



**Е.Ю. Малеванов**  
Ректор ФГАОУ АПК и ППРО

**Современный  
электронный учебник:  
ВОЗМОЖНОСТИ и ПЕРСПЕКТИВЫ**

Учебники

Художественная литература

Изменить



Введение в биологию 5

Введение в биологию



Биология 6

Биология, 6 класс



Русский язык. Часть 1 6

Русский язык, 6 класс, Ч. 1



Литература. Часть 1 6

Литература, 6 класс, Ч. 1



Всеобщая история 6

Всеобщая история. История Средних веков, 6 класс



Дрофа. Химия. Тест 8



Математика, 5 класс, Часть 1



Математика, 6 класс, Часть 2



Портфель



Магазин



Настройки

От них произошли 12 еврейских племён (колен Израилевых), а потому евреев иначе называют израильтянами.

Еврейские племена не сразу пришли к вере в единого Бога. Вначале они поклонялись многим богам. Кочевые еврейские племена пересекли Синайскую пустыню и поселились в Египте. Прошло время, и жизнь в Египте превратилась для евреев в настоящее рабство. Из египетского плена их вывел Моисей. Библ. рассказ о том, что фараон

не хотел и  
лесницах  
Красного  
в Синайск  
на двинул  
и египтян

В Сина  
заклучил  
им своё и  
ся многи  
(Яхве) и с  
Яхве обе



Израиль в Египте.  
Художник Э. Пойнтер. XIX (19) в.

я.  
тура



## Источники географических знаний

Долгое время человек собирал сведения о своей планете, путешествуя по ней. В странствиях проводили свою жизнь купцы, моряки, солдаты и пираты. Они привозили рассказы о далёких, никому не известных странах. Эти рассказы не всегда были правдивы.

Земля, вид из космоса.

*Съёмки с Международной  
Космической Станции*

География. 5 класс. Е. М. Домогацких, Э. Л. Введенский, А. А. Плешаков



# Возможности современных учебников в электронной форме

**Возможность совмещения контента из традиционных бумажных учебников со значительным объемом элементов дополнительного содержания**

- Галереями изображений;
- Видео-роликами;
- Анимационными роликами;
- Аудиофрагментами;
- Тестами;
- Интерактивными картами;
- Тренажерами;
- Лабораторными работами;
- Экспериментами.

**Объем элементов дополнительного содержания определяется в первую очередь педагогической целесообразностью, идеями авторов. Память компьютеров и планшетов позволяет хранить без ограничений все большие объемы информации**

**Вес комплекта учебников в электронной форме равен весу индивидуального устройства пользователя и не зависит от количества выданных учебников**

# Накануне Средневековья



## Крупнейшие государства

- Западная Римская империя
- Гуптов
- Царство Аксум (Эфиопия)
- Восточная Римская империя
- Северное Вэй
- Гана
- Сасанидов
- Южно-китайские государства
- Города-государства майя

Основные направления переселения народов

Древний мир

До нашей эры

Наша эра

Средние века

Новая история

Новейшая история

Возникновение человечества — ок. 2 млн лет назад

476 год

Конец XV века

Начало XX века

# Тест

Вопрос 1 из 5

Что входит в понятие «литература как вид искусства»?

Фольклорные произведения

**Художественная литература**

Научно-популярные произведения

Пройти еще раз





# **Возможности современных учебников в электронной форме**

**Учебники в электронной форме можно использовать на различных устройствах в образовательных организациях и дома**

**Учебник в электронной форме не требует постоянного подключения к сети Интернет**

**Доставка учебников в электронной форме возможна в любую точку России или Земного шара, где есть электричество и интернет**

**Также приложения позволяют осуществлять контроль авторских прав, выдавать и забирать учебники в электронной форме по аналогии с бумажными учебниками**

**Контент можно использовать на разнообразных современных устройствах, включая и интерактивные доски, на которых во время уроков можно просматривать и использовать элементы дополнительного содержания**

## Что такое Средние века

**1. Эпоха Средневековья.** На смену эпохе *Древнего мира* пришла эпоха *Средних веков* (или *Средневековья*). Она началась с падения Римской империи и завершилась в конце XV в. Само Средневековье обычно делят на три периода: раннее (V–X вв.), зрелое (X–XIII вв.) и позднее (XIV–XV вв.).

Средневековье называется так потому, что ему было отведено место *посередине* между древностью и Новым временем. Историки усматривали большую разницу между тремя этими эпохами, но в чём именно она состояла, спорят до сих пор. Сначала большинство считало Средневековье периодом упадка культуры, когда царили жестокость и невежество. Но учёные уже давно отказались от такого мнения, и у них были для этого все основания. Действительно, Средние века нельзя назвать спокойным временем — в кровопролитных войнах гибли люди, уничтожались древние рукописи



# Актуальные проблемы

Наличие, доступность и вариативность учебников в электронной форме

Доступность и надежность пользовательских устройств

Слабое развитие вспомогательной инфраструктуры в учебных заведениях – точки для зарядки устройств, интернет, точки доступа wi-fi, возможность управления устройствами в классе

Вместе с учебником в электронной форме должны создаваться и электронные УМК, позволяющие вести полноценное преподавание

Должна быть реализована стыковка с LMS (электронные дневники)

Ограниченность бюджетов при одновременной закупке учебников в бумажной и электронной формах

Отсутствие опыта создания и использования массового электронного контента, отработанных процессов по его реализации, доставке и контролю

Отсутствие опыта по контролю массового использования цифровых устройств в школе

# Гимн Российской Федерации

Послушать



Россия — священная наша держава,  
Россия — любимая наша страна.  
Могучая воля, великая слава —  
Твоё достоянье на все времена!

*Припев:*

Славься, Отечество наше свободное —  
Братских народов союз вековой,  
Предками данная мудрость народная!  
Славься, страна! Мы гордимся тобой!

От южных морей до полярного края  
Раскинулись наши леса и поля.  
Одна ты на свете! Одна ты такая —  
Хранимая Богом родная земля.

*Припев.*

Широкий простор для мечты и для жизни  
Грядущие нам открывают года.  
Нам силу даёт наша верность Отчизне.  
Так было, так есть и так будет всегда!

*Припев.*

# Шаги (прогноз развития ситуации)

Цена 3-х летней лицензии на использование электронного учебника должна в ближайшем будущем соизмерима с ценой бумажного учебника, явившегося источником

Закупки устройств ПОСТЕПЕННО все в большей степени будут осуществляться за счет родительских средств

Наличие качественного образовательного контента позволит развить интерес государственных и муниципальных заказчиков к более эффективному расходованию средств, а также сможет актуализировать использование «белых слонов» - интерактивных досок, простаивающих без контента и увеличить их востребованность в деятельности школьных педагогов



## Контрольное задание 123

Прочитай и упрости отношения:

а)  $18 : 30$   :

б)  $7,2 : 0,64$   :

в)  $5\frac{1}{3} : 3,2$   :

г)  $\frac{2ab}{6a} (a \neq 0)$   :

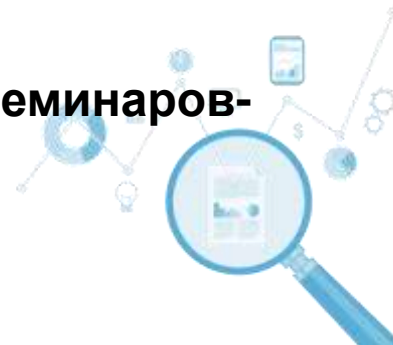


# Выводы

**Ключевым механизмом** внедрения в образовательный процесс электронных учебников является целенаправленное, массовое и многовариантное по форме и содержанию **повышение профессиональной квалификации педагогических и управленческих кадров** сферы образования

По поручению Минобрнауки России ФГОАУ АПК и ППРО приступает к осуществлению функций **организационно-методического координатора** перехода общеобразовательных организаций на одновременное использование бумажных и электронных форм учебников и учебных пособий при реализации основных образовательных программ и **запускает «горячую линию»** (информация на сайте [apkpro.ru](http://apkpro.ru))

В том числе, в **2015 году** предусматривается проведение **серии семинаров-совещаний** во всех федеральных округах Российской Федерации





# План проведения семинаров-совещаний в 2015 году (проект)

Форма проведения	Место проведения	Сроки
Межрегиональный семинар - совещание	Чеченская Республика	Апрель 2015 г.
Всероссийский семинар-совещание	Иркутская область	Июнь 2015 г.
Семинар - совещание в рамках августовской педагогической конференции	Ростовская область	Август 2015 г.
Семинар - совещание в рамках августовской педагогической конференции	Республика Татарстан	Август 2015 г.
Межрегиональный семинар - совещание	Самарская область	Октябрь 2015 г.
Межрегиональный семинар - совещание	Свердловская область	Октябрь 2015 г.
Межрегиональный семинар - совещание	Республика Татарстан	Октябрь 2015 г.
Всероссийский семинар-совещание	г. Санкт-Петербург	Ноябрь 2015 г.

**Тематика семинаров-совещаний:** учебники и учебные пособия, в т.ч. региональные в печатной и электронной форме.

**Категория участников: специалисты:** муниципальных и региональных органов управления образования, организаций дополнительного профессионального образования