

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №31»
Ново-Савиновского района г.Казани

Принято на заседании
педагогического совета
Протокол №1
от «27» августа 2025 г.

Утверждаю
Директор МБОУ «Школа №31»
/А.Р.Гатауллин/
«27» августа 2025 г.



ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ БИОЛОГИИ, 6 КЛАСС»

Автор-составитель:

Маслова Гузаль Дамировна

Учитель химии и биологии

2025-2026 учебный год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность

Независимо от того, какую специальность выберут в будущем выпускники школы, их жизнь будет неразрывно связана с биологией. Здоровье человека, его развитие, жизнь и здоровье будущих детей, пища, которую мы едим, воздух, которым мы дышим, та среда, в которой мы живем, - всё это объекты биологии.

Умение решать задачи является одним из показателей уровня развития биологического мышления, глубины усвоения школьниками учебного материала, что позволит в дальнейшем успешно заниматься в высших учебных заведениях по выбранному профилю (химия, биология, физика).

Цель программы

- углубление знаний: о биологических системах (клетка, организм); об истории развития современных представлений о живой природе; о выдающихся открытиях в биологической науке; о роли биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; о методах научного познания.

Задачи программы:

- научить обучающихся овладеть умениями и приемами: обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; решения задач по биологии различных типов;
- проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений;
- находить и анализировать информацию о живых объектах;
- способствовать интеграции знаний учащихся по предметам естественно-математического цикла при решении расчетных задач по биологии;
- систематическая подготовка школьников старших классов к сдаче единого государственного экзамена по биологии;
- подготовка школьников к олимпиадам по биологии.

Срок реализации программы

Курс рассчитан на 18 часов

Форма проведения занятий

Курс предусматривает лекционные, семинарские, практические занятия.

Прогнозируемые результаты реализации программы

Курс способствует обобщению материала по сущности биологических процессов; усвоению биологической терминологии и символики. Материал курса позволяет осознавать единство и целостность окружающего мира, возможности его познаваемости и объяснимости на основе достижений науки.

Постепенно выстраивает собственное целостное мировоззрение учащихся.

Формы контроля

С целью определения результатов учебной деятельности применяются следующие формы контроля:

- проведение открытых занятий;
- участие в районных, городских и республиканских конкурсах

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема	Кол-во часов	Дата проведения
1	История становления биологии	1	12.09
2	Как развивалась жизнь на Земле	1	19.09
3	Всё живое – из клеток	1	17.10
4	Разнообразие живого.	1	24.10
5	Три среды обитания. Водоемы.	1	07.11
6	Жизнь в морях и океанах. Океанские гиганты.	1	14.11
7	Глубоководные обитатели океана	1	05.12
8	Три среды обитания. Жизнь под землей и на земле.	1	12.12
9	Единство растительного мира	1	16.01
10	Питание растений. Фотосинтез.	1	23.01
11	Передвижение веществ в растительном организме.	1	06.02
12	Выделение у растений.	1	13.02
13	Опорные системы растений.	1	13.03
14	Многообразие и значение растений. Санталовые.	1	20.03
15	Водокрасовые и рдестовые.	1	17.04
16	Вересковые.	1	24.04
17	Великолепие рододендронов.	1	15.05
18	Земляничник. Заключительный урок.	1	22.05