

Технические требования приложения «Учебники Просвещения» и электронных учебников

Электронный учебник работает на устройствах со следующими операционными системами:

Планшеты:

- Android версии 4.4 и выше;
- iOS версии 9 и выше.

Компьютеры, ноутбуки:

- Windows 7 и выше.

Телефоны (в бета-версии)

- Android версии 4.4 и выше.

Внимание! Обращаем ваше внимание, что приложение «Учебники Просвещение» и электронные учебники НЕ поддерживаются на:

- MacBook;
- iPhone;
- компьютерах с ОС Linux;
- компьютерах с ОС Ubuntu;
- электронных книгах и электронных книгах с Android.

Технические требования, рекомендуемые для корректной работы приложения и загрузки электронных учебников:

- оперативная память — 512 Мб и больше;
- свободная внутренняя память — от 3 Gb для комплекта из 10 учебников;
- диагональ экрана устройства — 10 дюймов и больше;
- наличие подключения к сети Интернет для загрузки учебников.

Установка приложения «Учебники Просвещение» на разных устройствах

Установка приложения «Учебники Просвещение» на устройства с операционной системой Android 4.4 и выше

Следуйте шагам ниже, чтобы установить приложение «Учебники Просвещение» на вашем устройстве с Android 4.4 и выше:

- Зайдите в магазин приложений Play Маркет на вашем устройстве;
- Найдите в магазине приложений Play Маркет приложение «Учебники Просвещение»;
- Нажмите на кнопку «Установить»;

- Дождитесь установки приложения;
- Когда установка завершится, зайдите в приложение.

Установка приложения «Учебники Просвещение» на устройства с операционной системой iOS 9 и выше

Следуйте шагам ниже, чтобы установить приложение «Учебники Просвещение» на вашем устройстве с iOS 9 и выше:

- Зайдите в магазин приложений AppStore на вашем устройстве;
- Найдите в магазине приложений AppStore приложение «Учебники Просвещение»;
- Нажмите на кнопку «Загрузить»;
- Введите ваши данные AppleID, если устройство его запросит;
- Дождитесь установки приложения и зайдите в него, когда установка завершится.

Установка приложения «Учебники Просвещение» на компьютеры с операционной системой Windows 7 и выше

Следуйте шагам ниже, чтобы установить приложение «Учебники Просвещение» на вашем устройстве с Android 4.4 и выше:

- Воспользуйтесь ссылкой для скачивания приложения <https://catalog.prosv.ru/apps/win/last>;
- Запустить установку программы «Учебники Просвещение»;
- Нажмите на кнопку «Загрузить»;
- Следовать рекомендациям установщика;
- Дождитесь установки приложения и зайдите в него, когда установка завершится.

Установка приложения «Учебники Просвещения» из официального магазина Microsoft Store

Следуйте шагам ниже, чтобы установить приложение «Учебники Просвещение» из официального магазина Microsoft Store:

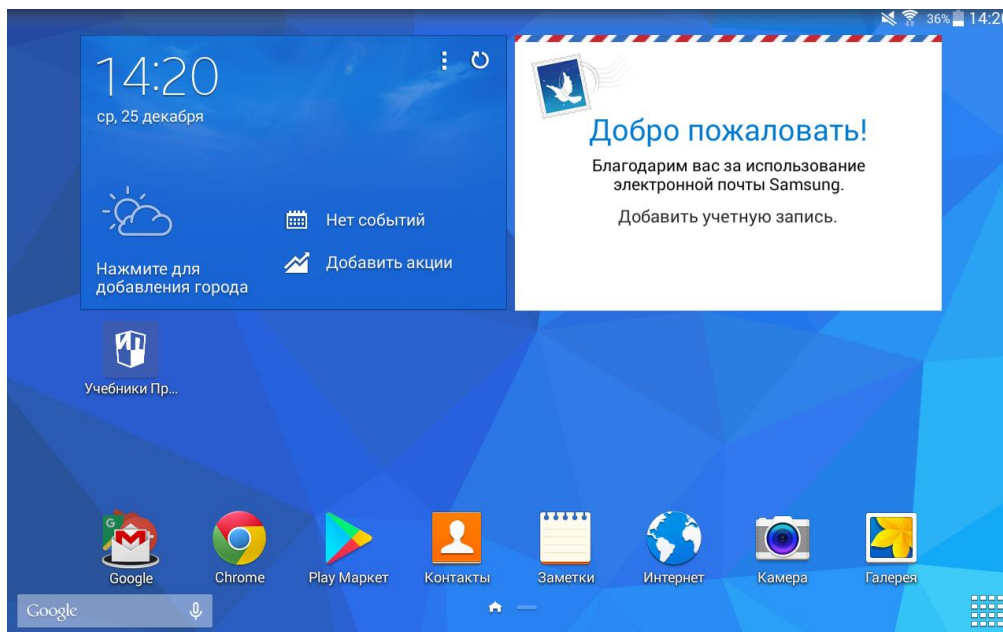
- Зайдите в официальный магазин приложений Microsoft Store;
- Найдите приложение «Учебники Просвещение»;
- Дождитесь завершения установки и используя «Пуск» найдите установленное приложение;
- Зайдите в приложение со своими учётными данными.

Внимание! Обращаем ваше внимание, что установка приложений из официального магазина Microsoft Store доступна для пользователей, имеющих учётную запись Microsoft. Если у вас нет учётной записи Microsoft, её нужно зарегистрировать, чтобы установить приложение из официального магазина.

Использование приложения «Учебники Просвещения»

Электронные учебники можно пользоваться только через приложение «Учебники Просвещение». Для успешной работы с электронными учебниками его необходимо установить на ваше устройство.

После завершения установки на экране вашего устройства появится иконка с изображением логотипа Издательства – это ярлык приложения «Учебники Просвещение». Нажмите на него, чтобы запустить приложение.



Внимание! Обращаем ваше внимание, что интерфейс пользователя может отличаться в зависимости от устройства.

Авторизация в приложении «Учебники Просвещение»

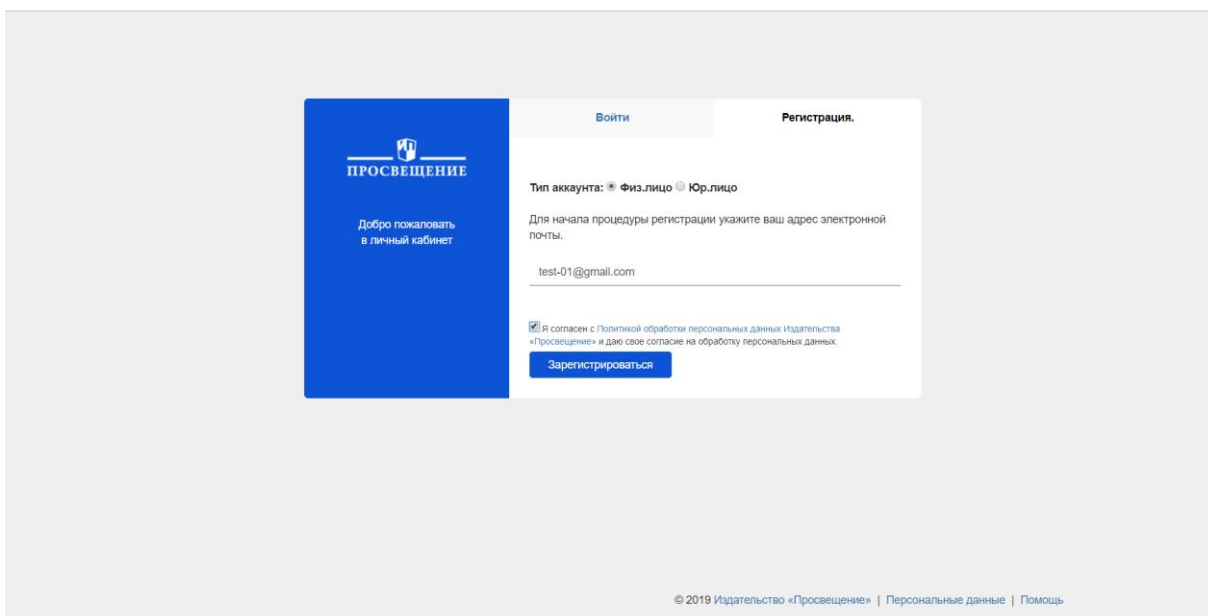
Когда вы впервые заходите в приложение, на экране появляется окно для входа или регистрации. Зайдите в свой аккаунт, чтобы использовать учебники. Если у вас ещё нет аккаунта, то его нужно зарегистрировать.

После завершения установки на экране вашего устройства появится иконка с изображением логотипа Издательства – это ярлык приложения «Учебники Просвещение». Нажмите на него, чтобы запустить приложение.

Если эти варианты вам не подходят, вы можете создать аккаунт «Издательства «Просвещение» с помощью адреса электронной почты. Для этого перейдите в окно «Регистрация», введите e-mail и следуйте дальнейшим указаниям.

Регистрация в приложении «Учебники Просвещение»

Если вы не зарегистрированы на сайте Издательства или в интернет-магазине Издательства, выберите вкладку «Регистрация» на экране авторизации и введите свои данные. Укажите в тип аккаунта – «физическое лицо» и введите свой адрес электронной почты.



Внимание! Вам нужно иметь доступ к адресу электронной почты, который вы указываете, так как после регистрации на этот адрес придёт письмо с подтверждением регистрации.

На вашу электронную почту приходит письмо с подтверждением, следуйте инструкциям в письме, чтобы подтвердить регистрацию. В личном кабинете нужно ввести информацию, а затем нажать на кнопку «Сохранить».

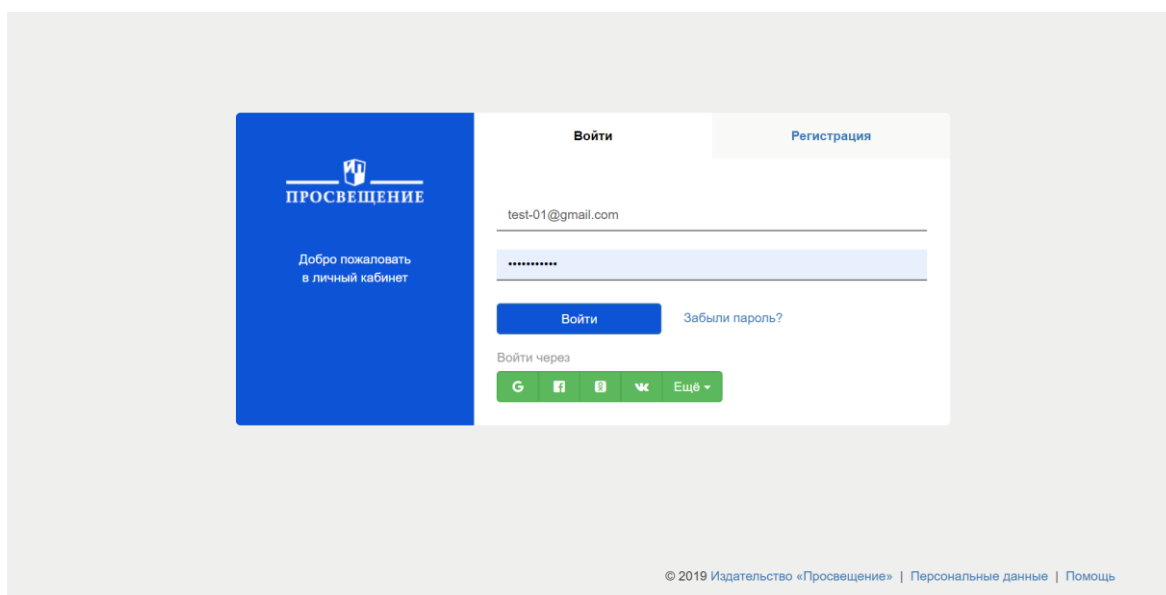
Внимание! Введённые данные сохраняются, даже если страница не дала никакого ответа.

После завершения регистрации вам необходимо вернуться **обратно в приложение «Учебники Просвещение»** и выполнить вход со своими данными, чтобы начать работу с приложением.

Вход в приложение «Учебники Просвещение»

Если вы зарегистрированы на сайте Издательства или в интернет-магазине Издательства, то просто введите данные для входа – логин и пароль в соответствующие поля.

Подтвердите ввод нажатием на кнопку «Войти». Также для входа вы можете воспользоваться аккаунтами в социальных сетях.



Обращаем ваше внимание, что при первичном входе в приложение нужно принять лицензионное соглашение, которое отображается после того как вы нажали на кнопку «Войти». Для этого нужно нажать на кнопку «Принять» в окне с лицензионным соглашением.

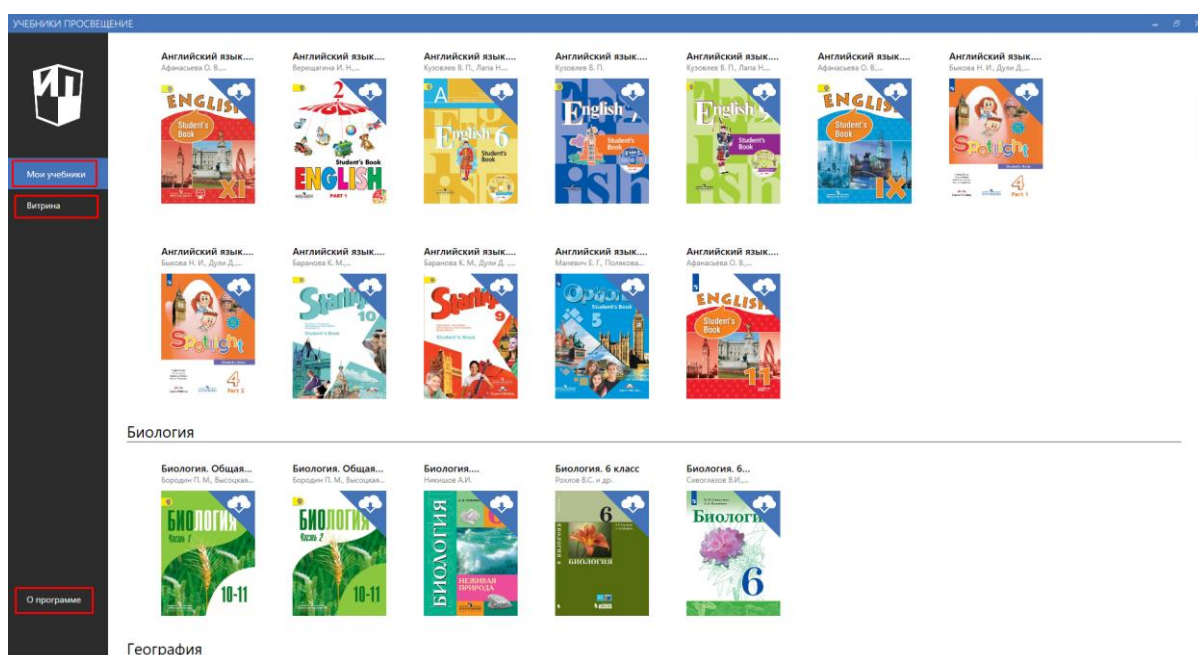


После подтверждения регистрации и принятия лицензионного соглашения, вы переходите на главный экран приложения.

Интерфейс приложения «Учебники Просвещение»

Основное меню приложения «Учебники Просвещение» располагается в левой части экрана. Через меню вы можете переходить по разделам приложения. Меню представляет собой черную вертикальную полосу в левой части экрана, содержащую в себе разделы –

«Мои учебники», «Витрина» и «О программе». При нажатии на них вы попадаете в соответствующий раздел.

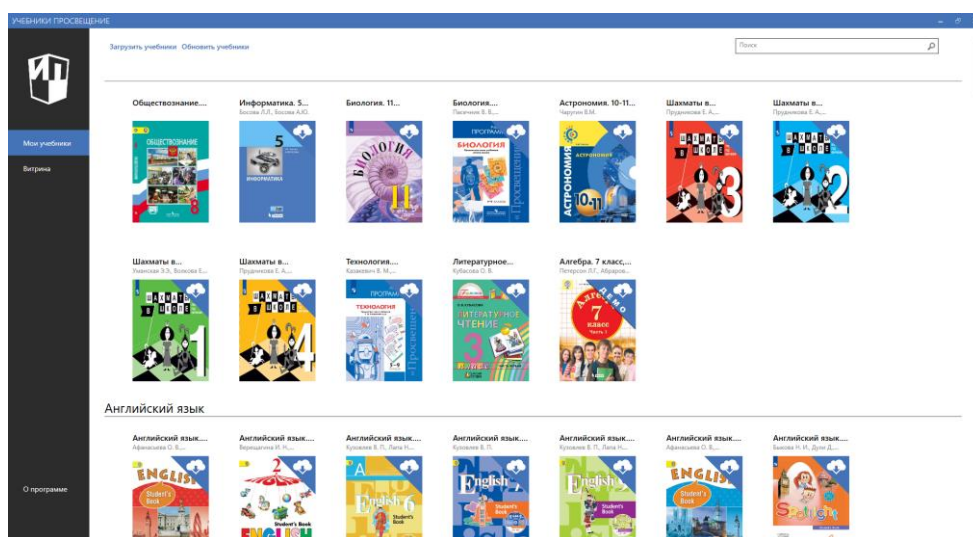


Скриншот со входом

В правой части экрана располагаются электронные учебники, доступные на вашем аккаунте.

Раздел «Мои учебники»

В разделе «Мои учебники» отображаются все электронные учебники, которые есть на вашем аккаунте. Для удобства учебники объединены в категории по предметам.



После активации кода лицензии нового учебника, он появляется в разделе «Мои учебники» доступным для загрузки.

В правом верхнем углу находится поиск. Если вы хотите найти определённый учебник, введите туда его название или автора.

При нажатии на миниатюру доступного для загрузки учебника пользователь переходит в карточку данного учебника, содержащую слева изображение обложки учебника и справа — информацию о названии электронного учебника, объеме в мегабайтах, классе, авторе или авторском коллективе и учебный предмет.

Раздел «Витрина»

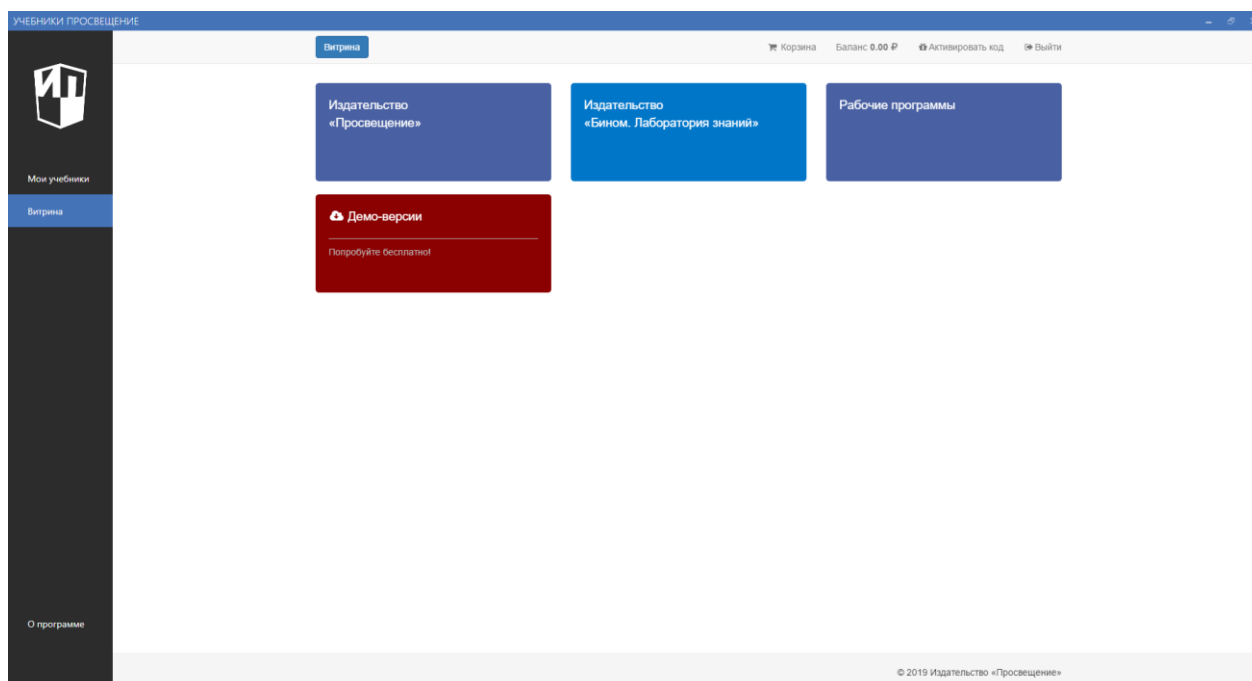
В разделе «Витрина» вы можете приобрести электронные учебники. Внутри витрины находится четыре подраздела: с учебниками Издательства «Просвещение» и издательств-партнёров, а также «Рабочие программы» и «Демо-версии».

В верхнем правом углу располагается интерфейс витрины. Он представлен несколькими кнопками – «Корзина», «Активировать код» и «Выйти», а также индикатором баланса счёта.

В правом верхнем углу находится поиск. Если вы хотите найти определённый учебник, введите туда его название или автора.

В верхнем правом углу располагается интерфейс витрины. Он представлен несколькими кнопками – «Корзина», «Активировать код» и «Выйти», а также индикатором баланса счёта.

Внимание! Если вы не видите этих кнопок, нам необходимо войти в Витрину. Для этого нажмите на «Войти» в правом углу экрана и введите свои данные. Обращаем ваше внимание, что вам необходимо использовать данные, с которыми вы заходили в приложение.



В подразделе «Демо-версии» раздела «Витрина» представлены электронные учебники, которые можно попробовать бесплатно для ознакомления с педагогическими и функциональными возможностями электронных учебников. В демо-версии доступен ограниченный ряд учебников уменьшенного объема, но не отличающихся по функционалу от учебников, доступных после покупки. Демо-версия одного учебника действует 1 месяц.

Раздел «О программе»

Справочный раздел называется «О программе» и располагается внизу левого меню. В разделе содержится справочная информация: версия установленного приложения, авторские права и контакты технической поддержки.

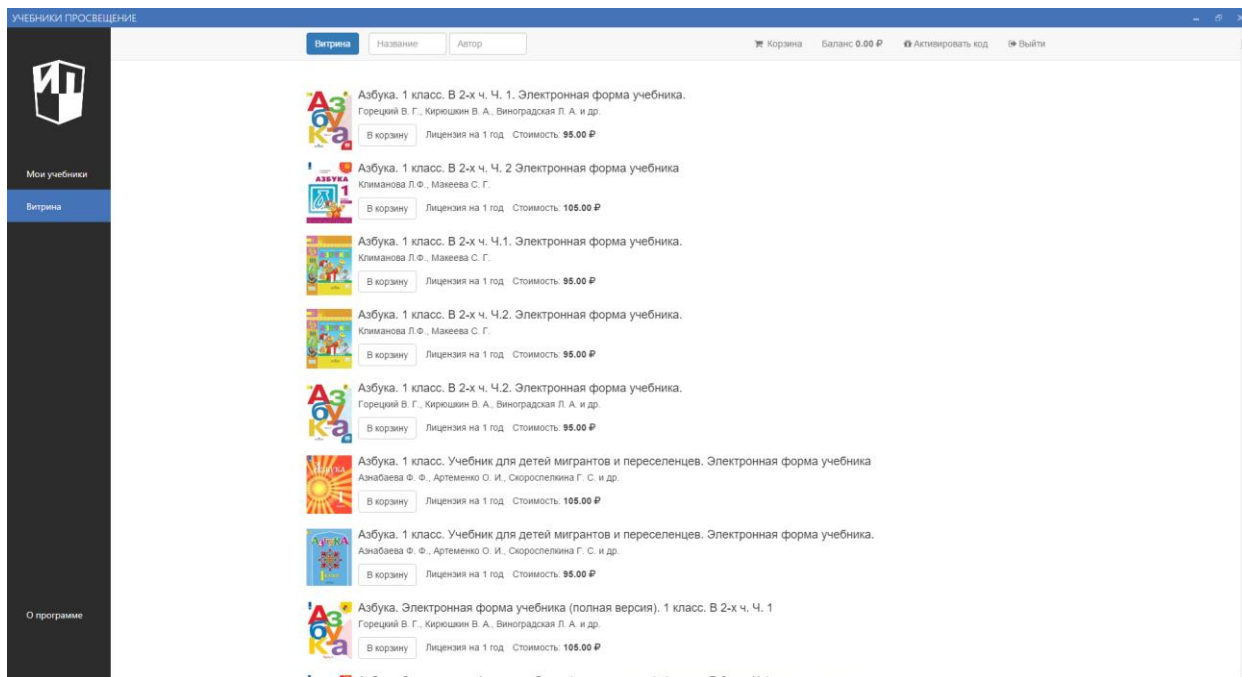


Внутри раздела «О программе» также расположена кнопка «Сменить пользователя», предназначенная для выхода или смены аккаунта. Она находится в правом верхнем углу экрана. В левом верхнем углу есть строка с информацией о вашем аккаунте – «Ваш ID». Если вам потребуется обратиться в техническую поддержку, вы можете сообщить свой ID для ускорения решения возникшей проблемы.

Приобретение электронных учебников в приложении «Учебники Просвещение»

«Электронные формы учебников» представляет собой непосредственно витрину, на которой в алфавитном порядке расположены все доступные для покупки электронные учебники. В целях удобства ориентировки в верхней части экрана расположены инструменты поиска по названию и автору. Для покупки необходимо нажать на кнопку «В корзину» справа от обложки нужного учебника, после чего перейти на вкладку «Корзина».

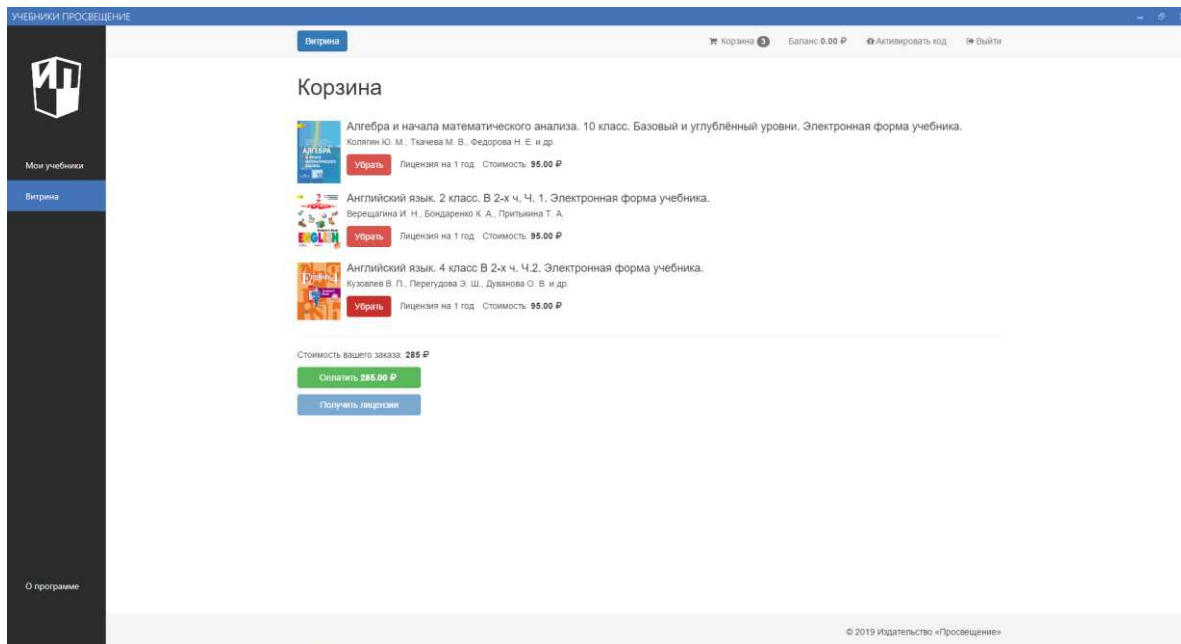
Для оплаты выбранных учебников перейдите в Корзину.



Корзина

Нажав на вкладку «Корзина», вы можете проверить заказ и оплатить его с помощью банковской карты.

В Корзине отображаются все выбранные для покупки учебники. Под списком учебников есть две кнопки «Оплатить» и «Получить лицензии».



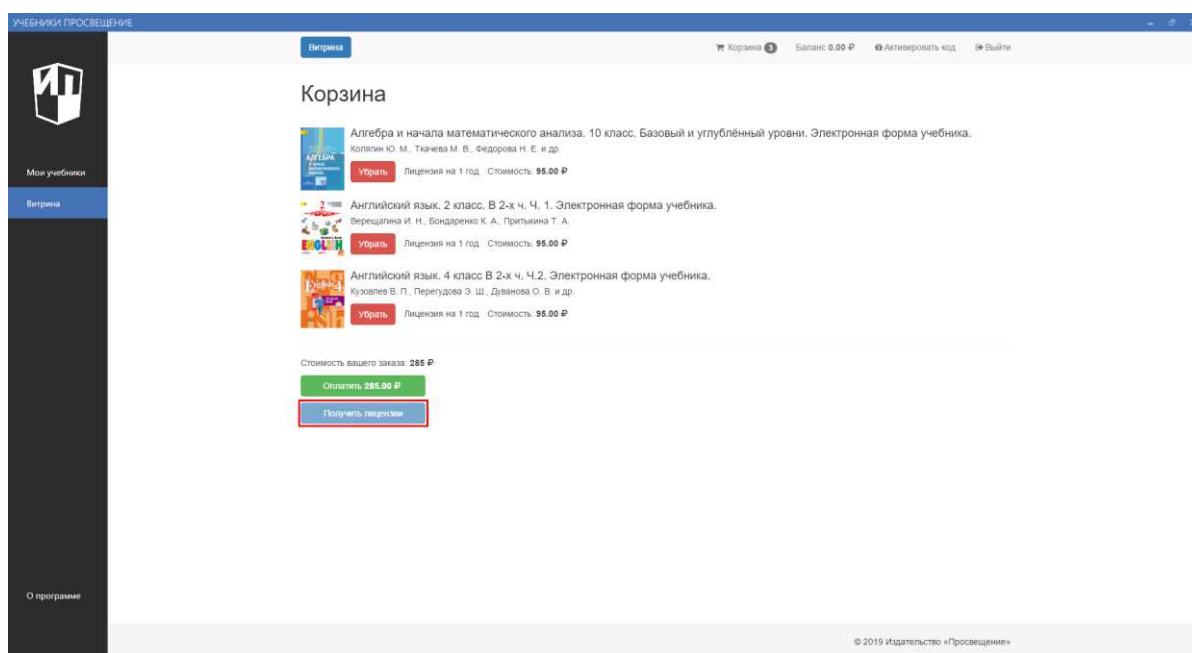
Внимание! Если вы приобретали электронные учебники через интернет-магазин Издательства, на эту кнопку нажимать не нужно, нужно активировать код лицензии из письма.

Оплатить

Чтобы оплатить учебники, нажмите на кнопку «Оплатить». Далее вы перейдёте на страницу Яндекс.Кассы для оплаты учебников.

Получить лицензии

Выполнив оплату, перейдите обратно в корзину и нажмите на синюю кнопку «Получить лицензии». Только после нажатия на эту кнопку куп-ленные учебники появятся в разделе «Мои учебники».



Внимание! Если вы приобретали электронные учебники через интернет-магазин Издательства, на эту кнопку нажимать не нужно, нужно активировать код лицензии из письма.

Получение электронных учебников

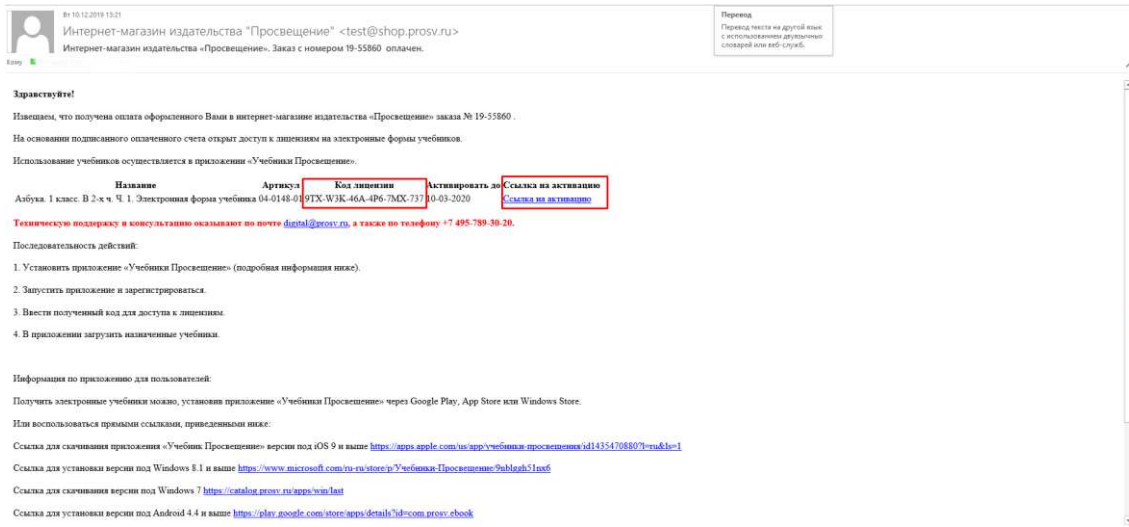
Получение учебников происходит в приложении «Учебники Просвещение». Неважно, получили ли вы код как ученик и/или учитель или приобрели учебники самостоятельно, шаги к получению учебников одинаковые:

1. Получить код лицензии от интернет-магазина Издательства (при приобретении учебника) или получить код лицензии в школе (от учителя);
2. Установить приложение «Учебники Просвещение»;
3. Войти (если у вас есть аккаунт) или зарегистрироваться (если аккаунта нет);
4. Перейти в раздел «Витрина» в левом меню приложения;
5. Активировать код, нажав на кнопку «Активировать код» в правом верхнем углу Витрины.
6. Перейти в раздел «Мои учебники», после успешной активации кода учебники отображаются внутри него.

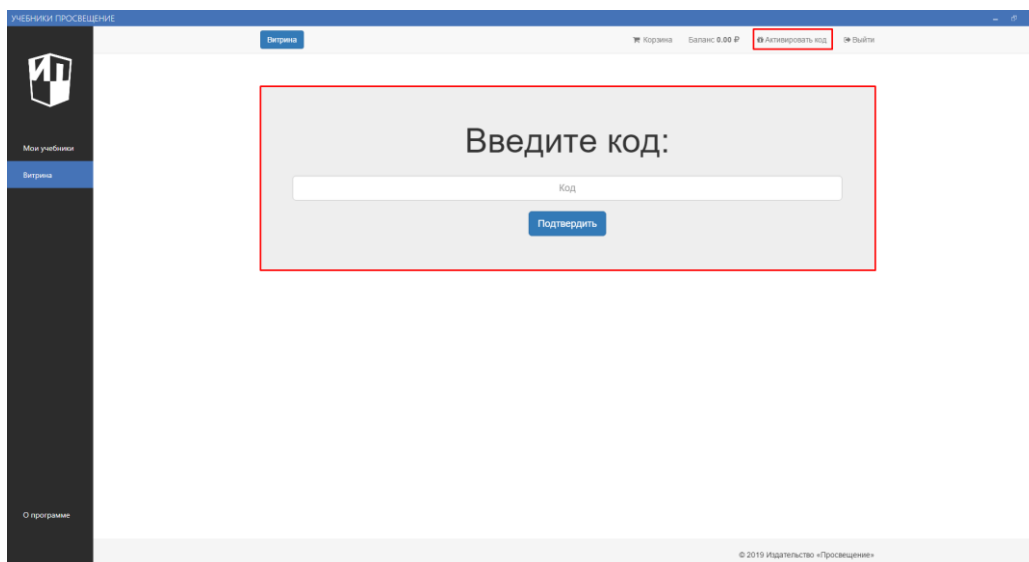
Активация кода лицензии

Если вы приобрели электронный учебник в интернет-магазине Издательства проверьте свою электронную почту, после оплаты заказа на вашу электронную почту приходит письмо, содержащее код лицензии для активации электронного учебника в приложении.

Внимание! Если вы оплатили заказ, но не получили письмо, проверьте папку «Спам». В случае, если письмо так и не было получено, свяжитесь с менеджером интернет-магазина.



Код из письма необходимо активировать внутри приложения «Учебники Просвещение» в разделе «Витрина». В верхней панели есть кнопка «Активировать код», нажмите на неё, чтобы вызвать окно для введения кода. Учебники появятся в разделе «Мои учебники» после успешной активации кода.

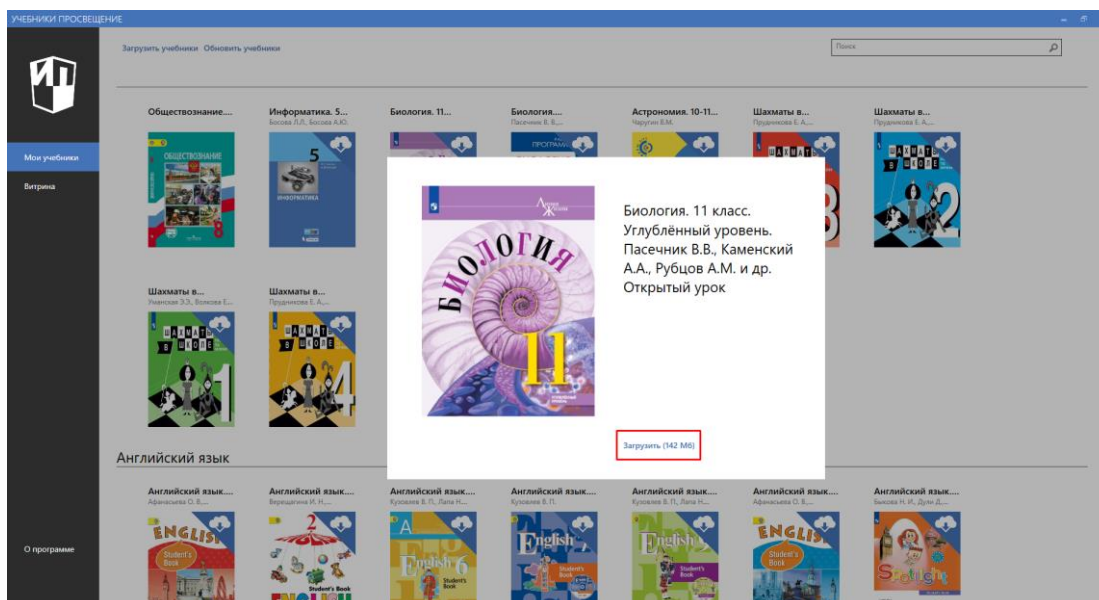


Внимание! Если у вас по тем или иным причинам не получается активировать код, обратитесь в техническую поддержку.

Загрузка учебника на устройство

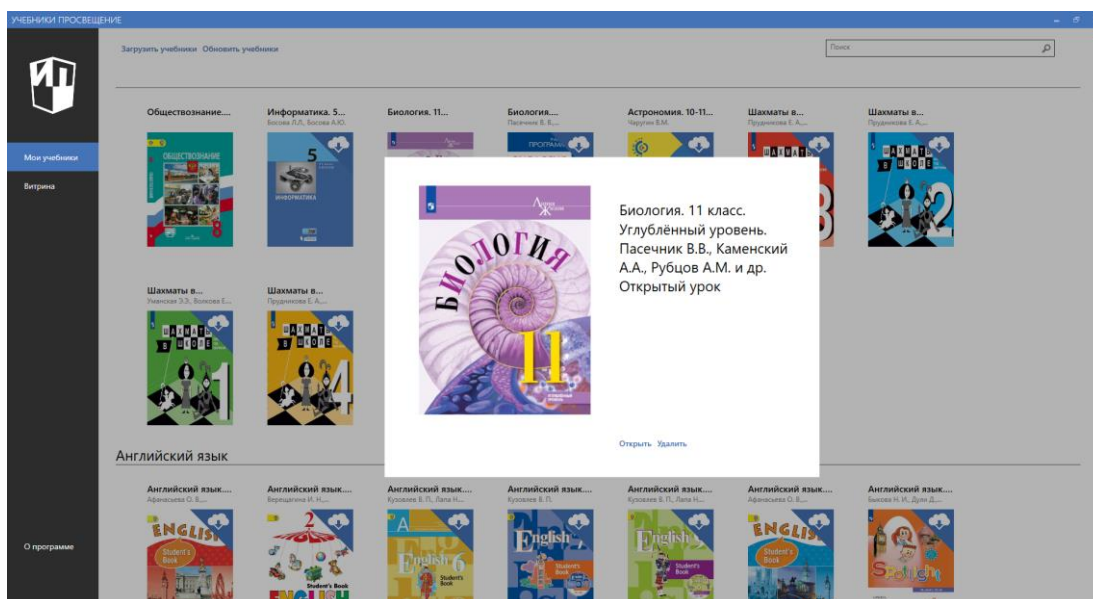
Загрузите учебник на своё устройство, нажав на него и выбрав «Загрузить». Или выберите «Загрузить учебники», если вы хотите загрузить сразу все. После загрузки учебник можно открывать и начинать с ним работу.

Внимание! Для загрузки учебников необходимо подключение устройства к сети Интернет.



Если учебник уже загружен, вместо кнопки «Загрузить» в карточке учебника появляются две кнопки: «Открыть» и «Удалить», нажав на которые, можно соответственно перейти к учебнику или удалить его с устройства, сделав снова доступным для загрузки.

Внимание! Если вы удаляете учебник, он не пропадает с вашего аккаунта, а становится снова доступным для загрузки. Все учебники прикрепляются к вашему аккаунту, а не к определённому устройству.



Дальнейшая работа с учебником происходит без подключения к сети Интернет

Электронные учебники имеют несколько статусов, такие как «Доступен к загрузке» и «Обновлён», пиктограммы статусов располагаются в верхнем правом углу обложки.

Белое облако со стрелкой вниз – это пиктограмма состояния «Доступен к загрузке».

Замкнутая в круг стрелка – это пиктограмма состояния «Обновлён».

Белое облако со стрелкой вниз и текстом «Демо» — это пиктограмма состояния демо-версии, доступной для загрузки.

При нажатии на изображение обложки загруженного учебника вы переходите в выбранный учебник.

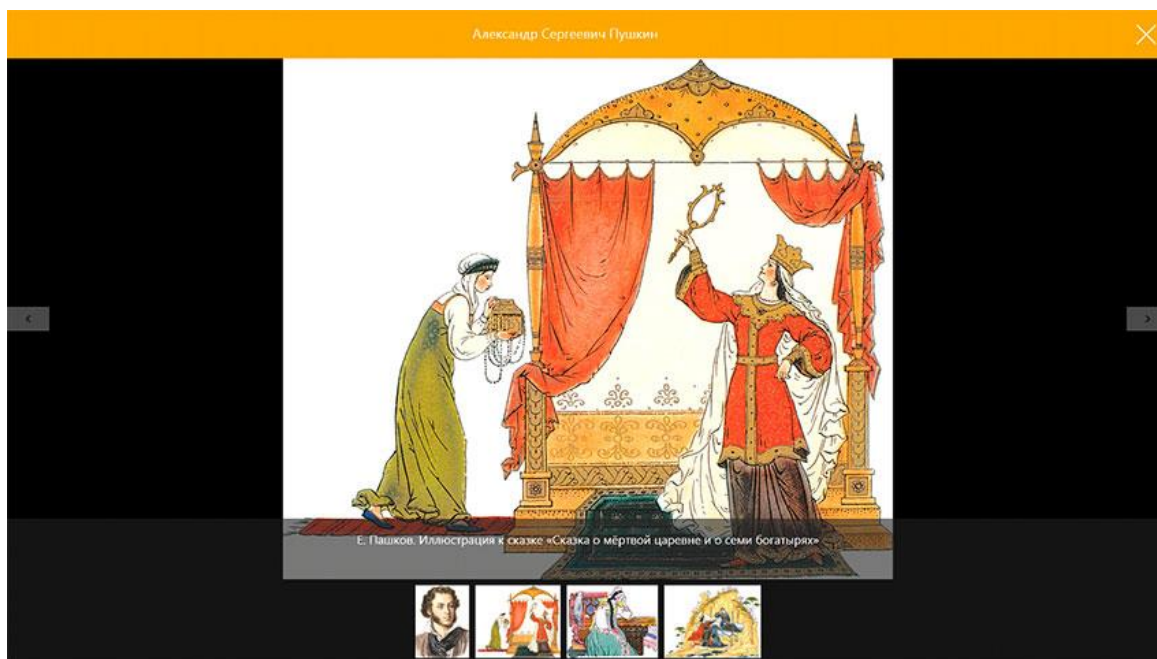
Структура электронного учебника

Уровни представления материалов в электронном учебнике

Электронный учебник представляет собой многослойную структуру. К каждому учебному разделу есть основной материал с главной иллюстрацией, соответствующий материал печатного учебника, галерея изображений, материалы плитки и дополнительные материалы с объектами для проверки знаний.

Галерея изображений

При нажатии на основную иллюстрацию выбранного раздела в области оглавления учебника осуществляется переход в галерею изображений. Галерея представляет собой набор иллюстраций, мультимедийных и интерактивных объектов, дополняющих материалы раздела.



Переключаться между изображениями галереи можно с помощью жеста перелистывания или при нажатии на уменьшенные изображения в нижней области экрана.

При двойном нажатии на открытое изображение оно переходит в полноэкранный режим отображения, когда все элементы интерфейса скрываются, а изображение увеличивается во весь экран. В этом режиме изображение можно увеличивать и уменьшать, используя стандартные для данного устройства движения.

Повторное двойное нажатие возвращает изображение в обычный режим просмотра.

Выход из галереи осуществляется при нажатии на кнопку «Закреть» в виде крестика в верхнем правом углу экрана галереи.

Правое меню

В правое меню вынесены объекты контроля и самоконтроля. Кроме того, там могут отображаться дополнительные материалы к электронному учебнику. Это могут быть приложения, необязательные к изучению разделы, справочники, словари и т.д.



Тренажер

Тренажер, являющийся интерактивным элементом, используется для само-проверки, отработки пройденного материала или текущей проверки знаний. Он позволяет пользователю проходить вопросы теста по порядку, завершить тестирование и увидеть отчет о прохождении и, если необходимо, пройти тест еще раз для отработки заданий, на которые были даны неверные ответы.

Для повторного прохождения необходимо нажать на кнопку «Пройти снова». В этом случае пользователю будет доступен тот же тест.

Тестирование можно завершить досрочно, нажав на кнопку «Завершить». Все задания, ответы на которые не были даны, будут в таком случае считаться решенными неверно.

После прохождения тренажера пользователю доступны результаты его текущей и прошлой попыток прохождения в формате «Ваш результат «N из M», где N — число верных ответов, M — общее число вопросов в тесте. Под результатом прохождения теста выводится список всех вопросов с ответами пользователя.

Средства контроля и самоконтроля

Средства самоконтроля (далее контроль) реализованы в электронном учебнике в виде тестирования. Контроль используется для оценки полученных знаний.

Для каждого учебника создана база проверочных заданий, охватывающая изучаемую программу.

Тестирование можно завершить досрочно, нажав на кнопку «Завершить». Все задания, ответы на которые не были даны, будут в таком случае считаться решенными неверно.

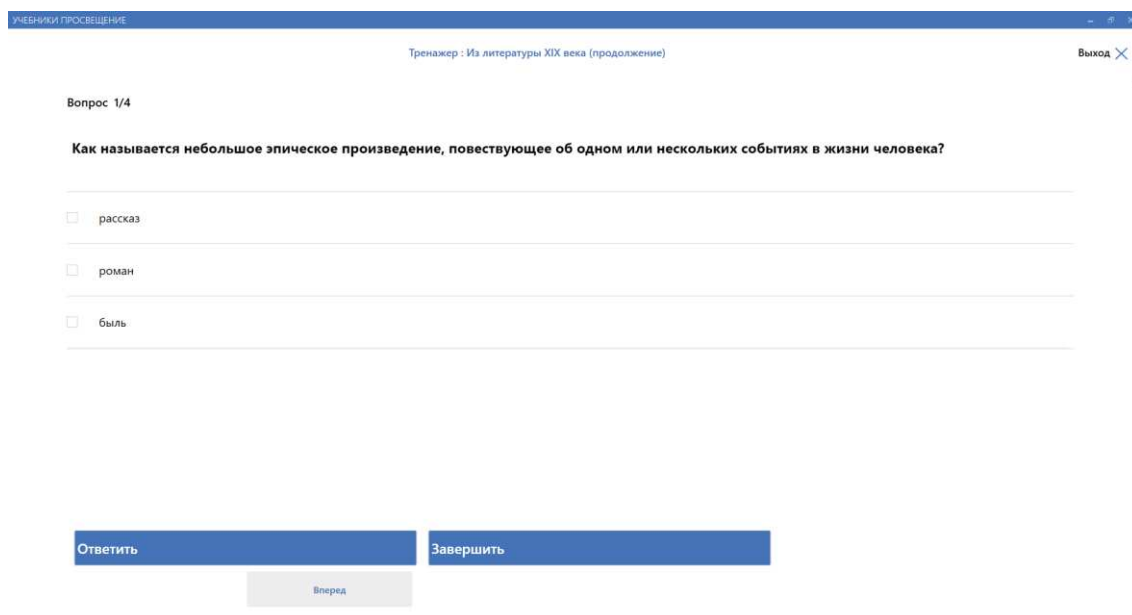
После прохождения контроля пользователю доступны результаты его текущей и прошлой попыток прохождения в формате «Ваш результат «N из M», где N — число верных ответов, M — общее число вопросов в тесте.

Типы заданий в тренажере и средствах контроля и самоконтроля

В электронном учебнике реализовано пять типов заданий для проверки знаний. Все они доступны как в режиме тренажера, так и в режиме контроля.

Выбор вариантов из списка

Данный тип заданий содержит в себе вопрос и несколько вариантов ответов, один или несколько из которых являются верными. Пользователю необходимо выбрать все верные, на его взгляд, варианты, отметив их, и подтвердить свой выбор, перейдя к следующему вопросу.



The screenshot shows a web interface for a quiz. At the top, there is a blue header with the text "УЧЕБНИКИ ПРОСВЕЩЕНИЕ" on the left and "Тренажер : Из литературы XIX века (продолжение)" in the center. On the right side of the header, there is a "Выход" button with a close icon. Below the header, the text "Вопрос 1/4" is displayed. The main question is: "Как называется небольшое эпическое произведение, повествующее об одном или нескольких событиях в жизни человека?". Below the question, there are three radio button options: "рассказ", "роман", and "быль". At the bottom of the interface, there are three buttons: "Ответить" (Answer), "Завершить" (Finish), and "Вперед" (Next).

Задание «Выбор вариантов из списка»

Упорядочивание

В данном типе заданий необходимо расположить варианты в верной последовательности. Для этого движением перетаскивания нужно переместить каждый из вариантов на его место в списке.

Вопрос 1/3

Расположите числа в порядке возрастания.

$\frac{4}{7}$

$\sqrt{0,8}$

$\frac{4}{5}$

0,92

Ответить

Завершить

Вперед

Задание «Выбор вариантов из списка»

Соответствие

Этот тип заданий представляет собой таблицу с заполненным левым столбцом и пустым правым. Набор элементов для размещения в правом столбце расположен внизу. Движением перетаскивания необходимо разместить все варианты в правом столбце.

Вопрос 3/3

Сравните каждое выражение с нулём.

$2\sqrt{8} - 8$

$2 - \sqrt{5}$

$3\sqrt{2} - \sqrt{18}$

$3\sqrt{5} - 2\sqrt{10}$

меньше 0

больше 0

меньше 0

больше 0

равно 0

Ответить

Завершить

Назад

Задание «Выбор вариантов из списка»

Заполнение пропусков

Данное задание содержит одно или несколько полей, в которые пользователю необходимо подставить верный ответ. Для заполнения поля необходимо нажать на выпадающее меню и выбрать правильный вариант ответа.

Вопрос 1/6

Парабола задана уравнением $y = -x^2 + 4x - 3$. Охарактеризуйте параболу, заполнив пропуски в тексте.

Координаты вершины параболы — Направление ветвей — Координаты точки пересечения с осью y — Координаты точек пересечения с осью x —

Ответить

Завершить

Вперед

Задание «Выбор вариантов из списка»

Ввод значения

Данный тип заданий содержит в себе вопрос и поле для ввода ответа пользователем с клавиатуры. Ответом может являться число, буква, слово или символ.

Вопрос 3/3

Сравните числа a и b .

Если $a - b = 0,03$, то a b .
Если $a - b = -12$, то a b .
Если $a - b = 0$, то a b .
Если $b - a = 28$, то a b .

Ответить

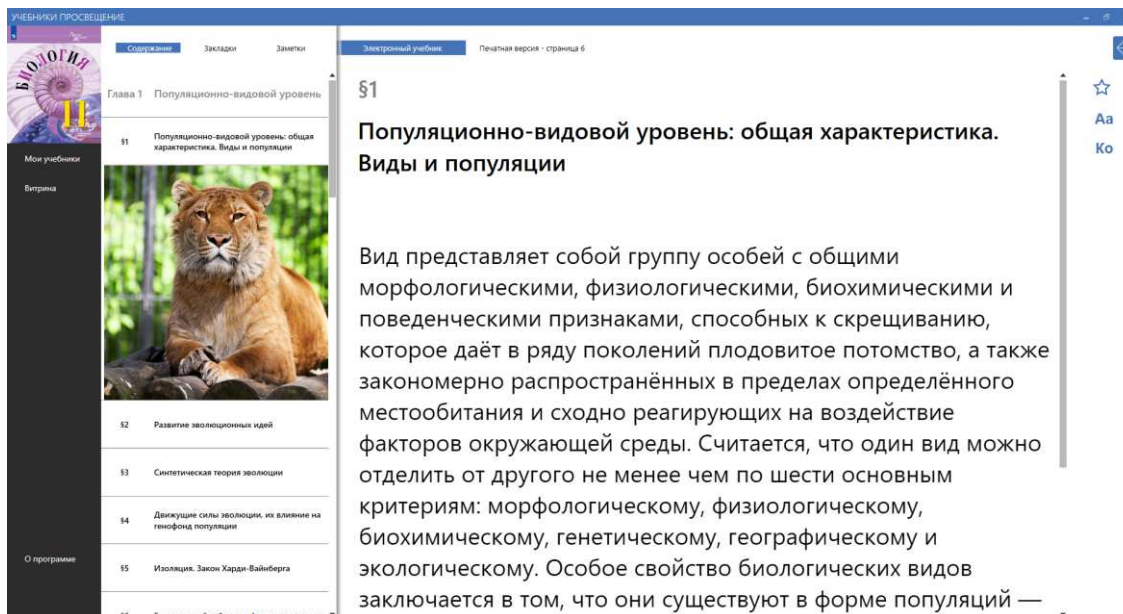
Завершить

Назад

Задание «Выбор вариантов из списка»

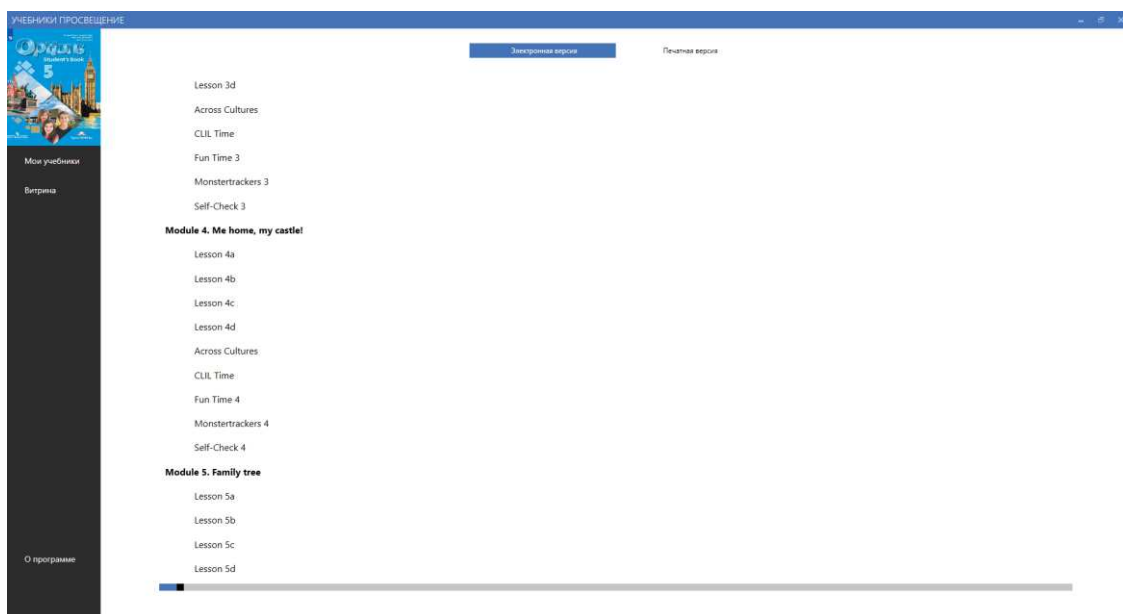
Инструменты и сервисы для работы с электронным учебником

Главный экран программы с открытым учебником выглядит следующим образом: левую часть занимает основное меню, в правой части экрана приведен основной материал данного раздела ЭУ, а между ними расположена область оглавления учебника.



Окно оглавления учебника

В верхней части левого меню отображается обложка открытого учебника, что позволяет идентифицировать учебник, с которым работает пользователь. При нажатии на обложку осуществляется переход к окну оглавления ЭУ.



В верхней части экрана окна оглавления расположено меню переключения между оглавлением электронного и печатного учебника.

Окно оглавления в режиме электронного учебника содержит структуру ЭУ. Переместиться в соответствующий раздел можно, нажав на его название. В нижней части окна оглавления расположен ползунок, двигая который, можно переместиться в нужный раздел учебника.

Окно оглавления в режиме печатного учебника содержит структуру печатного учебника с номерами страниц справа. Нажатием на выбранный пункт содержания можно переместиться на соответствующую страницу печатного учебника. Перемещая ползунок внизу экрана в этом режиме, можно выбрать нужную страницу печатной версии учебника.

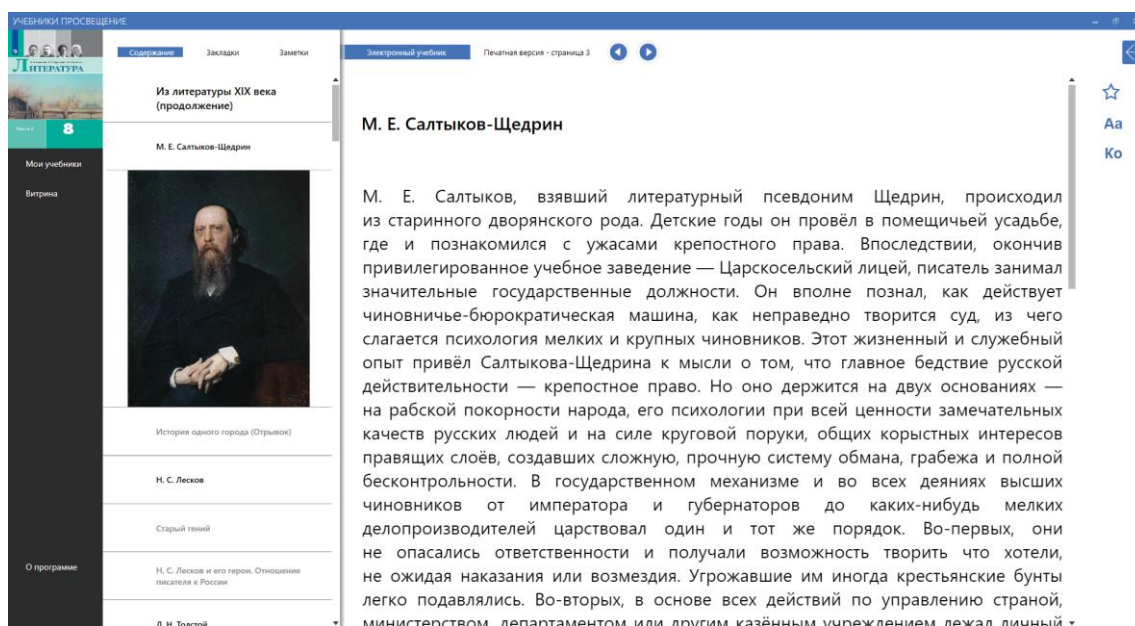
Внешний вид ползунка отличается для разных устройств и зависит от операционной системы устройства.

В любой момент времени вернуться к оглавлению можно, нажав на обложку учебника в верхнем левом углу экрана.

Область оглавления учебника на основном экране

В верхней части области оглавления учебника расположены кнопки навигации: «Содержание», «Закладки», «Заметки». При нажатии на них осуществляется переход в соответствующие разделы.

Активный в данный момент раздел выделен синим цветом.



Кнопки навигации

При нажатии на любой из пунктов содержания учебника в правой части экрана появляется основной материал данного раздела ЭУ. Под названием выбранного пункта отображается главная иллюстрация выбранного раздела учебника.

Переход к материалам печатного учебника

В верхней правой части главного экрана электронного учебника расположены кнопки для перехода в печатный учебник и обратно. Переход осуществляется на страницу, соответствующую выбранному разделу электронного учебника.

Переходить между страницами в режиме печатного учебника можно движением перелистывания.

УЧЕБНИКИ ПРОСВЕЩЕНИЕ

Электронный учебник Печатная версия - страница 86

§12 Экологические факторы и ресурсы

Вспомните:

1. Какие факторы оказывают экологические факторы на организмы?
2. Что такое экологические ресурсы?

Экологические факторы и ресурсы. Экологические факторы бывают весьма разнообразными как по своей природе, так и по воздействию на живые организмы. Условно все они подразделяются на три основные группы — **абиотические, биологические и антропогенные.**

Абиотические факторы — это факторы внешней среды. Среди них выделяют прежде всего климатические (солнечный свет, температура, влажность) и географические (профиль рельефа, высота, широта, широта, время года). Эти факторы могут влиять на организмы прямо, т. е. непосредственно, как свет для растений, вода для животных, влажность для животных, температура для растений и животных, влажность для животных и растений.

Биологические факторы представляют собой всевозможные формы жизни животных, растений, грибов, бактерий, грибов, простейших, насекомых, животных, микроорганизмов, включая самих организмы, с которыми они взаимодействуют. Это взаимодействие может происходить как в пространстве, так и во времени, и может быть прямым и косвенным (рис. 25).

Антропогенные факторы — это все те факторы деятельности человека, которые оказывают на окружающую среду, включая условия обитания живых организмов. Все же антропогенные факторы не всегда имеют прямое и явное воздействие на живые организмы.

Для жизнедеятельности организмов также имеют значение такие искусственно созданные ресурсы.

Ресурсы — это вещества в природе, из которых организмы получают всё необходимое для своей жизнедеятельности. За ними выживают особи, приспособленные к их использованию, поскольку ресурсы не могут расходоваться и исчерпываться (в отличие от денег).

Ресурсы жизни существуют — это в основном вещества, которые на местном уровне и энергии, необходимые для их жизнедеятельности. Вещества и ресурсы являются в первую очередь, как правило, пространственно локализованными объектами и факторами, как правило, они пространственно локализованы объектами и факторами, которые сами являются пространственными ресурсами для животных, растений, грибов и т. д. в свою очередь, являются пространственными ресурсами для животных, растений, грибов и т. д. в свою очередь, являются пространственными ресурсами для животных, растений, грибов и т. д. в свою очередь, являются пространственными ресурсами для животных, растений, грибов и т. д. в свою очередь, являются пространственными ресурсами для животных, растений, грибов и т. d.

Важные ресурсы в природе. В свою очередь, также организмы сами могут оказывать влияние на условия своего существования. В результате не только изменяется физическая и химическая среда обитания организмов, но и их структура и свойства почвы, даже свойства атмосферы могут меняться.

Нельзя пренебречь влиянием живых организмов на среду является биологическое взаимодействие. Среди него, прежде всего, животные сильно изменяют условия своего существования. Это может быть изменение и вид взаимодействия.

Рис. 25. Биологические взаимодействия: 1 — конкуренция двух животных за ресурсы; 2 — хищничество и паразитизм; 3 — симбиоз. Вспомогательные факторы: влажность, температура, солнечный свет, ветер, влажность, высота, широта, время года.

Рис. 26. Мох, который роет подземный ход. Этот организм приспособился к жизни в темноте.

страница 86 из 320

В случае перехода в представление печатного учебника при вертикальной ориентации устройства осуществляется переход от разворотного принципа отображения к постраничному. При переходе к горизонтальной ориентации разворотный принцип возвращается.

Плиточное отображение

Основной материал учебных разделов электронного учебника дополнен разнообразными текстовыми, визуальными и аудио материалами. Переход к ним осуществляется по нажатию на соответствующие миниатюры (пиктограммы), расположенные после текста основного материала

УЧЕБНИКИ ПРОСВЕЩЕНИЕ

Электронный учебник Печатная версия - страница 15

История одного города (Отрывок)

Н. С. Лесков

Старый гений

Н. С. Лесков и его герои. Отношение писателя к России

Л. Н. Толстой

После бала

Познание одной личности

Николай Семёнович Лесков родился в семье мелкого чиновника, выходца из духовного сословия, в селе Горохово Орловской губернии. Первоначальное образование получил в семье богатых родственников. Затем продолжил обучение в Орловской гимназии, но курса не окончил. В шестнадцать лет ему пришлось поступить на службу писцом в суд. Криминальная сторона жизни, которая открылась ему в суде, потом часто становилась предметом художественного осмысления в повестях и романах писателя, в том числе в таких известных, как «Леди Макбет Мценского уезда», «На ножах». С 1857 года Лесков служит агентом одной из коммерческих фирм. По делам этой фирмы изъездил всю Россию. Впечатления от этих поездок стали бесценным материалом для творчества писателя.

В круг школьного чтения давно и прочно вошли такие известные произведения Н. С. Лескова, как «Левша» и «Тупейный художник», повествующие о трагической участи талантливых людей из народа. Предлагаем вам познакомиться с рассказом «Старый гений».

Старый гений

Н. С. Лесков «Старый гений»

Вопросы и задания

Аудиоматериалы можно запустить, нажав на кнопку воспроизведения в левом верхнем углу экрана плитки.

Исп. Алексей Колган

Слушаем актёрское чтение

1. Можно ли сказать, что рассказ «Старый гений» Н. С. Лескова всегда современен? И если да, то почему? Как объяснить название рассказа? Какие проблемы затрагиваются в произведении?
2. Какие интонации преобладают в рассказе — иронические, юмористические, горестные? Как помогает ответить на эти вопросы чтение актёра Алексея Колгана?
3. Что отвечают просительнице в канцеляриях и соглашается ли она с чиновниками?
4. Что придумал «старый гений» и почему его так называет автор?
5. Как разрешилось «дело» и как рассказчик выражает своё удивление?
6. Подготовьте ответ-рассуждение на вопрос: кто виноват в страданиях героини рассказа?

Переход в правое меню

Кроме левого (основного) меню в электронном учебнике есть правое (дополнительное), которое по умолчанию скрыто. Открыть меню можно, нажав на кнопку со стрелкой (для устройств с iOS – кнопку в виде трех точек) в правом верхнем углу главного экрана учебника.

Левое меню при этом скрывается. Вернуться в левое меню и убрать правое можно повторным нажатием на кнопку со стрелкой.

В правом меню доступны дополнительные материалы и сервисы к учебнику.

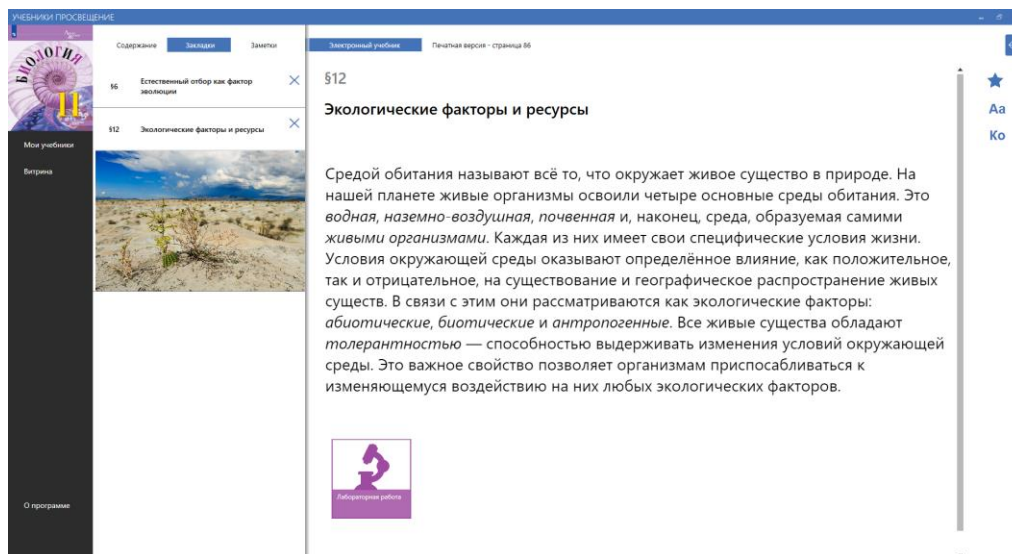
The screenshot displays the digital textbook interface for the subject of Biology. The main content area is titled "§12 Экологические факторы и ресурсы". It includes a section "Вспомните:" with two questions, a text block explaining ecological factors and resources, and two images: one showing a deer in a field (Fig. 28) and another showing a mole (Fig. 29). The interface features a navigation bar at the top with a search icon and a right-side menu icon. The bottom of the screen shows the page number "86" and the total number of pages "из 320".

Закладки

Инструмент «Закладки» дает возможность сохранять ссылки на выбранные разделы электронного учебника в отдельном списке и осуществлять быстрый переход к этим разделам при необходимости.

Для сохранения закладки к открытому разделу учебника нужно нажать на кнопку создания закладки (кнопка в виде звезды) в верхнем правом углу главного экрана учебника.

Все созданные закладки доступны в разделе «Закладки» области содержания. Для удаления закладки необходимо нажать на крестик рядом с названием раздела.

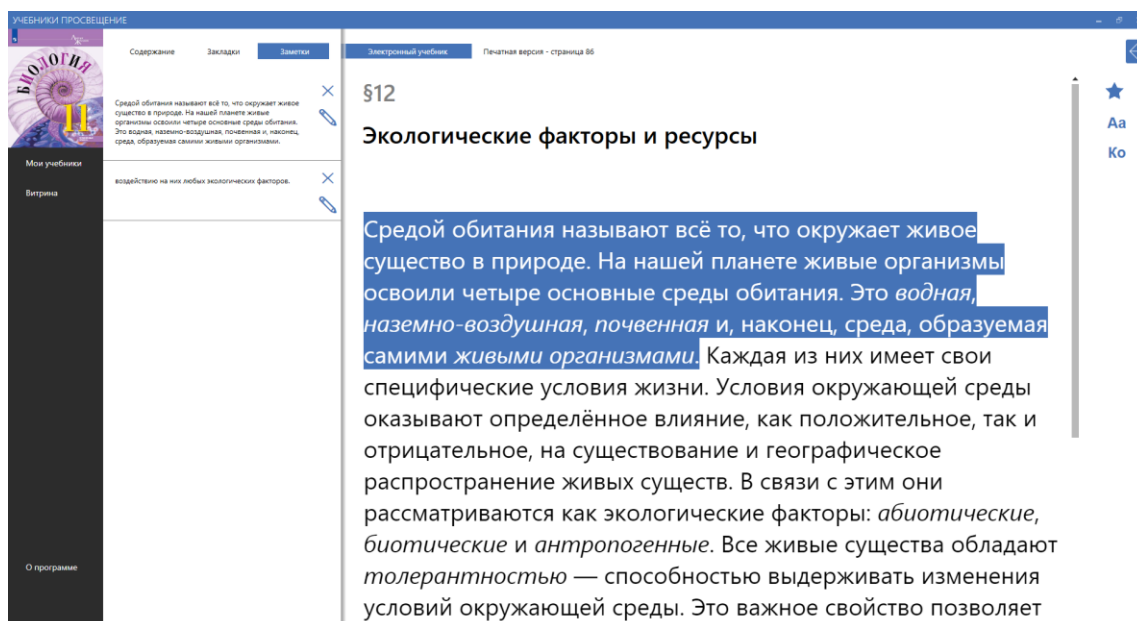


Заметки

С помощью инструмента «Заметки» можно создать комментарий к выделенному фрагменту текста ЭУ и осуществить переход к нему при необходимости.

Чтобы создать заметку к материалу, необходимо нажатием на текст выделить нужную его часть (текст в этом случае выделится фиолетовым цветом), затем повторно коснуться выделенного текста либо нажать на него правой кнопкой мыши и в появившемся меню выбрать пункт «В заметки». Отмеченная часть материала появится в разделе «Заметки» области содержания.

Все созданные заметки доступны в разделе «Заметки» области содержания.



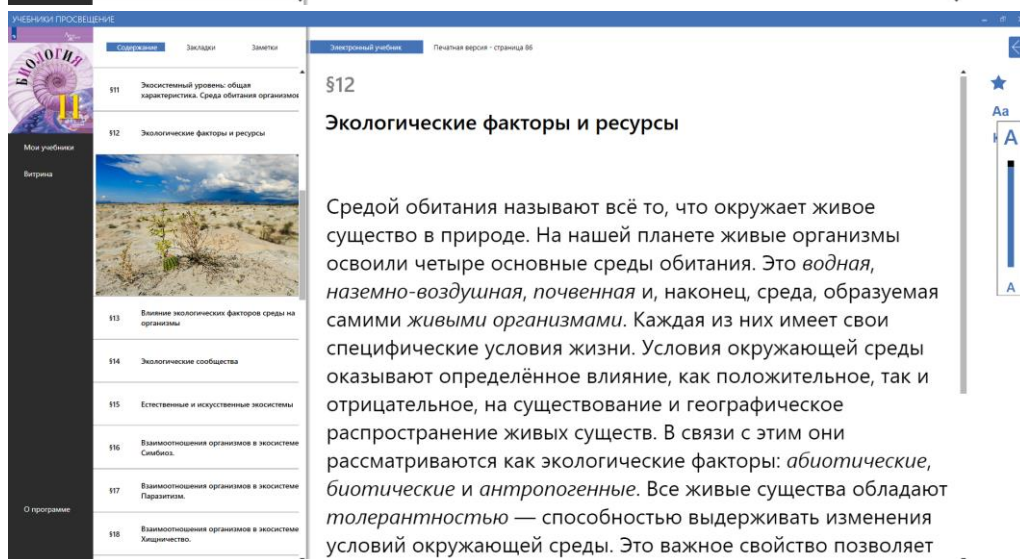
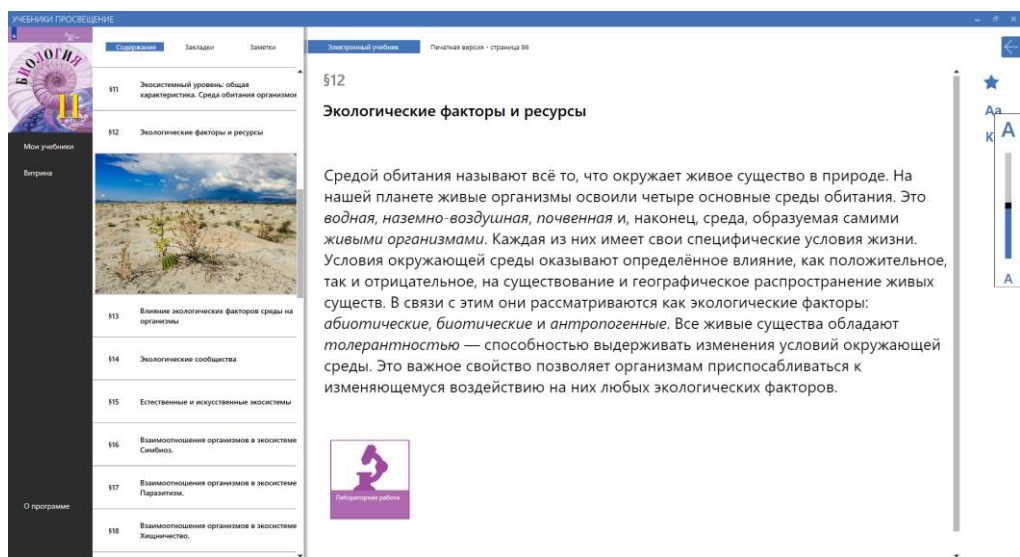
Чтобы ввести комментарий к выбранной заметке, в разделе «Заметки» нужно нажать на пиктограмму в виде карандаша и добавить его в появившееся окно, подтвердив ввод нажатием на кнопку «Сохранить». Текст комментария будет виден под названием заметки и выделен полужирным.

Для удаления заметки необходимо нажать на крестик рядом с названием заметки.

Масштабирование и размер шрифта

В ЭФУ предусмотрена возможность изменения размера текста учебника. Инструмент для управления размером шрифта расположен в верхнем правом углу главного экрана учебника.

Для изменения размера шрифта необходимо однократно нажать на кнопку управления размером шрифта и потянуть появившийся ползунок. Чтобы убрать ползунок с экрана, необходимо нажать на любое место экрана.



Внешний вид ползунка отличается для разных устройств и зависит от операционной системы устройства.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575806

Владелец Сурмятова Татьяна Степановна

Действителен с 24.02.2021 по 24.02.2022