



корпорация

российский
учебник

Информационно-методическое
обеспечение образовательного
процесса средствами УМК
по биологии

Исакова С.Н., главный методист

2018



drofa.ru | vgf.ru



drofapublishing



drofa.ventana



drofa.ventana



drofa.ventana

Группа Эксмо - АСТ

Издательство
«ДРОФА»

ИЦ «ВЕНТАНА-ГРАФ»

Корпорация «Российский учебник»

Годовой объём выпуска – **более 124 000 000 экземпляров**

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

- Программы
- Методические пособия
- Дидактические материалы
- Задачники

- Рабочие тетради
- Тетради для проверочных/контрольных работ
- Тетради для лабораторных работ
- Атласы, контурные карты
- Хрестоматии

Учебник в печатной и электронной формах

- Пособия для оценки качества достижения планируемых результатов
- Педагогическая диагностика
- Пособия для подготовки к ОГЭ и ЕГЭ

- Пособия для организации внеурочной деятельности

Линии УМК «Биология» корпорации «Российский учебник»



Линия УМК В.В. Пасечника и др.

Линия УМК И.Н.Пономаревой и др.

Линия УМК Н.И. Сониной и др.

Линия УМК «Живая природа» Т.С.Суховой



Учебно-методические комплекты для основного и среднего общего образования

5-11



БИОЛОГИЯ

Линия УМК В. В. Пасечника

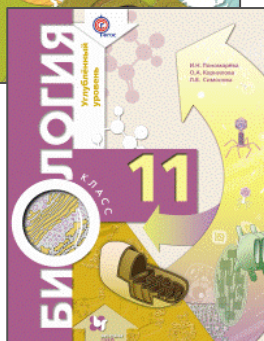
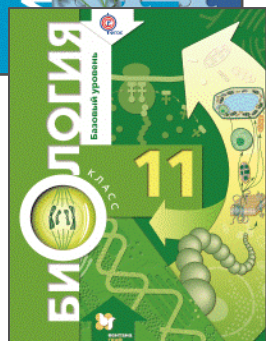
- ☐ Классический, системно-структурный подход. Концентрическая структура курса.
- ☐ Практико-ориентированный курс – в сам текст параграфа на протяжении всего курса включены практические работы с подробными инструкциями.
- ☐ Соответствует возрастным особенностям: в 5 – 6 – 7 классах разгруженный, хорошо структурированный текст с выделенными смысловыми блоками.
- ☐ В самих рабочих тетрадях большое количество разнообразных и разноуровневых заданий с пометками на проверку формирования универсальных учебных действий.

В комплекте:

- рабочая программа
- учебник
- электронная форма
- рабочая тетрадь
- методическое пособие

Учебно-методические комплекты для основного и среднего общего образования

5-11



Линия УМК И. Н. Пономаревой и др.

БИОЛОГИЯ

❑ УМК для 5 – 9 классов представлен в двух вариантах системно-структурного подхода: концентрический и линейный курсы изложения материала.

❑ УМК для 10 – 11 классов представлены для базового и углублённого уровней изучения курса.

❑ В учебники включены описания и техники выполнения лабораторных работ, позволяющие учащимся провести сравнение полученных результатов с изученным теоретическим материалом и сделать выводы.

❑ В блоки заданий к параграфам учебников включены задания по подготовке презентаций на предложенные темы; для самопроверки степени усвоения изученного материала; для контроля усвоения учебного материала, подразумевающие поиск и отбор информации в Интернете.

В комплекте:

- рабочая программа;
- учебник;
- электронная форма;
- рабочая тетрадь;
- методическое пособие
- тестовые задания
- дидактические карточки

Учебно-методические комплекты для основного и среднего общего образования

5-11

Линия УМК «Живая природа» (авт.Т.С.Сухова,
Т.А.Дмитриева, Н.Ю.Сарычева, А.А.Каменский и др.)

БИОЛОГИЯ



В комплекте:

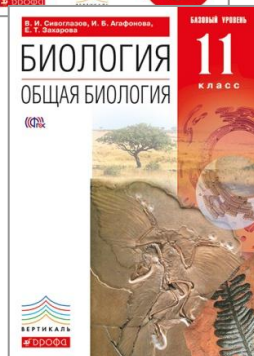
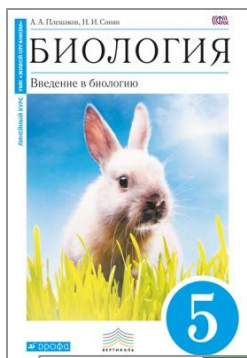
- рабочая программа;
- учебник;
- электронная форма;
- рабочая тетрадь;
- методическое пособие

- ❑ УМК для 5 – 9 классов представлен в традиционном, концентрическом изложении материала и системно-структурным подходом.
- ❑ УМК для 10 – 11 классов представлены для базового уровня изучения курса. Наличие дополнительного материала дает возможность подготовки к ЕГЭ.
- ❑ Содержание учебников и их методический аппарат реализуют системно-деятельностный подход
- ❑ В учебники включены описания и техники выполнения лабораторных работ.
- ❑ В блоки заданий к параграфам учебников включены задания по подготовке презентаций на предложенные темы; для самопроверки степени усвоения изученного материала; для контроля усвоения учебного материала, подразумевающие поиск и отбор информации в Интернете.
- ❑ Изложение учебного материала характеризуется структурированностью, систематичностью и последовательностью, разнообразием используемых видов текстовых и графических материалов (цветовые и шрифтовые выделения, алгоритмы, графики, схемы, иллюстрации и др.).

Учебно-методические комплекты для основного и среднего общего образования

5-11

БИОЛОГИЯ



В комплекте:

- рабочая программа
- учебник
- электронная форма
- рабочая тетрадь
- методическое пособие

Линия УМК Н. И. Сониной и др.

- ❑ Два варианта курса: линейный и концентрический, с функциональным подходом
5 класс (введение в биологию) – одинаковая база, далее с 6 класса идут различия.
- ❑ Развивающий курс – акцент на приоритетность знаний о процессах жизнедеятельности (курс «Живой организм», 6 класс), даётся база для построения курса биологии, что способствует более глубокому изучению материала.
- ❑ Структура всех учебников вариативна – в каждом параграфе есть основной и дополнительный материал (под разное количество часов в неделю и разный уровень учащихся).
- ❑ Реализация системно-деятельностного подхода: задачи на обучение самостоятельности, развитие мыслительных способностей, обучение сотрудничеству и реализация творческих способностей детей.

5-11

Учебно-методические комплекты для основного и среднего общего образования



ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ

- Учебный курс «Естествознание» адресован учащимся 10 – 11 классов общеобразовательных учреждений и классов социально – экономического, гуманитарного, информационно – технологического профиля
- Рассматривает объекты и явления естественного мира в гармонии физики, химии, биологии, астрологии, географии и экологии
- Курс ориентирован на формирование у обучающихся целостного восприятия окружающего мира и эмоционально - ценностного отношения к изучаемому материалу, установление смысла и значения содержания объектов и явлений природы



**Линия УМК
С. А. Титов;
И. Б. Агафонова;
В. И. Сивоглазов и др.**

Учебно-методические комплекты для основного и среднего общего образования

5-11

ЭКОЛОГИЯ



Н.М.Чернова,
В.М.Галушин
В.М.Константинов

-**Общая экология** – рассматриваются основные законы природы, поддерживающие её устойчивость,

-**Социальная экология** – рассматривает взаимоотношения общества и природы и возникающие в связи с этим экологические проблемы, а также основные принципы охраны природы.

В методический аппарат включено большое количество разнообразных заданий, проблемных вопросов, материалов для дискуссий, примеров и дополнительной информации.



Б.М.Миркин ,
Л.Г.Наумова,
С.В.Суматохин

- **Общая экология** (экология видов, популяций, экосистем и биосферы),

- **Прикладная экология** (сельскохозяйственная, городская, промышленная экология; вопросы охраны природы, механизмы рационального природопользования)

-**Социальная экология** (концепция устойчивого развития, глобальные экологические проблемы, международное сотрудничество в деле сохранения окружающей среды и формирование нового экологического менталитета населения). Большинство глав содержит дополнительный справочный материал, который позволяет старшеклассникам расширить свой кругозор.



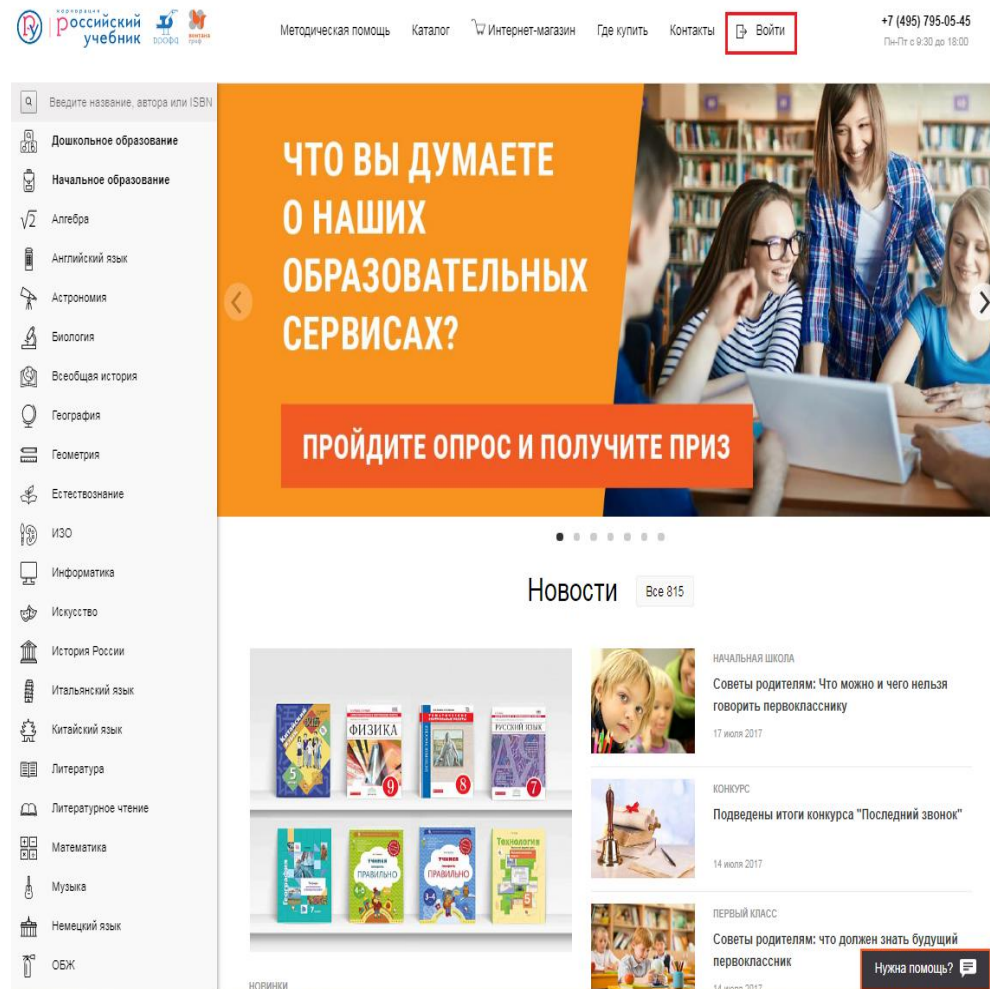
Швец И.М., Федорова М.З.,
Лукина Т.П., Кучменко В.С.
Сборник авторских
программ, предназначенных
для организации
экологического образования
школьников в урочной и
внеурочной деятельности.

методическая помощь по каждому предмету учебного плана и учебнику издательской группы

Всю методическую помощь
мы собрали на одной странице:

- подключайтесь к вебинарам авторов пособий, методистов и учителей-практиков
- делитесь своим опытом и изучайте опыт коллег на открытых уроках
- скачивайте методические материалы и рабочие программы
- читайте интервью с авторами и рекомендации по работе с учебниками
- узнавайте состав УМК
- участвуйте в акциях, конкурсах

СОЗДАВАЙТЕ ЛИЧНЫЕ КАБИНЕТЫ
НА САЙТЕ rosuchebnik.ru



The screenshot shows the website's layout. At the top, there are navigation links: "Методическая помощь", "Каталог", "Интернет-магазин", "Где купить", "Контакты", and a "Войти" button. A phone number "+7 (495) 795-05-45" and a note "Пн-Пт с 9:30 до 18:00" are also present. On the left, a vertical menu lists various educational levels and subjects, including "Дошкольное образование", "Начальное образование", "Алгебра", "Английский язык", "Астрономия", "Биология", "Всеобщая история", "География", "Геометрия", "Естествознание", "ИЗО", "Информатика", "Искусство", "История России", "Итальянский язык", "Китайский язык", "Литература", "Литературное чтение", "Математика", "Музыка", "Немецкий язык", and "ОБЖ". The main content area features a large orange banner with the text "ЧТО ВЫ ДУМАЕТЕ О НАШИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СЕРВИСАХ?" and a call to action "ПРОЙДИТЕ ОПРОС И ПОЛУЧИТЕ ПРИЗ". Below the banner, there is a "Новости" (News) section with a "Все 815" link. The news items include "НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА: Советы родителям: Что можно и чего нельзя говорить первокласснику" (dated 17 июля 2017), "КОНКУРС: Подведены итоги конкурса 'Последний звонок'" (dated 14 июля 2017), and "ПЕРВЫЙ КЛАСС: Советы родителям: что должен знать будущий первоклассник" (dated 14 июля 2017). A "НОВИНКИ" (New Arrivals) section displays various textbooks. At the bottom right, there is a "Нужна помощь?" (Need help?) button.

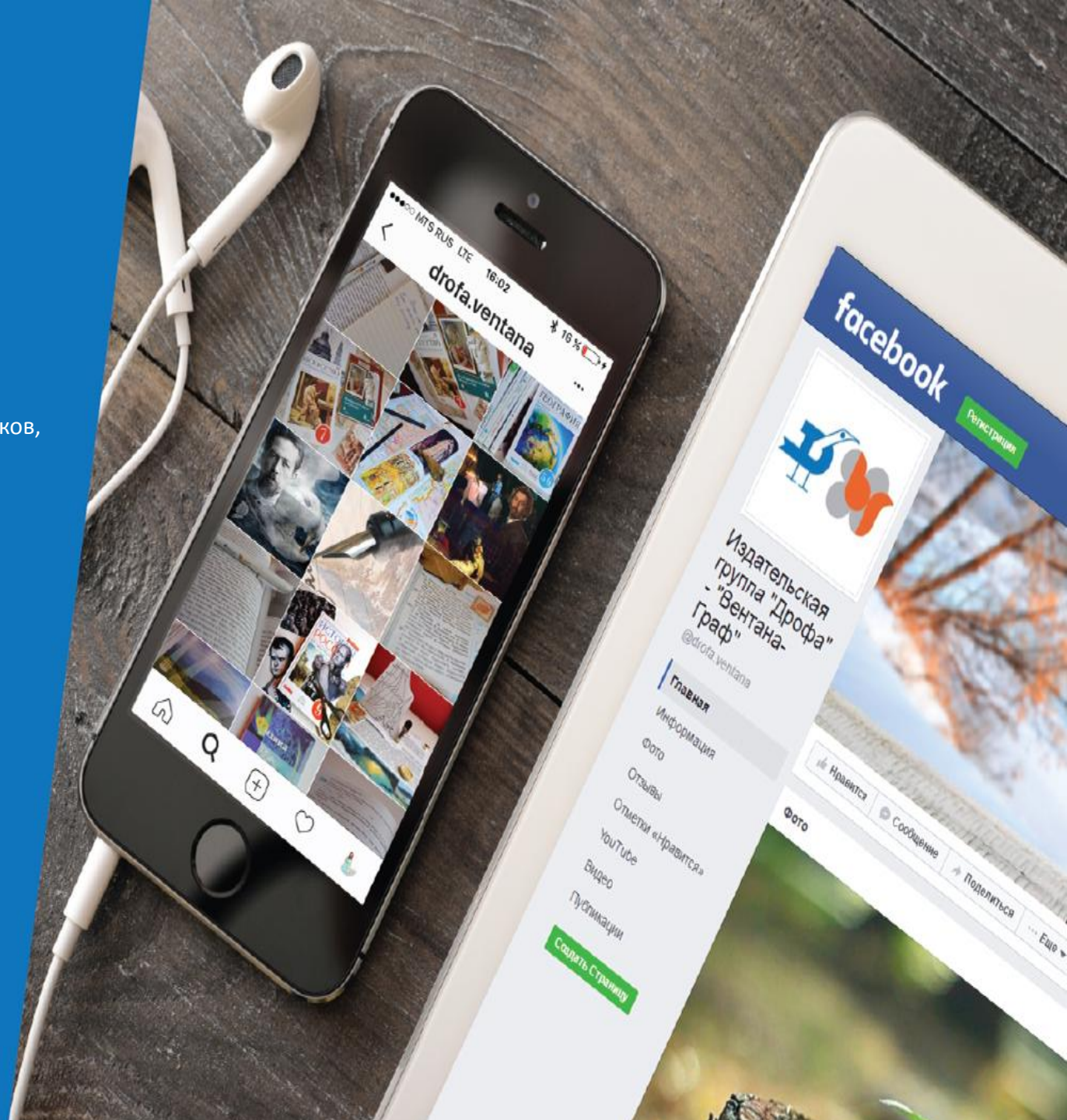


youtube.com/user/drofapublishing

Записи вебинаров, открытых уроков,
интервью с авторами учебников,
учеными РАО и РАН



vk.com/drofa.ventana
ok.ru/drofa.ventana
instagram.com/drofa.ventana
fb.com/drofa.ventana



РЕСУРСЫ ОБЪЕДИНЕННОЙ ИЗДАТЕЛЬСКОЙ ГРУППЫ

ПРОЕКТЫ:

Страна читающая страначитающая.рф

Страна с великой историей странавеликая.рф

Страна невыученных уроков rosuchebnik.ru/vneuroka

Страна экологическая странаэкологическая.рф

Школа, открытая инновациям rosuchebnik.ru

Электронные формы учебников (ЭФУ) lecta.ru

Информационно-библиотечные центры (ИБЦ):

Электронные книги ЛитРес litres.ru

Аудиокниги elkniga.ru

Проект «ДРОФА – Новая школа»:

учебное оборудование, наглядные пособия, учебное ПО,
в т.ч. для инклюзивного образования rosuchebnik.ru





ЛЕСТА

ЛИДИРУЮЩАЯ ЦИФРОВАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА

ВРЕМЯ УЧИТЬ, ВРЕМЯ УЧИТЬСЯ

Нормативное обоснование введения в образовательный процесс электронных форм учебников

Приказ МОиН РФ

№ 870 от 18 июля 2016 г Москва

«О внесении изменений в Порядок формирования федерального перечня учебников...»

Пункт 3. Подпункт «б»

- Наличие электронной формы учебника **является обязательным требованием для учебника**, включенного в Федеральный перечень;
- Вводится **понятие электронной формы учебника**: электронное издание, соответствующее по структуре, содержанию и художественному оформлению печатной форме учебника, содержащее мультимедийные элементы и интерактивные ссылки, расширяющие и дополняющие содержание учебника.

Что такое электронная форма учебника (ЭФУ)?



Соответствие ЭФУ объединенной издательской группы требованиям приказа МОиН РФ № 870



«Электронная форма учебника... представлена в общедоступных форматах, не имеющих лицензионных ограничений для участника образовательного процесса»



ePUB

«Электронная форма учебника... может быть воспроизведена на трех или более операционных системах, не менее двух из которых для мобильных устройств»



Linux



ANDROID



iOS



«Электронная форма учебника... должна воспроизводиться на не менее чем двух видах электронных устройств (стационарный или персональный компьютер, в том числе с подключением к интерактивной доске, планшетный компьютер и иное)»



Удобство использования электронных учебников в формате ePUB

Применение формата ePUB позволяет обеспечить высокое качество отображения учебного материала **на различных устройствах с практически любыми* размерами экрана**



* Разрешение экрана мобильного электронного устройства должно быть не меньше 1024x768px

Соответствие ЭФУ объединенной издательской группы требованиям приказа МОиН РФ № 870

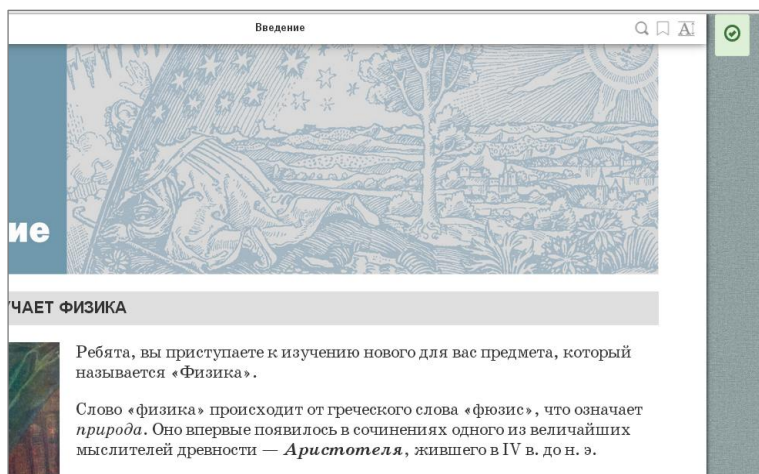


Министерство образования и науки
Российской Федерации

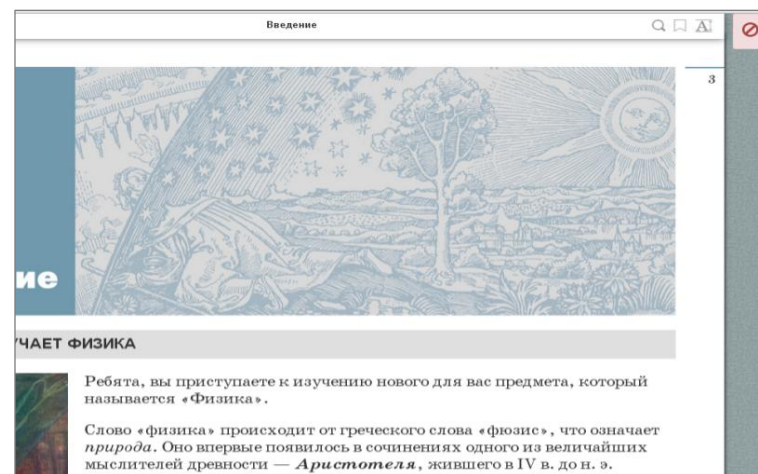
«Учебник в электронной форме... функционирует на устройствах пользователей **без подключения к сети Интернет** (за исключением внешних ссылок) и Интранет»

Реализация требований к ЭФУ объединенной издательской группой

Работа в режиме онлайн



Работа в режиме оффлайн



Соответствие ЭФУ объединенной издательской группы требованиям приказа МОиН РФ № 870



Министерство образования и науки
Российской Федерации

«Электронная форма учебника...поддерживает **возможность определения номера страниц** печатной версии учебника, на которой расположено содержание текущей страницы учебника в электронной форме»

Реализация требований к ЭФУ объединенной издательской группой

Шляпочные грибы

Трубчатые грибы

Споры образуются
в узких трубочках шляпки

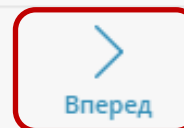
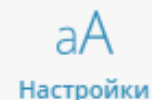
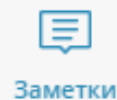
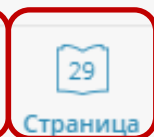
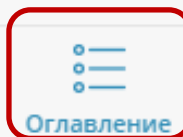
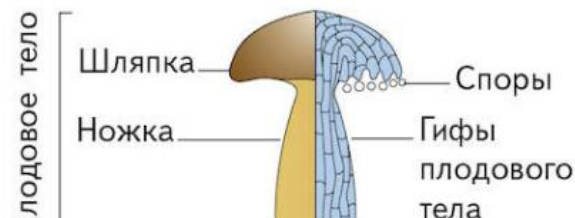


Пластинчатые грибы

Споры образуются
на пластинках шляпки



Общая схема строения шляпочного гриба



Соответствие ЭФУ объединенной издательской группы требованиям приказа МОиН РФ № 870



Министерство образования и науки
Российской Федерации

«Электронная форма учебника...
содержит средства контроля и самоконтроля»

Реализация требований к ЭФУ объединенной издательской группой

Биология. 9 класс. В.В. Пасечник, А.А. Каменский,
Е.А. Криксунов, Г.Г. Швецов

Органические вещества, входящие в состав клетки

Установите соответствие между органическими веществами и мономерами, из которых они состоят.

№1

Органические вещества	Мономеры
Нуклеиновые кислоты	Глицерин, жирные кислоты
Углеводы	Глюкоза, рибоза, дезоксирибоза и др.
Белки	Нуклеотиды
Липиды (жиры)	Аминокислоты

Биология. 9 класс. И.Н.Пономарева, О.А.
Корнилова, Н.М. Чернова

1

Укажите части клетки.

Рибосомы

Митохондрия

Ядро

Правильный ответ ? Проверить

Типы и виды интерактивных объектов в ЭФУ

Информационные ресурсы

-  Текст
-  Иллюстрация
-  Слайд-шоу
-  Интерактив
-  Анимация
-  Видео
-  Аудио
-  Гиперссылка

Практические ресурсы



Практический тренажер

- *Тест-тренажер для самоконтроля знаний с возможностью просмотра ответов*

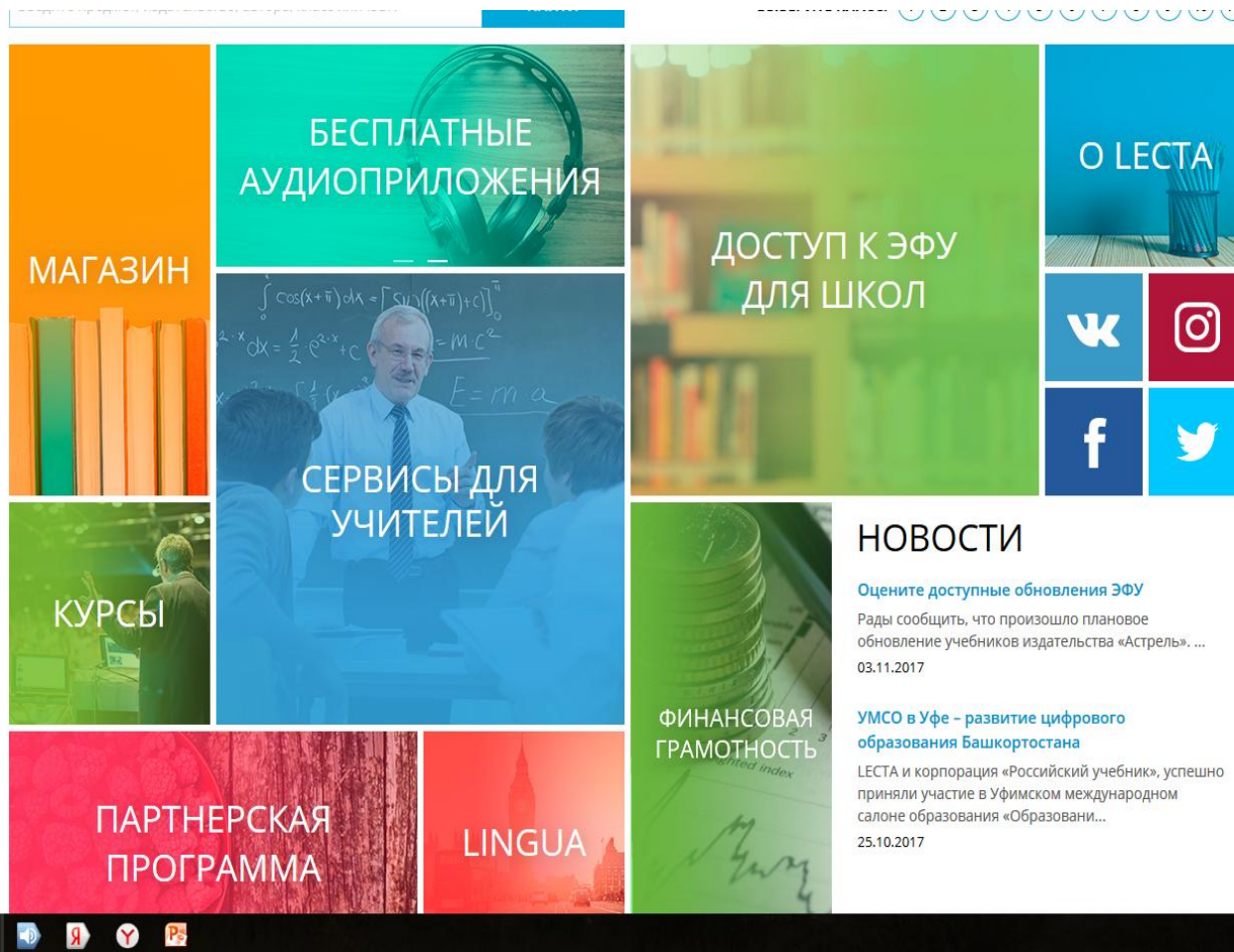


Контрольно-измерительный тест

- *Итоговые тесты для контроля знаний*

Тестовые задания в открытой и закрытой форме.

- «Выбор ответа»
- «Ввод данных»
- «Выделение объекта»
- «Сопоставление объектов»
- «Сортировка данных по категориям»
- «Выбор из ниспадающего списка»
- «Расположение данных на рисунке»
- «Восстановление последовательности данных»



Для получения сертификата

[Главная](#) / [Личный кабинет](#)



[Загрузить новое фото](#)

Елена Панова

Ваш профиль заполнен на 100%
(15 из 15 полей)



Приняли участие в семинаре?

Введите индивидуальный код участника для получения сертификата (действительно только для участников очных мероприятий)

Подробная информация в [инструкции](#)

Принять

Внимание! Код является индивидуальным и дает право получить сертификат только 1 участнику семинара. Обратите внимание, что код вводится строго латинскими буквами.

[Все мероприятия >](#)

Приняли участие в семинаре?

Инструкция: как получить сертификат участника образовательного семинара (для участников очных региональных семинаров)

[Инструкция >](#)

КНИГОВЫДАЧА



Элементарная единица услуги — **КНИГОВЫДАЧА**, то есть предоставление ученику или учителю доступа на 500 дней к любому ЭФУ или другой книге из библиотеки



Не знаете какие учебники нужны школе?
Это не проблема — **КНИГОВЫДАЧИ** не привязаны к конкретным учебникам (книгам).
Учитель или ученик сами выберут то, что им нужно из библиотеки



корпорация

российский
учебник

Спасибо за внимание!

Контактная информация:
495-795-05-35 (добав. 2895)
Isakova.sn@rosuchebnik.ru



drofa.ru | vgf.ru



drofapublishing



drofa.ventana



drofa.ventana



drofa.ventana