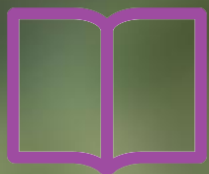


# Использование электронных учебников в образовательном процессе: от контента до технических условий

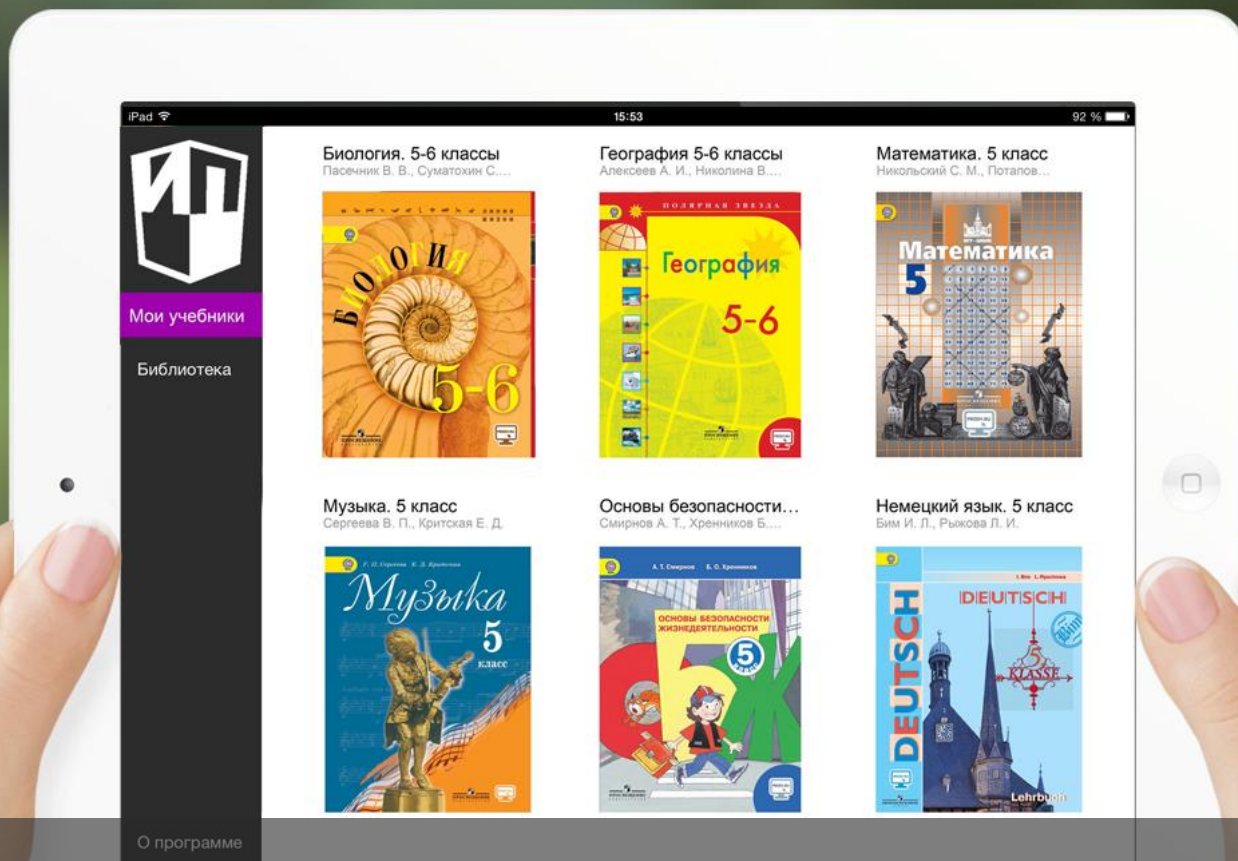
Ходова Елена,

Руководитель отдела управления цифровыми продуктами  
АО «Издательство «Просвещение»

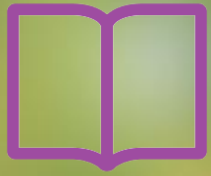


# ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК

для учителя и ученика



Издательство «Просвещение» выполнило требования приказа министерства образования РФ №1559 от 08 декабря 2014 года «О внесении изменений в порядок формирования федерального перечня учебников»



# ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК

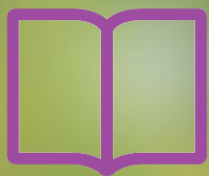
для учителя и ученика



## Нормативная документация

1. **Протокол заседания Научно-методического совета от 15 мая 2015 г. № НТ-16/08пр** по учебникам Министерства образования и науки Российской Федерации
2. **Письмо первого заместителя премьер-министра Н.В. Третьяк от 2 февраля 2015 г.** руководителям органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования, «О федеральном перечне учебников»
3. **Приказ Министерства образования и науки РФ от 8 декабря 2014 г. № 1559** «О внесении изменений в Порядок формирования федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» (опубликован в спецвыпуске «Российской газеты» от 9 февраля 2015 г.)
4. **Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. N 1047 г. Москва** «Об утверждении Порядка формирования федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»

[http://www.prosv.ru/info.aspx?ob\\_no=44673](http://www.prosv.ru/info.aspx?ob_no=44673)



# ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК

для учителя и ученика



15 мая 2015 г. научно-методический совет по учебникам Министерства образования и науки РФ подвёл итоги экспертизы электронной формы учебников (ЭФУ)



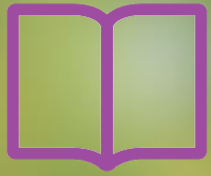
Всего **1372** учебника в Федеральном перечне (ФП) из них:

**415** – АО «Издательство «Просвещение», получили положительные заключения

**61** – рекомендован для исключения из ФП (не предоставлены ЭФУ)

**97** – отправлены на повторную экспертизу (до 15 июня 2015 года)





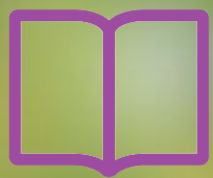
# ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК

для учителя и ученика



## Технические рекомендации к выбору устройства

1. Планшетные компьютеры с операционной системой:
  - Android версии 4.1 и выше;
  - Windows версии 8.1 и выше;
  - iOS версии 7 и выше.
2. Наличие подключения к сети Интернет для первоначальной установки учебников.
3. Диагональ экрана устройства от 10.1" (1280x800 точек) и больше.

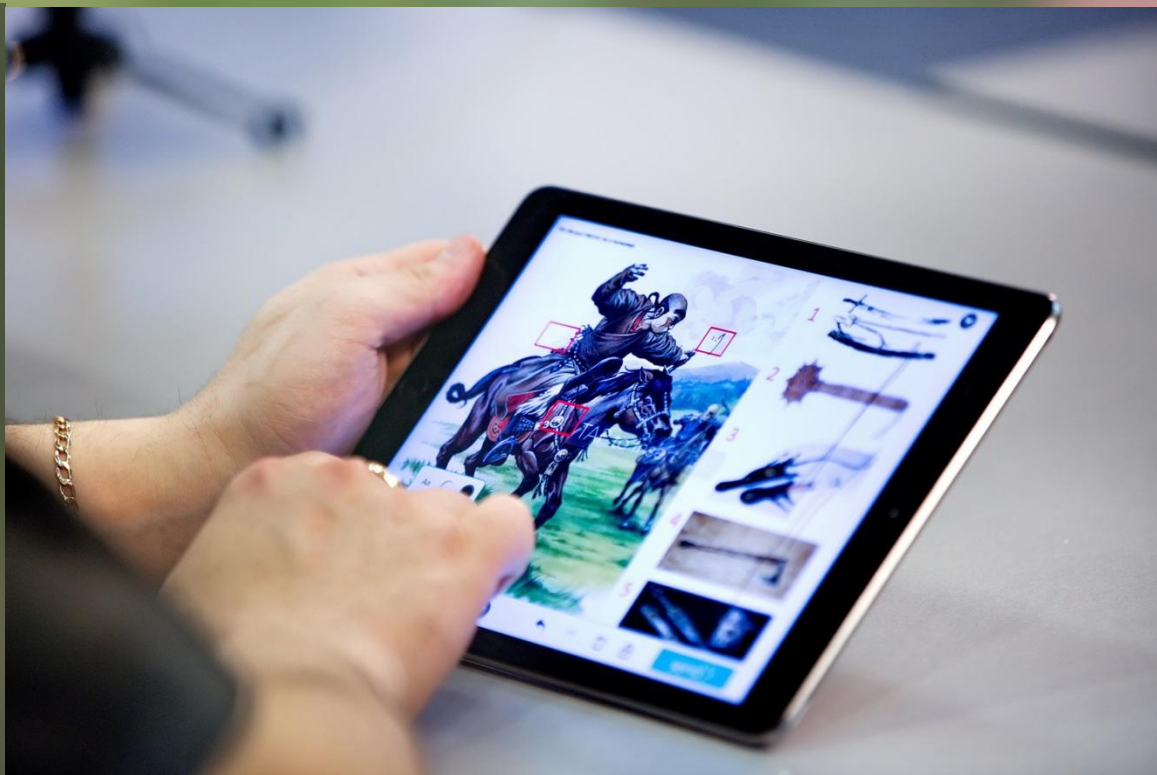


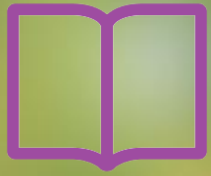
# ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК

для учителя и ученика

Функциональные возможности и сервисы ЭФУ:

- инструменты изменения размера шрифта, создания заметок и закладок;
- удобная навигация;
- мультимедийные объекты и тестовые задания к каждой теме, разделу учебника;
- инструкция по использованию электронной формы учебника.



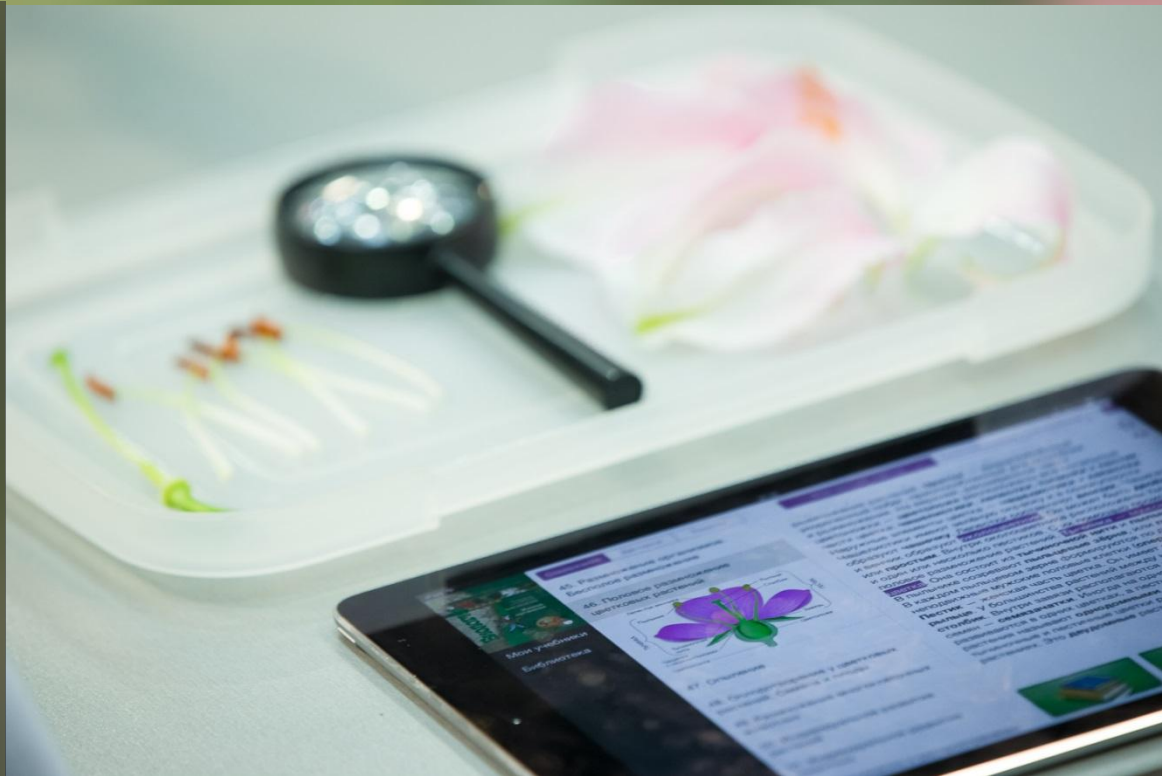


# ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК

для учителя и ученика

Педагогические возможности использования ЭФУ:

- организация контроля и самоконтроля в конце изучения темы;
- реализация технологий мобильного, дистанционного или смешанного обучения;
- реализация требований ФГОС по формированию информационно-образовательной среды системой электронных образовательных ресурсов и др.





Английский язык

Ваулина Ю. Е., Дули Д., Подоляко О. Е. и др.

Английский язык. 5 класс

Student's Book

Virginia Evans  
Jenny Dooley  
Olga Podolyako  
Julia Vaulina

5

  
Express Publishing

  
PROSVESHCHENIYE  
PUBLISHERS



[Загрузить](#)





## Module 7. In all weathers



7a. Year after year

7b. Dress right

7c. It's fun

7d. Culture corner. The Alaskan Climate

English in Use 7

## Module 7

### In all weathers

In module 7 the following subjects are discussed:

- weather and seasons
- clothes
- holiday activities
- the Alaskan climate

In order to speak on the above mentioned subjects freely you will need to practice the following grammar, lexical and phonetic patterns:

- present simple and present continuous
- reading rules: o, ou, sh
- pronunciation: /aʊ/, /j/

Doing the exercises from the module you will learn how to:

- describe the weather
- ask about clothes
- shop for clothes

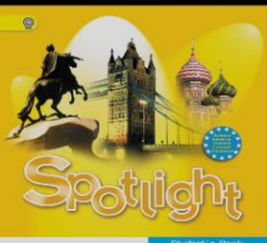
Using the new vocabulary and grammar patterns you will:

- make a chat log
- make descriptions of pictures/your family photos
- make a holiday postcard
- write a web page about weather
- make a picture to go with a poem





In all weathers



Содержание

Закладки

Заметки

Progress Check 6

## Module 7. In all weathers



7a. Year after year

7b. Dress right

7c. It's fun

7d. Culture corner. The Alaskan Climate

Электронный учебник

Печатный учебник - 85 стр

A



Aa

A

## Module 7

### In all weathers

In module 7 the following subjects are discussed:

- weather and seasons
- clothes
- holiday activities
- the Alaskan climate

In order to speak on the above mentioned subjects freely you will to practice the following grammar, lexical and phonetic patterns:

- present simple and present continuous
- reading rules: o, ou, sh
- pronunciation: /aʊ/, /j/

Doing the exercises from the module you will learn how to:

- describe the weather
- ask about clothes
- shop for clothes

Using the new vocabulary and grammar patterns you will:

- make a chat log
- make descriptions of pictures/your family photos
- make a holiday postcard
- write a web page about weather
- make a picture to go with a poem



Мои учебники

Библиотека

О программе





## Module 7. In all weathers



7a. Year after year

7b. Dress right

7c. It's fun

7d. Culture corner. The Alaskan Climate

English in Use 7

## Module 7

### In all weathers

In module 7 the following subjects are discussed

- weather and seasons
- clothes
- holiday activities
- the Alaskan climate

In order to speak on the above mentioned subjects freely you will need to practice the following grammar, lexical and phonetic patterns:

- present simple and present continuous
- reading rules: o, ou, sh
- pronunciation: /aʊ/, /ʃ/

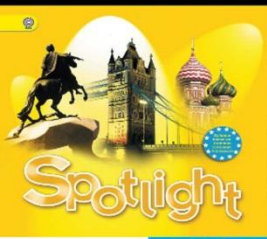
Doing the exercises from the module you will learn how to:

- describe the weather
- ask about clothes
- shop for clothes

Using the new vocabulary and grammar patterns you will:

- make a chat log
- make descriptions of pictures/your family photos
- make a holiday postcard
- write a web page about weather





Module 7. In all weathers

7a. Year after year



7b. Dress right

7c. It's fun

7d. Culture corner. The Alaskan Climate

English in Use 7



Aa

Everyday English

Talking about the weather

What's the weather like today?	
Responding Negatively	Responding Positively
◦ It's awful!	◦ It's a lovely/beautiful day!
◦ It's terrible!	◦ It's fantastic!
◦ It's freezing!	◦ It's brilliant!
◦ It's cold.	◦ (It's) fabulous!

Скопировать

Дать определение

В заметки

Exercise 7: Use the international weather forecast from a newspaper or the Internet. Imagine you are in different parts of the world. Use the language in the box to act out a short telephone conversation.

**A:** Hi, Tanya. Where are you?

**B:** I'm in Belfast.

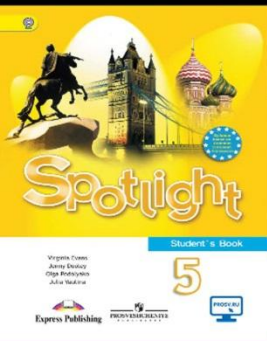
**A:** What's the weather like in Belfast today?

**B:** It's awful. It rains all the time.

Ex. 1a. Seasons

Ex. 2b. Seasons

Ex. 4. Chatting



Содержание

Закладки

Заметки

weather forecast



Tell your classmates about the weather forecast in your region...

Мои учебники

Библиотека

О программе

Электронный учебник

Печатный учебник - 86 страница



Aa

What's the weather like today?

Responding Negatively	Responding Positively
<ul style="list-style-type: none"><li>It's awful!</li><li>It's terrible!</li><li>It's freezing!</li><li>It's cold.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>It's a lovely/beautiful day!</li><li>It's warm!</li><li>It's very hot.</li><li>(It's) fabulous!</li></ul>






Exercise 7: Use the international **weather forecast** from a newspaper or the Internet. Imagine you are in different parts of the world. Use the language in the box to act out a short telephone conversation.

**A:** *Hi, Tanya. Where are you?*

**B:** *I'm in Belfast.*

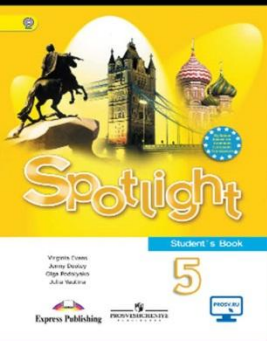
**A:** *What's the weather like in Belfast today?*

**B:** *It's awful. It rains all the time.*

Ex. 1a. Seasons

Ex. 2b. Seasons

Ex. 4. Chatting



## Module 7. In all weathers

### 7a. Year after year



### 7b. Dress right

### 7c. It's fun

### 7d. Culture corner. The Alaskan Climate

### English in Use 7



Aa

## Everyday English

### Talking about the weather

What's the weather like today?	
Responding Negatively	Responding Positively
<ul style="list-style-type: none"> <li>It's awful!</li> <li>It's terrible!</li> <li>It's freezing!</li> <li>It's cold.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>It's a lovely/beautiful day!</li> <li>It's warm!</li> <li>It's very hot.</li> <li>(It's) fabulous!</li> </ul>

Exercise 7: Use the international weather forecast from a newspaper or the Internet. Imagine you are in different parts of the world. Use the language in the box to act out a short telephone conversation.

**A:** *Hi, Tanya. Where are you?*

**B:** *I'm in Belfast.*

**A:** *What's the weather like in Belfast today?*

**B:** *It's awful. It rains all the time.*

Ex. 1a. Seasons

Ex. 2b. Seasons

Ex. 4. Chatting



**Main Room** **New**

[Gus] Hi, guys! I'm in an internet café. It's raining heavily outside. I'm fed up with this weather. It's raining all the time.

[Nemo] I don't know how you can live in Scotland. There are nicer places to go to study.

[Gus] Scotland's great. It's the winter I don't like. It's grey almost every day. I hate winter.

[Amelia] Hey! You think that's bad! It's freezing here in Switzerland. It's snowing again. There is so much snow sometimes that I can't even go out.

[Gus] That's not my kind of place, then.

[Nemo] It's summer here in Australia and I'm having a great time. I'm sitting on the balcony at the moment and it is very, very hot. I love the summer.

[Amelia] You are lucky.

[Nemo] I am. Anyway, how are things going for you?

**Main Room**

Gus

Nemo

Amelia

**Fun Room**

a) Look at the text. Where can you see it: *in a magazine, in a newspaper, on a computer screen?*

b) Look at the text. How many people are online? Where are they? Listen and read to find out.





Aa

**Module 7. In all weathers**

7a. Year after year

7b. Dress right

7c. It's fun

7d. Culture corner. The Alaskan  
Climate

English in Use 7

**Module 7****In all weathers**

In module 7 the following subjects are discussed:

- weather and seasons
- clothes
- holiday activities
- the Alaskan climate

In order to speak on the above mentioned subjects freely you will need to practice the following grammar, lexical and phonetic patterns:

- present simple and present continuous
- reading rules: o, ou, sh
- pronunciation: /ʌʊ/, /ʃ/

Doing the exercises from the module you will learn how to:

- describe the weather
- ask about clothes
- shop for clothes

Using the new vocabulary and grammar patterns you will:

- make a chat log
- make descriptions of pictures/your family photos
- make a holiday postcard
- write a web page about weather
- make a picture to go with a poem

# Тренажёр

---

Тест: 1 из 10

Choose the correct item.

Daniel  camping once a month.

---

Следующий вопрос

Завершить тестирование

# Тренажёр

---

Ваш результат: 2 из 10

1. Choose the correct item.

Daniel  camping once a month.

2. Choose the correct item.

What is  like in London now?

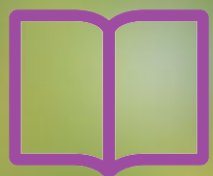
3. Put the sentences in the right order.

That is £15.

Thank you.

Here you are.

How much is it?



# ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК

для учителя и ученика

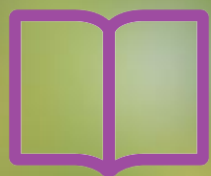
57 000 учителей стали участниками 17 вебинаров и онлайн-уроков по использованию ЭФУ.

Уникальное сопровождение учителей:

- методическая поддержка через теоретические вебинары и практико-ориентированные онлайн-уроки;
- техническое сопровождение учителей через службу поддержки.







# ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК

для учителя и ученика



Артём Соловейчик  
Просвещение



Светлана Авдеева,  
НФПК



Наталья Андреева,  
АВВУУ



Нукри Башарули,  
Азбука



Михаил Бородин,  
Просвещение



Григорий Кондаков,  
Яндекс

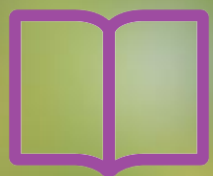


Яков Менделеев,  
Ростелеком



Андрей Сиденко,  
школа №29 г. Мытищи

9 ВЕБИНАРОВ С ВЕДУЩИМИ ЭКСПЕРТАМИ  
40 954 онлайн-участников



# ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК

для учителя и ученика



Русский и английский  
(начальная школа)



Английский язык



Литература



Биология



История



Обществознание

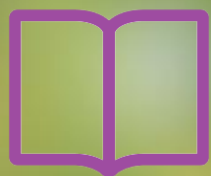


Физика



Математика

9 ОТКРЫТЫХ УРОКОВ  
21 541 онлайн-участник



# ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК

для учителя и ученика

Youtube-канал «Издательство «Просвещение»:

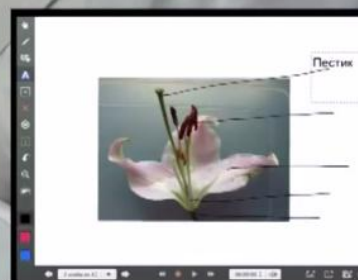
Открытые уроки по обществознанию, математике, литературе, русскому языку, английскому языку, биологии, физике, истории.



Открытые уроки с использованием электронных у... +  
Издательство "Просвещение" • 4/9 видео

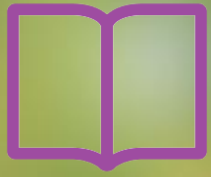


- 1 Открытый урок с Просвещением. Как работать с электронным учебником. Урок № 8  
Издательство "Просвещение"
- 2 Открытый урок с Просвещением. Как работать с электронным учебником. Урок № 7  
Издательство "Просвещение"
- 3 Открытый урок с использованием электронных учебников издательства «Просвещение»  
Издательство "Просвещение"
- 4 Открытый урок с Просвещением. Как работать с электронным учебником. Урок № 6  
Издательство "Просвещение"
- 5 Открытый урок с Просвещением. Как работать с электронным учебником. Урок № 5  
Издательство "Просвещение"
- 6 Открытый урок с Просвещением. Как работать с электронным учебником. Урок № 4  
Издательство "Просвещение"
- 7 Открытый урок с Просвещением. Как работать с электронным учебником. Урок № 3  
Издательство "Просвещение"
- 8 Открытый урок с Просвещением. Как работать с электронным учебником. Урок № 2  
Издательство "Просвещение"
- 9 Открытый урок с Просвещением. Как работать с электронным учебником. Урок № 1  
Издательство "Просвещение"



<https://goo.gl/zpDyws>





# ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК

для учителя и ученика

Апробация электронных форм учебников:

- Приложение «Учебник цифрового века»
- 3948 учителей из всех субъектов РФ, 113 из Саратовской области
- Список из 50 учебников
- Собственные или рабочие устройства
- Личный опыт работы
- Индивидуальная техническая поддержка

The image shows two screenshots of digital storefronts. The top screenshot is from the Windows Store, displaying the application 'Учебник цифрового века' (Digital Century Textbook) by Soloveychik Naum. It is listed as free, has a 5-star rating from 26 reviews, and is categorized under 'Английский язык' (English Language). Several English textbook covers are visible in the background. The bottom screenshot is from the Google Play Store, showing the same application. It is available for free download and has a 5-star rating from 82 reviews. The Play Store interface includes a search bar, navigation tabs for 'Приложения' (Apps), 'Игры' (Games), and 'Выбор редакции' (Editor's Choice), and a 'Установить' (Install) button.



# Комментарии педагогов



## Толкунова Евгения Сергеевна

Учащиеся с большим удовольствием поддержали идею апробации электронного учебника. Легче стали портфели, так как планшет всегда у них был с собой, только использовали его для игры, а теперь стали использовать для обучения. У ребенка с проблемами со зрением была возможность увеличивать размер текста.



## Роянова Анжелика Александровна

Опыт положительный, работать понравилось. Особенно детям. Возникали и технические проблемы. На этапе апробации в техподдержку обращаться было некогда, при переходе всех детей на электронные учебники, думаю, со службой поддержки придется дружить.



## Шевченко Елена Владимировна

К сожалению, системные требования не позволили установить приложение на гаджеты учащихся. Пришлось работать на ноутбуке учителя или использовать проектор и интерактивную доску.



## Мещерякова Ольга Николаевна

Приложения работают хорошо, но не удалось внедрить в массы, так как у школьных гаджетов не оказалось нужных технических требований к установке приложений. Только несколько домашних гаджетов подошли под нужные требования. А очень жалко, хотелось увидеть реакцию детей на эти учебники.

# Отвечая на запросы учителей, «Просвещение» готовит к 1 сентября 2015 года:

1. Релиз мобильного приложения «Учебник цифрового века» в магазине AppStore
2. Релиз настольной версии программы «Учебник цифрового века» для Win 7
3. Дополнение учебников мультимедиа контентом (справочные материалы, аудио, галереи изображений, тестовые задания)
4. Новый инструмент добавления учителем собственных материалов

Ходова Елена,  
Руководитель отдела управления цифровыми  
продуктами  
АО «Издательство «Просвещение»

[ekhodova@prosv.ru](mailto:ekhodova@prosv.ru)

<http://prosv.ru>