

## **Аннотация к рабочей программе по биологии 5-6 класс**

Рабочая программа по биологии для 5-6 классов рассчитана на изучение биологии на базовом уровне (34 часа в год, по 1 часу в неделю)

Для реализации рабочей программы используется учебно-методический комплект, включающий:

- учебники - основной элемент информационно-образовательной среды предметной линии УМК по биологии "Линия жизни" для 5-6 класса. В нём рассмотрены основные признаки и закономерности жизнедеятельности растительных организмов. Учебники подготовлены в соответствии со всеми требованиями ФГОС ООО, утверждённого приказом Министерства просвещения № 287 от 31.05.2021 г.

Большое внимание уделено отбору содержания и методическому аппарату учебника. Разнообразие вопросов, заданий и деятельностный блок "Моя лаборатория" позволяют организовать разные формы и виды учебной деятельности, а также способствуют формированию универсальных учебных действий учащихся. Допущено Министерством просвещения Российской Федерации.

- учебник – Биология. 5 класс. Базовый уровень. Авторы: Пасечник В.В., Суматохин С.В., Швецов Г.Г., Гапонюк З.Г. Биология. Под ред. проф. Пасечника В.В. – М.: Просвещение; серия: Линия жизни.
- учебник – Биология. 6 класс. Базовый уровень. Авторы: Пасечник В.В., Суматохин С.В., Швецов Г.Г., Гапонюк З.Г. Биология. Под ред. проф. Пасечника В.В. – М.: Просвещение; серия: Линия жизни.
- **Биология.** 5 класс. Обновлённые ФГОС ООО: Методическое пособие / Сост. А. А. Антонова, К. А. Бобров, Ю. В. Богданова и др.; отв. ред. А. А. Антонова. - Кострома: КОИРО, 2022. - Ок. 6,42 МБ. (176 с.).

### **Основное содержание курса. 5 класс.**

#### **Введение в биологию.**

- § 1. Живая и неживая природа – единое целое
- § 2. Биология – система наук о живой природе
- § 3. Роль биологии в жизни современного человека

#### **Глава 1. Методы изучения живой природы.**

- § 4. Методы исследования в биологии
- § 5. Измерения в биологических исследованиях.
- § 6. Эксперимент в биологических исследованиях
- § 7. Описание результатов исследований

#### **Глава 2. Организмы – тела живой природы.**

- § 8. Организм – единое целое
- § 9. Увеличительные приборы для исследований.
- § 10. Клетка — основная структурная и функциональная единица живого организма
- § 11. Жизнедеятельность организмов
- § 12. Разнообразие организмов и их классификация
- § 13. Многообразие и значение растений, животных и грибов
- § 14. Многообразие и значение бактерий и вирусов

#### **Глава 3. Организмы и среда обитания.**

- § 15. Среда обитания
- § 16. Водная среда обитания
- § 17. Наземно-воздушная среда обитания
- § 18. Почвенная среда обитания организмов
- § 19. Организменная среда обитания
- § 20. Сезонные изменения в жизни организмов

#### **Глава 4. Природные сообщества.**

- § 21. Взаимосвязи организмов в природном сообществе
- § 22. Пищевые связи в природных сообществах
- § 23. Разнообразие природных сообществ
- § 24. Искусственные сообщества
- § 25. Животный и растительный мир природных зон

#### **Глава 4. Живая природа и человек.**

§ 26.Изменения в природе в связи с деятельностью человека

§ 27. Охрана природы.

Промежуточная аттестация по биологии проводится по итогам учебного года, в соответствии с «Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся МБОУ «СШ №37»» и в соответствии с учебным планом МБОУ «СШ №37» на текущий учебный год в форме итогового тестирования.

## **6 класс**

### **Глава 1. Растение – живой организм.**

#### **Введение. Ботаника – наука о растениях.**

§1.Общие признаки. Разнообразие, распространение, значение растений.

§2. Строение растительной клетки

§3. Химический состав клетки.

§4. Жизнедеятельность клетки, ее деление и рост.

§5. Особенности строения и функции растительных тканей.

§6. Органы растений.

### **Глава 2. Строение и многообразие покрытосеменных растений.**

§7. Строение семян.

§8. Виды корней и типы корневых систем.

§9. Видоизменения корней

§10. Побег. Развитие побега из почки.

§11. Строение стебля

§12. Внешнее и внутреннее строение листа.

§13. Видоизменения побегов.

§14.Строение и разнообразие цветков.

§15.Соцветия.

§16. Плоды.

### **Глава 3.Жизнедеятельность растений.**

§17.Обмен веществ – важнейший признак жизни растений

§18. Минеральное питание растений. Удобрения.

§19. Фотосинтез.

§20. Дыхание растений.

§21.Передвижение веществ у растений.

§22.Выделение у растений.

§23. Прорастание семян.

§24. Рост и развитие растений

§25.Размножение растений и его значение.

§26.Вегетативное размножение растений.

Промежуточная аттестация по биологии проводится по итогам учебного года, в соответствии с «Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся МБОУ «СШ №37»» и в соответствии с учебным планом МБОУ «СШ №37» на текущий учебный год в форме итогового тестирования.