

Методическое письмо
об использовании в образовательном процессе
учебников УМК Биология, авт. В. И.Сивоглазов, А. А.Плешаков
действующего ФПУ,
соответствующих ФГОС (2009—2010 гг.)
при введении обновленных ФГОС в 5 классе

В 2021 году Министерством просвещения Российской Федерации был утвержден обновленный ФГОС ООО (Приказ Министерства просвещения РФ от 31.05.2021 № 286, № 287 «Об утверждении федеральных государственных образовательных стандартов начального и основного общего образования») и решением Федерального учебно-методического объединения по общему образованию была одобрена Примерная рабочая программа основного общего образования по биологии (базовый уровень) для 5–9 классов образовательных организаций (протокол 3/21 от 27. 09. 2021 г.).

Примерная рабочая программа основного общего образования по биологии (базовый уровень) для 5-9 классов направлена на формирование естественно-научной грамотности учащихся и организацию изучения биологии на деятельностной основе. В ней учитываются возможности предмета в реализации требований ФГОС ООО к предметным, личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.

Примерная рабочая программа основного общего образования по биологии (базовый уровень) предполагает линейную структуру содержания биологического образования в 5–9 классах. Содержание распределено по классам следующим образом:

Класс	Основное содержание	Часы в неделю
5 класс	1. Биология — наука о живой природе 2. Методы изучения живой природы 3. Организмы — тела живой природы 4. Организмы и среда обитания 5. Природные сообщества 6. Живая природа и человек	1 час
6 класс	1. Растительный организм 2. Строение и жизнедеятельность растительного организма	1 час
7 класс	1. Систематические группы растений 2. Развитие растительного мира на Земле 3. Растения в природных сообществах 4. Растения и человек 5. Грибы. Лишайники. Бактерии	1 час
8 класс	1. Животный организм 2. Строение и жизнедеятельность организма животного 3. Систематические группы животных 4. Развитие животного мира на Земле 5. Животные в природных сообществах 6. Животные и человек	2 часа
9 класс	1. Человек — биосоциальный вид 2. Структура организма человека 3. Нейрогуморальная регуляция	2 часа

Класс	Основное содержание	Часы в неделю
	4. Опора и движение 5. Внутренняя среда организма 6. Кровообращение 7. Дыхание 8. Питание и пищеварение 9. Обмен веществ и превращение энергии 10. Кожа 11. Выделение 12. Размножение и развитие 13. Органы чувств и сенсорные системы 14. Поведение и психика 15. Человек и окружающая среда	

После утверждения ФГОС ООО и одобрения Примерных рабочих программ начального и основного общего образования был издан Приказ Министерства просвещения РФ от 12.11.2021 № 819 «Об утверждении Порядка формирования федерального перечня учебников». На основании этого приказа на 1–3 кварталы 2022 г. было намечено обновление учебников и их экспертиза. В 4 квартале 2022 г. ожидается Приказ Министерства просвещения РФ Об утверждении федерального перечня учебников.

Действующий федеральный перечень учебников (утверждён Приказом Минпросвещения РФ № 254 от 20.05.2020) не содержит учебников, прошедших экспертизу на соответствие требованиям обновлённых ФГОС.

Согласно Письму Министерства просвещения от 11.11.2021 № 03-1899 «Об обеспечении учебными изданиями (учебниками и учебными пособиями) обучающихся в 2022/23 учебном году в период перехода на обновлённые ФГОС-2021:

- могут быть использованы любые учебно-методические комплекты, включённые в действующий федеральный перечень учебников.
- особое внимание должно быть уделено изменению методики преподавания учебных предметов при одновременном использовании дополнительных учебных, дидактических материалов, ориентированных на формирование предметных, метапредметных и личностных результатов.

На основании выше изложенного, для преподавания биологии в 5 классе (в период перехода на обновлённый ФГОС ООО) рекомендуется использовать учебник издательства «Просвещение» — «Биология. 5 класс» авт. Сивоглазов В. И., Плешаков А. А. (УМК: Сивоглазова В. И. (5-9) , № ФПУ 1.1.2.5.2.4.1).

В состав этого УМК помимо учебника входят: рабочая программа (<https://catalog.prosv.ru/item/25211>), методическое пособие для учителей с поурочными разработками, рабочая тетрадь для учащихся, ЭФУ (<https://prosv.ru/umk/umk-biology-sivoglazov.html>).

Содержание учебника «Биология. 5 класс» авт. Сивоглазов В. И., Плешаков А. А. в основном соответствует разделам Примерной рабочей программы (далее — ПРП) основного общего образования по биологии (базовый уровень):

Разделы содержания учебного предмета «Биология» для 5 класса в ПРП	Содержание учебника	Комментарии
1. Биология — наука о живой природе	Введение. (Биология – наука и живая природа. Методы изучения биологии)	Полностью соответствует элементам содержания ПРП
2. Методы изучения живой природы		
3. Организмы — тела живой природы	Введение (Разнообразие живой природы. Царства живой природы) Строение организма. Многообразие живых организмов	Полностью соответствует элементам содержания ПРП (избыточное по отдельным вопросам)
4. Организмы и среда обитания	Введение. (Среда обитания. Экологические факторы. Среды обитания (водная, наземно-воздушная, почвенная, организменная)	Полностью соответствует элементам содержания ПРП
5. Природные сообщества	Отсутствие элементов содержания	Отсутствие элементов содержания ПРП
6. Живая природа и человек	Многообразие живых организмов. (Значение и охрана растений)	Неполное соответствие элементам содержания ПРП

Для реализации содержания разделов ПРП «Природные сообщества» и «Живая природа и человек» дополнительно к учебнику «Биология. 5 класс» авт. Сивоглазов В. И., Плешаков А. А. рекомендуется использовать учебник «Естественно-научные предметы. Экологическая культура. 5 класс» авторов Алексашиной И. Ю., Лагутенко О. И. (№ в ФПУ 2.1.2.4.1.7.1; <https://catalog.prosv.ru/item/44480>). Этот учебник — основной элемент информационно-образовательной среды предметной линии УМК по естественно-научным предметам «Чистая планета» для 5 класса. Учебник выполняет функцию одного из инструментов достижения образовательных результатов (личностных, метапредметных и предметных) по естественно-научным предметам в соответствии с требованиями обновленного ФГОС ООО.

Ниже приведены рекомендации по использованию данного учебника в реализации содержания разделов «Природные сообщества» и «Живая природа и человек» Примерной рабочей программы:

Разделы содержания учебного предмета «Биология» для 5 класса в ПРП	Содержание, рекомендованное в качестве дополнения к основному учебнику по биологии
5. Природные сообщества	Занятие № 8-15 («Экологическая культура. 5 класс», Алексашина И. Ю., Лагутенко О. И.)
6. Живая природа и человек	Занятие №16-18 («Экологическая культура. 5 класс», Алексашина И. Ю., Лагутенко О. И.)

Данные рекомендации следует учитывать при составлении рабочих программ учителя.

Ниже приводится примерный фрагмент рабочей программы для 5 класса с учетом использования учебников: «Биология. 5 класс» авт. Сивоглазов В. И., Плешаков А. А. 2020/21г. издания (в качестве основного) и «Экологическая культура. 5 класс», Алексашина И. Ю., Лагутенко О. И. — М.: Просвещение, 2021 (УМК «Чистая планета») (в качестве дополнительного):

Разделы программы 5 класса (по ПРП)	Примерный объем учебных часов: 33+1 (по ПРП)	Объем учебных часов: 33+1 (рабочий вариант)	В том числе лабораторные и практические работы, проекты + экскурсии (максимальное количество часов по ПРП)	Соответствующее ПРП содержание учебников биологии и экологии ФПУ
1. Биология — наука о живой природе	4	4	-	§1 «Биология 5 класс» «Биология. 5 класс» авт. Сивоглазов В. И., Плешаков А. А.
2. Методы изучения живой природы	6	6	3 ч + 1 экскурсия	§ 2 «Биология 5 класс» «Биология. 5 класс» авт. Сивоглазов В. И., Плешаков А. А.
3. Организмы — тела живой природы	7	9	3 ч (максимальное количество)	§ 3 (Разнообразие живой природы. Царства живой природы) § 7 (Что такое живой организм) § 8 – 10 (Строение, состав и жизнедеятельность клетки)

Разделы программы 5 класса (по ПРП)	Примерный объем учебных часов: 33+1 (по ПРП)	Объем учебных часов: 33+1 (рабочий вариант)	В том числе лабораторные и практические работы, проекты + экскурсии (максимальное количество часов по ПРП)	Соответствующее ПРП содержание учебников биологии и экологии ФПУ
				§ 11 - 15 (Ткани, органы, системы органов растений и животных. Организм – биологическая система) § 17-28 (Многообразие и классификация) § 16, § 29 (Как развивалась жизнь на Земле) «Биология. 5 класс» авт. Сивоглазов В. И., Плешаков А. А.
4. Организмы и среда обитания	5	3	1ч + 1 экскурсия	§ 4, § 5, § 6 «Биология. 5 класс» авт. Сивоглазов В. И., Плешаков А. А.
5. Природные сообщества	7	7	1ч + 2 экскурсии	Занятие 8-15, «Экологическая культура. 5 класс» авт. Алексашина И. Ю., Лагутенко О. И. Экологический практикум Проектная работа
6. Живая природа и человек	4	4	1ч	Занятие 16-18, «Экологическая культура. 5 класс» авт. Алексашина И. Ю., Лагутенко О. И. Экологический практикум Проектная работа

Содержание и методический аппарат рекомендованных учебников направлен на реализацию полного объема предметных, личностных и метапредметных результатов обучения, предусмотренных ПРП и реализацию деятельностного подхода в обучении.

Учет предложенных в письме рекомендаций позволит «безболезненно» для обучающихся и учителей продолжить обучение биологии в 6 классе по УМК, которые войдут в новый Федеральный перечень учебников.