацию о живых объектах;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, различных гипотез в ходе работы с различными источниками информации;
- воспитание убежденности в возможности познания живой природы, необходимости бережного отношения к природной среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;
- использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний.

В соответствии с учебным планом МАОУ СОШ №105 г.Краснодара на реализацию учебного предмета выделено в 2021-2022 учебном году в 10 «А» классе (базовый уровень) – 34 часа. Данная программа рассчитана на 2 года – 10-11 класс. Общее число учебных часов - 68 ч (1 час в неделю).

Содержание учебного предмета
10 «А» класс (базовый уровень, 2021-2022 учебный год)

№ п/п	Наименование раздела	Количество часов
1.	Введение в курс общей биологии.	6
2.	Биосферный уровень жизни.	9
3.	Биогеоценотический уровень жизни.	7
4.	Популяционно-видовой уровень жизни.	12
	Итого:	34

11 «А» (базовый уровень, 2022-2023 учебный год)

№ п/п	Наименование раздела	Количество часов
1.	Организменный уровень жизни.	16
2.	Клеточный уровень жизни.	9
3.	Молекулярный уровень жизни.	9
4.	Заключение.	1
	Итого:	34

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Биология» 11 «А» класс (базовый уровень) 2021-2022 учебный год

Рабочая программа по биологии для 10-11 классов разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программой среднего общего образования МАОУ СОШ № 105 г.Краснодара, рекомендациями Примерной программы (Программы общеобразовательных учреждений. Биология 10-11 классы. Авторы: И.Н.Пономарева и др. – М.: Вентана- Граф, 2017).

Рабочая программа предполагает реализацию на материале учебника «Биология (базовый уровень) 10-11 классы» под редакцией И. Н. Пономарёвой (М.: Вентана – Граф, 2020). Учебник входит в Федеральный перечень учебников, рекомендованных МОиН РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2021–2022 гг., а его содержание полностью соответствует требованиям ФГОС второго поколения.

Преподавание биологии в 10-11 классах направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний о биологических системах (клетка, организм); истории развития современных представлений о живой природе; выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; методах научного познания;
- овладение умениями обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; находить и анализировать информацию о живых объектах;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, различных гипотез в ходе работы с различными источниками информации;
- воспитание убежденности в возможности познания живой природы, необходимости бережного отношения к природной среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;
- использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний.

В соответствии с учебным планом МАОУ СОШ №105 г. Краснодара на реализацию учебного предмета выделено в 2021-2022 учебном году в 11 «А»

классе (базовый уровень) – 68 часов (2 часа в неделю). Данная программа рассчитана на 2 года – 10-11 класс.

Содержание учебного предмета
11 «А» класс (базовый уровень) 2021-2022 учебный год

№ п/п	Наименование раздела	Количество часов
1.	Организменный уровень жизни.	30
2.	Клеточный уровень жизни.	21
3.	Молекулярный уровень жизни.	15
4.	Заключение.	2
	Итого:	68

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Биология» 10 «А» класс (профильный уровень)

Рабочая программа по биологии для 10-11 классов разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программой среднего общего образования МАОУ СОШ № 105 г. Краснодара, рекомендациями Примерной программы (Программы общеобразовательных учреждений. Биология 10-11 классы. Авторы: В.В.Пасечник, Г.Г.Швецов, Т.М.Ефимова. Биология, предметная линия учебников «Линия жизни» 10-11 классы, Москва, Просвещение, 2021).

Данная рабочая программа рассчитана на проведение 3 часов классных занятий в неделю при изучении предмета в течение двух лет (10 и 11 классы). Общее число учебных часов за 2 года обучения составляет 204 часа, из них 102 часа (3 ч в неделю) в 10 классе, 102 часа (3 ч в неделю) в 11 классе.

Рабочая программа предполагает реализацию на материале учебника «Биология (углубленный уровень) 10-11 классы» под редакцией В.В.Пасечника (М.: Просвещение, 2021). Учебник входит в Федеральный перечень учебников, рекомендованных МОиН РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2021–2022 гг., а его содержание полностью соответствует требованиям ФГОС второго поколения.

Целью биологического образования являются:

— социализация обучающихся как вхождение в мир культуры и социальных отношений, обеспечивающее включение учащихся в ту или иную группу 5 либо общность

— носителя её 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 на старшей ступени призвано обеспечить:

— ориентацию в системе этических норм и ценностей относительно методов, результатов и достижений современной биологической науки;

— развитие познавательных качеств личности, в том числе познавательного интереса к изучению общих биологических закономерностей и самому процессу научного познания;

— овладение учебно-познавательными и ценностно-смысловыми компетентностями для формирования познавательной и нравственной

культуры, научного мировоззрения, а также методологией биологического эксперимента и элементарными методами биологических исследований;
— формирование экологического сознания, ценностного отношения к живой природе и человеку.

Содержание учебного предмета
10 «А» класс (углубленный уровень)

№ п/п	Наименование раздела	Количество часов
1.	Введение.	9
2.	Молекулярный уровень.	29
3.	Клеточный уровень.	33
4.	Организменный уровень.	31
	Итого:	102

Содержание учебного предмета
11 «А» класс (углубленный уровень)

№ п/п	Наименование раздела	Количество часов
1.	Популяционно-видовой уровень.	23
2.	Экосистемный уровень.	48
3.	Биосферный уровень.	31
4.	Резерв.	-
	Итого:	102

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Биология» 10 «Б» класс (базовый уровень)

Рабочая программа по биологии для 10-11 классов разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программой среднего общего образования МАОУ СОШ № 105 г.Краснодара, рекомендациями Примерной программы (Программы общеобразовательных учреждений. Биология 10-11 классы. Авторы: И.Н.Пономарева и др. – М.: Вентана- Граф, 2017).

Рабочая программа предполагает реализацию на материале учебника «Биология (базовый уровень) 10-11 классы» под редакцией И. Н. Пономарёвой (М.: Вентана – Граф, 2020). Учебник входит в Федеральный перечень учебников, рекомендованных МОиН РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2021–2022 гг., а его содержание полностью соответствует требованиям ФГОС второго поколения.

Преподавание биологии в 10-11 классах направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний о биологических системах (клетка, организм); истории развития современных представлений о живой природе; выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; методах научного познания;
- овладение умениями обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; находить и анализировать информацию о живых объектах;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, различных гипотез в ходе работы с различными источниками информации;
- воспитание убежденности в возможности познания живой природы, необходимости бережного отношения к природной среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;
- использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к

окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний.

В соответствии с учебным планом МАОУ СОШ №105 г. Краснодара на реализацию учебного предмета выделено в 10-11 классах (базовый уровень) – 136 часов (2 часа в неделю). Данная программа рассчитана на 2 года – 10 «Б» класс (2021-2022 учебный год) – 68 часов, 11 «Б» класс (2022-2023 учебный год) – 68 часов.

Содержание учебного предмета

10 «Б» класс (базовый уровень, 2021-2022 учебный год)

№ п/п	Наименование раздела	Количество часов
1.	Введение в курс общей биологии.	9
2.	Биосферный уровень жизни.	14
3.	Биогеоценотический уровень жизни.	16
4.	Популяционно-видовой уровень жизни.	29
	Итого:	68

11 «Б» (базовый уровень, 2022-2023 учебный год)

№ п/п	Наименование раздела	Количество часов
1.	Организменный уровень жизни.	31
2.	Клеточный уровень жизни.	19
3.	Молекулярный уровень жизни.	18
	Итого:	68