

Приложение  
к рабочей программе  
по биологии для 5-9 классов  
основного общего образования  
(базовый уровень)

Методико-дидактическое обеспечение  
по учебному предмету «Биология»  
в 5-9 классах  
основного общего образования  
(базовый уровень)

## МЕТОДИКО-ДИДАКТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### Основная учебная литература для учащихся:

1. Биология: 5-й класс: базовый уровень: учебник/ Б63, С.В. Суматохин, З.Г.Гапонюк, Г.Г. Швецов; под ред. В.В. Пасечника. – Москва: Просвещение, 2023.-160с.:ил. – (Линия жизни).
2. Биология: 6-й класс: базовый уровень: учебник/ Б63, С.В. Суматохин, З.Г.Гапонюк, Г.Г. Швецов; под ред. В.В. Пасечника. – Москва: Просвещение, 2023.-176 с.:ил. – (Линия жизни).
3. Биология: 7-й класс: базовый уровень: учебник/ Б63, С.В. Суматохин, З.Г.Гапонюк, Г.Г. Швецов; под ред. В.В. Пасечника. – Москва: Просвещение, 2023.-176 с.:ил. – (Линия жизни).
4. Биология: 8-й класс: учебник/ В.В. Пасечник, А. А. Каменский, Г.Г. Швецов; под ред. В.В. Пасечника. 12-е изд., стер.– Москва: Просвещение, 2023.-256с.:ил. – (Линия жизни).
5. Биология: 9-й класс : учеб. для общеобразоват. организаций / [В. В. Пасечник, А. А. Каменский, Г. Г. Швецов, З. Г. Гапонюк] ; под ред. В. В. Пасечника. — 6-е изд. — М. : Просвещение. — 208 с. : ил. — (Линия жизни).

### Электронные (цифровые) образовательные ресурсы

1. (РЭШ) [https://resh.edu.ru/subject/lesson/784\\_2/start/311133/](https://resh.edu.ru/subject/lesson/784_2/start/311133/)
2. [Функциональная грамотность \(prosv.ru\)](https://prosv.ru/)
3. [Открытый банк заданий для оценки естественнонаучной грамотности \(fipi.ru\)](https://fipi.ru/)
4. [Демоверсии, спецификации, кодификаторы \(fipi.ru\)](https://fipi.ru/)

### Основная литература для учителя:

1. Биология: 5—9-е классы: базовый уровень : методическое пособие к предметной линии «Линия жизни» / В. В. Пасечник. — Москва : Просвещение, 2022. — 186 с.
2. Система оценки достижений планируемых предметных результатов освоения учебного предмета «Биология»: методические рекомендации / [Л.А. Паршутина, А.В. Овчинников]. – М.: ФГБНУ «Институт стратегии развития образования», 2023. – 140 с.: ил.
3. Достижение метапредметных результатов в рамках изучения предметов естественно научного блока (основное общее образование): методические рекомендации /Н. А. Заграничная, Л. А. Паршутина, А. Ю. Пентин, А. В. Теремов. – М.: ФГБНУ «Институт стратегии развития образования», 2023. – 136 с.: ил.
4. Биология (базовый уровень). Реализация ФГОС основного общего образования: методическое пособие для учителя / Е. А. Никишова, Г. Ю. Семенова; под ред. Е. А. Никишовой. М.: ФГБНУ «Институт стратегии развития образования РАО», 2022. 170 с.: ил.

5. Методические рекомендации по формированию функциональной грамотности обучающихся 5-9 классов с использованием открытого банка заданий на цифровой платформе по шести направлениям функциональной грамотности в учебном процессе и для проведения внутришкольного мониторинга формирования функциональной грамотности обучающихся / под ред. Г. С. Ковалевой. М: ФГБНУ «Институт стратегии развития образования РАО», 2022. 360 с.
6. Научно-методические рекомендации по формированию эмоционального интеллекта обучающихся в образовательной среде (основная школа): методические рекомендации/ под общей и научной редакцией С.В. Ивановой. М.: ФГБНУ «Институт стратегии развития образования РАО», 2022. 23
7. Преподавание естественно-научных предметов в условиях обновления содержания общего образования: методическое пособие / [Пентина А.Ю., Заграничная Н.А., Никишова Е.А. и др.]; под ред. А.Ю.Пентина.—М.: ФГБНУ «Институт стратегии развития образования РАО». 2021.— 184 с.

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

[Интерактивные методические материалы для методической поддержки образовательных организаций \(edsoo.ru\)](https://edsoo.ru/)

[Рабочие программы – Единое содержание общего образования \(edsoo.ru\)](https://edsoo.ru/)

[Биология - 5 класс - Российская электронная школа \(resh.edu.ru\)](https://resh.edu.ru/)

[Estestvenno nauchnaya gramotnost 5 9 klass.pdf \(gosuslugi.ru\)](https://gosuslugi.ru/)

[Основные подходы к оценке естественнонаучной грамотности \(cyberleninka.ru\)](https://cyberleninka.ru/)

Институт стратегии развития образования Российской академии образования –  
<https://instrao.ru/>

[Методические видеуроки – Единое содержание общего образования \(edsoo.ru\)](https://edsoo.ru/)

[Методические семинары – Единое содержание общего образования \(edsoo.ru\)](https://edsoo.ru/)

[Интерактивные виртуальные лабораторные и практические работы на углубленном уровне основного общего образования \(edsoo.ru\)](https://edsoo.ru/)

[Вестник образования \(vestnik.edu.ru\)](https://vestnik.edu.ru/)

[Биология 5 класс \(interneturok.ru\)](https://interneturok.ru/)

[Вся биология – Современная биология, научные обзоры, новости науки \(sbio.info\)](https://sbio.info/)