

# **Актуальные проблемы преподавания биологии в современных условиях**

# Основные направления развития школьного биологического образования

- Стандартизация
- Вариативность
- Технологизация
- Гуманизация
- Гуманитаризация
- Психологизация
- Интеграция
- Экологизация
- Информатизация

# Основные подходы к обучению биологии

- Системно-деятельностный
- Личностно-ориентированный
- Культурологический
- Ценностный
- Региональный
- Компетентностный

# **Учебно-методическое обеспечение по биологии**

Приказ Министерства просвещения  
Российской Федерации

«О федеральном перечне учебников,  
рекомендуемых к использованию при  
реализации имеющих государственную  
аккредитацию образовательных  
программ начального общего, основного  
общего, среднего общего образования»

**от 28 декабря 2018 года №345**

**Перечень линий учебников по биологии  
для основной школы (ООО)  
согласно приказа Минпросвещения России от 28.12.2018  
№345**

<b>Издательство</b>	<b>Ф.И.О. авторов учебников</b>
ООО ИЦ «ВЕНТАНА-ГРАФ»	И.Н. Пономарева (концентрическая структура)
ООО ИЦ «ВЕНТАНА-ГРАФ»	И.Н. Пономарева (линейная структура)
АО «Издательство «Просвещение»	В.В. Пасечник «Линия жизни»
АО «Издательство «Просвещение»	В.И. Сивоглазов (Плешаков, Каменский, Сарычева)
ООО «Дрофа»	В.И. Сивоглазов (Плешаков, Сапин, Каменский, Захаров, Мамонтов, Агафонов)
ООО «ГИЦ ВЛАДОС»	А. И. Никишов
ООО «ИОЦ МНЕМОЗИНА»	Д.И.Трайтак

**Перечень линий учебников по биологии  
для средней школы (СОО, базовый уровень)  
согласно приказа Минпросвещения России от 28.12.2018  
№345**

<b>Издательство</b>	<b>Ф.И.О. авторов учебников</b>
АО «Издательство «Просвещение»	Беляев Д.К., Дымшиц Г.М., Бородин П.М. и др.
АО «Издательство «Просвещение»	Каменский А.А., Касперская Е.К., Сивоглазов В.И.
АО «Издательство «Просвещение»	Пасечник В.В., Каменский А.А., Рубцов А.М. и др.
АО «Издательство «Просвещение»	Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Иванова Т.В.
ООО «Дрофа»	В.И. Сивоглазов, Агафонова И.Б., Захарова Е.Т.
ООО «Баласс»	Вахрушев А.А., Бурский О.В., Раутиан В.С. и др.