

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК В ШКОЛЕ: АЛЬТЕРНАТИВА ИЛИ ДОПОЛНЕНИЕ?

на примере ЭФУ по истории России



Е. В. ПЧЕЛОВ

ИСТОРИЯ РОССИИ

6

РУССКИЙ ЯЗЫК

ПРАКТИКА

Е. П. НИКИТИНА

РУССКИЙ ЯЗЫК

РУССКАЯ РЕЧЬ

6

ВСЕОБЩАЯ ИСТОРИЯ

М. А. БОЙЦОВ
Р. М. ШУКЛОВ

6



часть 1

6

КЛАСС

ЛИТЕРАТУРА
ЛИТЕРАТУРА



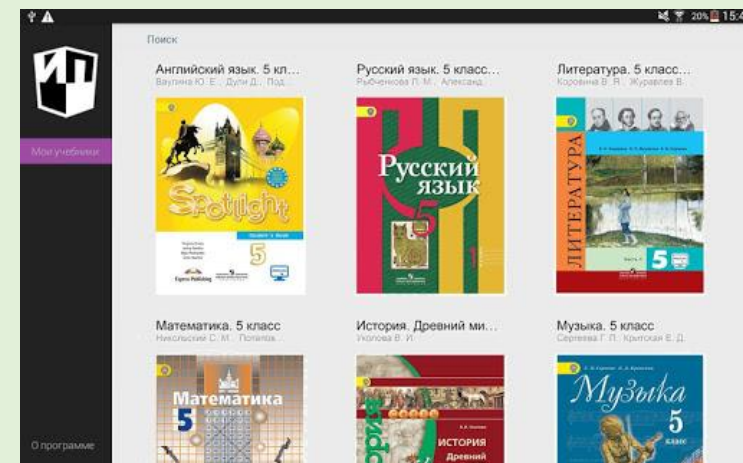
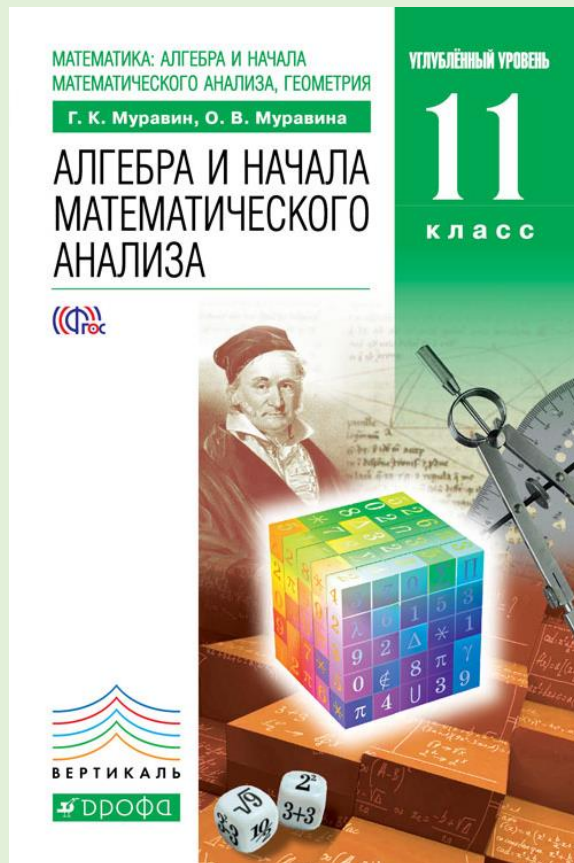
часть 1

6

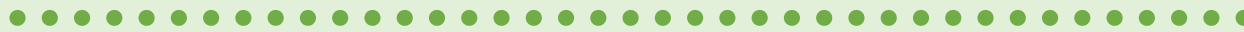
КЛАСС

информатика

УЧЕБНИК ДЛЯ ШЕСТОГО КЛАССА



ЭЛЕКТРОННАЯ ФОРМА УЧЕБНИКА (ЭФУ)*



является
обязательным
условием
включения
учебника в ФПУ



по структуре
и содержанию
соответствует
печатной форме



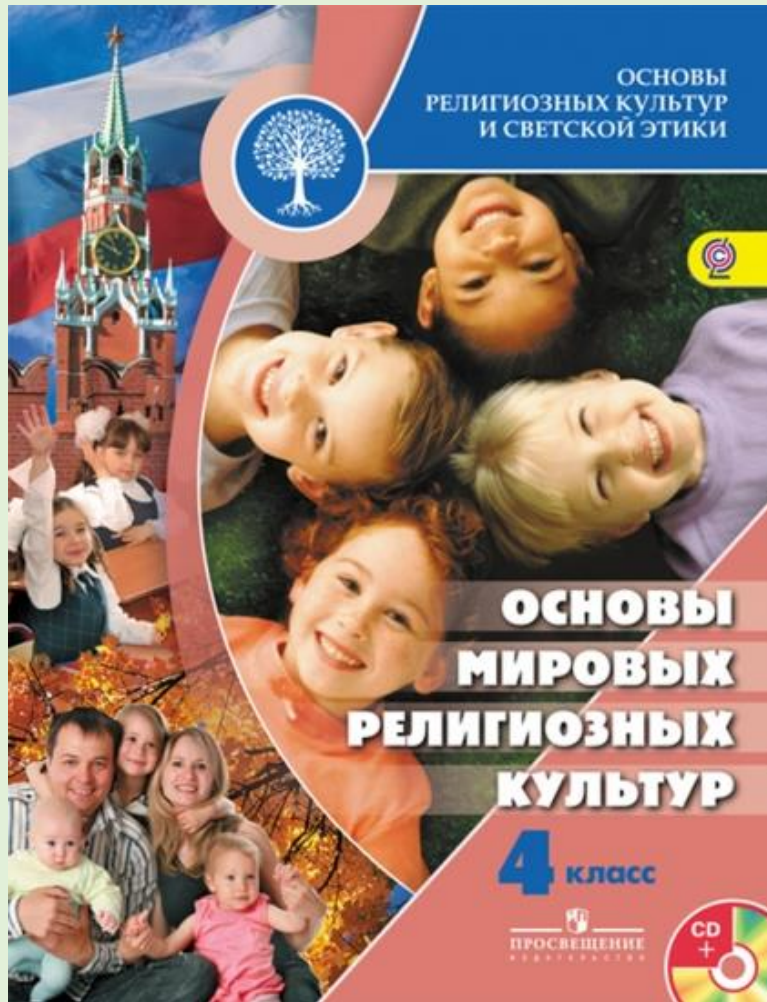
содержит
средства
контроля
и самоконтроля

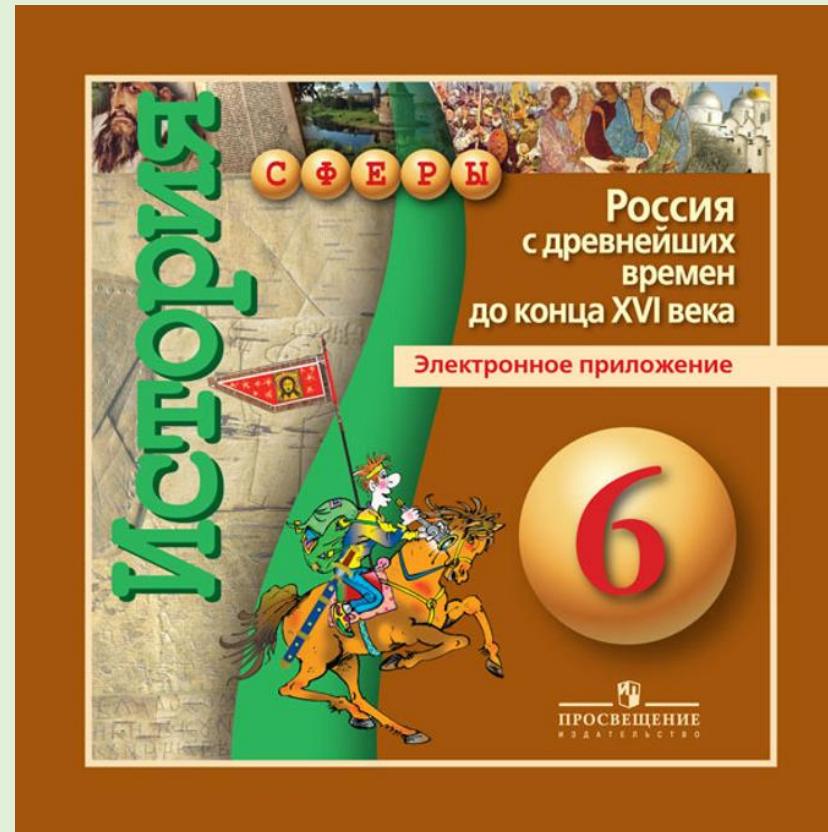


содержит
педагогически
обоснованное
количество
интерактивных и
мультимедийных
материалов

*Приказ Минобрнауки РФ от 08.12.2014 N 1559

ОПЫТ СОЗДАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ



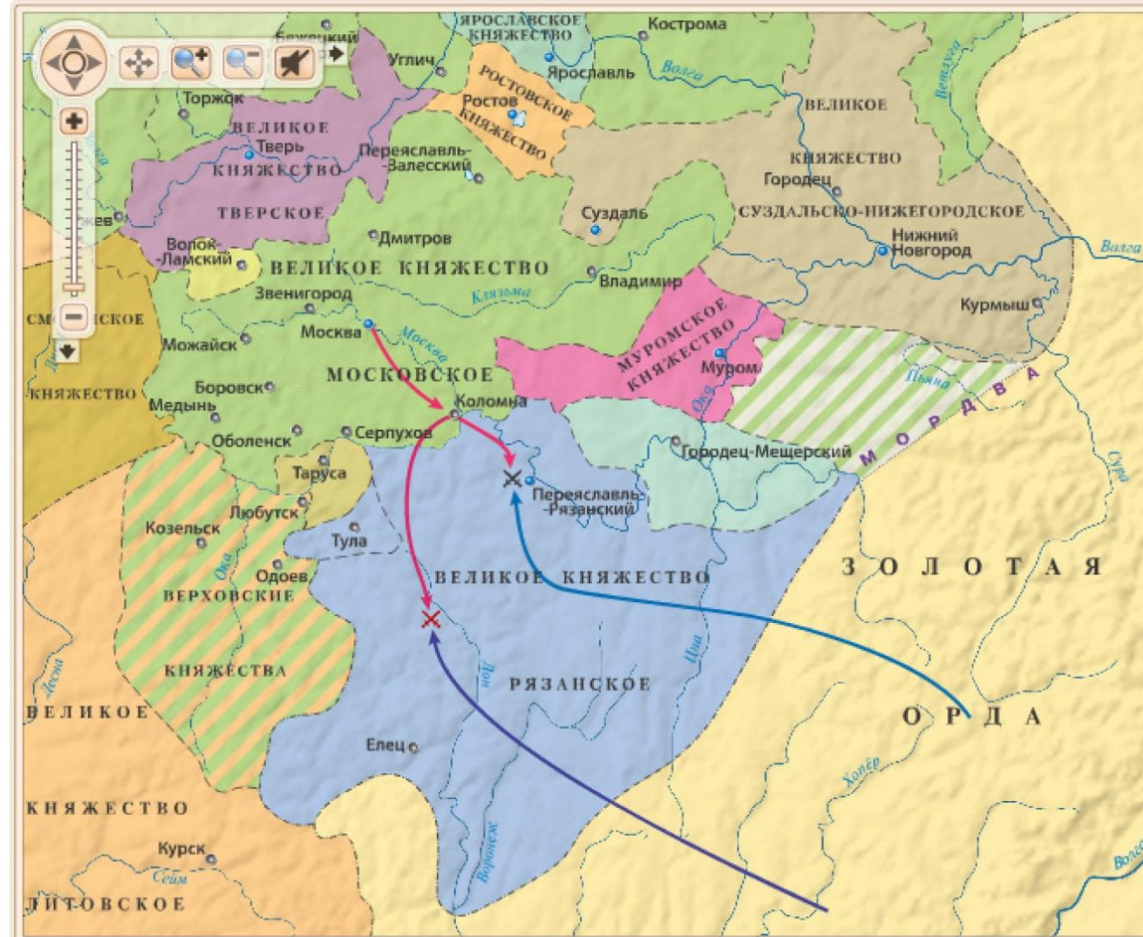


История России
с древнейших времен
до конца XVI века.
6 класс

Данилов А. А.

УМК «Сферы»,
издательство
«Просвещение», 2014

Внешняя политика Дмитрия Донского



- Битва на реке Пьяне
- Битва на реке Воже
- Куликовская битва
- Поход хана Тохтамыша
- Все походы

ВЫ УЗНАЕТЕ:

- О предпосылках и причинах образования Древнерусского государства
- О системе управления в Древнерусском государстве

ВСПОМНИТЕ:

- Какие государства вы знаете из истории Древнего мира?
- Кто такие норманны? Какую роль они играли в Европе в VIII–IX вв.?
- Как появились города в Западной Европе?

1.5. Варяги.
Художник В.М. Васнецов

Скандинавские племена были известны в Западной Европе как норманны, восточные славяне называли их варягами. Финно-угорские племена называли скандинавов «руоути» (то есть рать, войско), отсюда «русь», или «руськ». Вслед за финнами это название стали употреблять и восточные славяне. Есть и иные версии. Слово «русь» имеет славянские корни. Некоторые народы называли руссами, то есть русскими людьми, ещё потомков восточных славян, в отличие от блондинов — германцев и скандинавов — и темноволосых обитателей Южной Европы.

ФОРМИРОВАНИЕ ДРЕВНЕРУССКОГО ГОСУДАРСТВА

В конце IX в. на землях восточных славян сложилось государство, получившее название Русь. Его появление стало закономерным результатом развития хозяйства, перемен во внутренней жизни и было ускорено внешним фактором — нападением варягов на северо-западные земли и хазар на южные.

ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ ДРЕВНЕРУССКОГО ГОСУДАРСТВА В IX в. в жизни восточных славян всё большее значение приобретает торговля по великому водному пути «из варяг в греки». Занятие торговлей было делом прибыльным, но сложным и опасным. Кочевые племена *леченегов*, обосновавшиеся на степных просторах Причерноморья, грабили купеческие караваны.

В центральных племенных поселениях восточных славян, расположенных на торговых путях, создавались специальные пункты, куда окрестные звероловы и бортники привозили свою добычу для продажи кушцам. Для защиты от врагов их стали огораживать стенами, укреплять валом и частоколом. Постепенно эти поселения превращались в города: *Киев* — у полян, *Чернигов* — у северян, *Любеч* — у радимичей, *Новгород* — у ильменских словен.

Для охраны городов нанимались специальные люди, которые объединялись в дружины. Во главе дружины стоял военачальник — князь, избравшийся на вече. Постепенно во многих городах к князьям переходило право поддерживать порядок. Возникали местные княжения — территории, признающие власть того или иного князя.

ОБРАЗОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ В середине VIII–IX в. на северо-запад Восточно-Европейской равнины вторглись вооружённые норманнские отряды.

Согласно летописи в 862 г. племена, находившиеся под властью варягов, прекратили платить им дань и прогнали их. Вскоре племена рассорились, дело дошло до вооружённых столкновений. Тогда представители всех племён собрались на вече и решили послать своих послов к знакомым варягам со словами: «Земля

наша велика и обильна, а наряда (управления) в ней нет. Да пойдите (приходите) княжить и володеть нами». На приглашение откликнулись три брата — *Рюрик*, *Синеус* и *Трувор*. Рюрик стал княжить в Новгороде, Синеус — на Белоозере, а Трувор — в Изборске. После смерти Синеуса и Трувора Рюрик объединил земли братьев с центром в Новгороде.

Два знатных воина Рюрика *Аскольд* и *Дир* отправились в Царьград. По пути они остановились в Киеве и, освободив полян от уплаты дани хазарам, стали их правителями.

Так в IX в. сложились два крупных восточнославянских объединения. Одно находилось на севере с центром в Новгороде, другое — на юге с центром в Киеве.

ОБРАЗОВАНИЕ ГОСУДАРСТВА В 879 г. в Новгороде умер Рюрик. Новгородским князем стал его родственник *Олег*. В 882 г. он двинулся в поход на юг. Подойдя к Киеву, он хитростью выманил из города *Аскольда* и *Дира* и убил их. Киев *Олег* объявил «матерью городов русских», столицей своих земель.

В результате объединения двух главных центров восточных славян — Новгорода и Киева — образовалось государство, получившее название *Русь*. Это было первое, самое древнее государство восточных славян. Историки называют его Древнерусским государством или Киевской Русью.

УПРАВЛЕНИЕ ДРЕВНЕРУССКОГО ГОСУДАРСТВА Главной Русью был великий киевский князь. Он опирался на своё войско — дружину. Князь советовался с дружиной во всех делах. Племена, признавшие власть Киева, заключали договор и обязывались уплачивать дань. С ноября по апрель киевский князь объезжал подвластные земли, собирал дань. Такая форма сбора дани называлась *полюдьем*.

В случае войны племена были обязаны собирать ополчение, которым руководил воевода.

Местные князья нередко использовали любую ситуацию, чтобы избавиться от власти Киева. Вместе с княжеской властью в городских центрах сохранялось вече, которое решало важнейшие вопросы. Оно собиралось по звону вечевых колоколов, решения принимались большинством голосов.

Древнейшая дошедшая до нас летопись «Повесть временных лет» рассказывает, что центр полян — город Киев был основан тремя братьями — Кием, Щарком, Хоривом и сестрой их *Льбедью*. Свой название он получил от имени старшего брата — *Кия*.



1.6. Убийство Аскольда и Дира Олегом

ВОПРОСЫ:

- Каковы причины появления государства у восточных славян?
- Какую роль в появлении двух государственных центров восточных славян сыграли варяги? Можно ли считать, что они были создателями Древнерусского государства?
- Как управлялось Древнерусское государство?
- Можно ли считать, что власть киевского князя была ограниченной?

Тесты

Рисунок

Убийство Аскольда и Дира Олегом

ВЫ УЗНАЕТЕ:

- О предпосылках образования государства
- О системе управления в Древнерусском государстве

ВСПОМНИТЕ:

- Какие государства вы знаете из истории Древнего мира?
- Кто такие норманны? Какую роль они играли в Европе в VIII–IX вв.?
- Как появились города в Западной Европе?

1.5. Варяги.
Художник В.М. Васнецов

Скандинавские племена были известны в Западной Европе как норманны, восточные славяне называли их варягами. Финно-угорские племена называли скандинавов «руоути» (то есть рать, войско), отсюда «русь», или «руськ». Вслед за финнами это название стали употреблять и восточные славяне. Есть и иные версии. Слово «русь» имеет славянские корни. Некоторые народы называли руссами, то есть русскими людьми, ещё потомков восточных славян, в отличие от блондинов — германцев и скандинавов — и темноволосых обитателей Южной Европы.

1.6. Убийство Аскольда и Дира Олегом

ВОПРОСЫ:

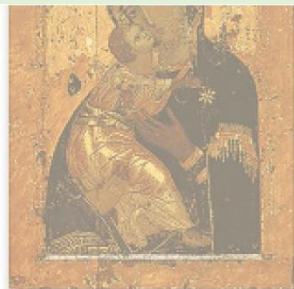
- Каковы причины появления государства у восточных славян?
- Какую роль в появлении двух государственных центров восточных славян сыграли варяги? Можно ли считать, что они были создателями Древнерусского государства?
- Как управлялось Древнерусское государство?
- Можно ли считать, что власть киевского князя была ограниченной?

§ 3. Формирование Древнерусского государства

Тесты



НОВГОРОДСКАЯ ЗЕМЛЯ Центр Новгородской земли — Великий Новгород — возник ещё в IX в. Постепенно под властью Новгорода оказалась обширнейшая территория Северо-Западной Руси. Она простиралась от Финского залива до Урала, от Северного Ледовитого океана до верховьев Волги.



2.4. Владимирская икона Богоматери



2.5. План древнего Новгорода

Интерактивная таблица

План Древнего Новгорода

Кремль
Самая древняя часть Новгорода. Он был обнесён крепостной стеной, которая могла защитить жителей города от атаки возможных врагов.

Кремль	Неревский конец	Гончарный конец	Славенский конец
Загородский конец	Плотницкий конец	Ярославово дворище	Все зоны города

Интерактивная таблица

Одежда боярыни XV–XVI вв.

- Рубаха
- Летник
- Шушун
- Душегрея
- Шуба
- Волосник
- Повойник
- Ширинка
- Кокошник
- Кика
- Сапоги




В XV–XVI вв. в одежде происходит ряд изменений. Эти изменения в основном затронули одежду высших слоёв русского общества — бояр и дворян. Она сделалась гораздо сложнее и разнообразнее. Появились одежды, имеющие спереди сверху донизу разрез (распашные). Часто встречались одежды, отрезные по талии или выявляющие талию, хотя красивыми по-прежнему считались и длинные неприталенные одежды. Как следствие монгольского влияния в русском костюме остались некоторые предметы восточного обихода: тюбетейка (тафья), пояса (кушаки), откидные рукава.


Интерактивная таблица

Средневековая русская изба

План избы



Средневековая русская изба.



120 Хронология основных исторических событий первой половины XIX века 121

История России



1799–1815 гг.

Наполеоновские войны



1801–1825 гг.
Царствование Александра I



1803 г. Пуск автомобиля с паровым двигателем

1802 г.
Учреждение министерства в России



1803 г.
Указ о «вольных хлебопашцах»

1804–1814 гг.



Первая империя во Франции

1805–1807 гг.
Участие России в III и IV антинаполеоновских коалициях



1810 г.
Создание Государственного совета

Провозглашение независимости Венесуэлы.
Симон Боливар
1811 г.

Всеобщая история



1812 г.
Отечественная война.
26 августа 1812 г.
Бородинское сражение

1814–1815 гг.
Венский конгресс и создание Священного союза

1813–1814 гг.
Заграничный поход русской армии



1825–1855 гг.
Царствование Николая I

1823 г.
Провозглашение доктрины Монро



1825 г.
Восстание декабристов



1825 г. Первая железная дорога в Англии

1827 г.
8 октября
Наваринское морское сражение



1828–1829 гг.
Русско-турецкая война



Июльская революция во Франции
1830 г.

1830–1840 гг.
Начало промышленного переворота в России

1832 г.
Парламентская реформа в Англии



1837 г.
Открытие первой железной дороги в России

Правление королевы Виктории

1837–1901 гг.



1837–1841 гг.
Реформа государственных крестьян П.Д. Киселёва



1839 г. Изобретение фотографии

1839–1844 гг.
Финансовая реформа Е.Ф. Канкрин



1840–1845 гг.
Первая опиумная война



1848–1849 гг.
Революция в Европе



Война тайпинов в Китае
1850–1864 гг.



1853–1856 гг.
Крымская война

1851 г.
Первая Всемирная промышленная выставка в Лондоне



1853 г.
18 ноября
Симоносекское морское сражение



1854 г. Насильственное «открытие» Японии



1854–1855 гг.
Оборона Севастополя

ДОСТОИНСТВА ЭЛЕКТРОННОГО ПРИЛОЖЕНИЯ



комплексный подход



многоуровневая структура



уникальные и разнообразные
мультимедийные материалы



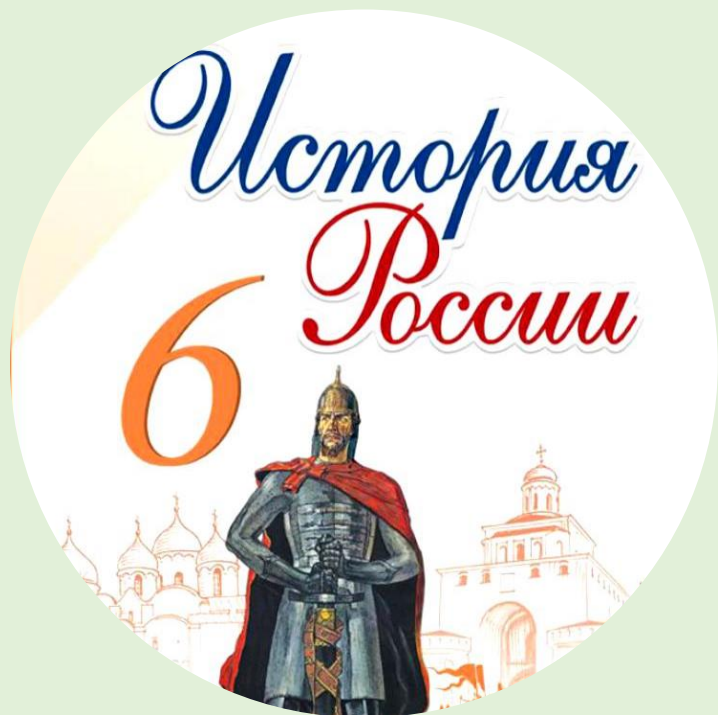
многослойность
иллюстративного материала



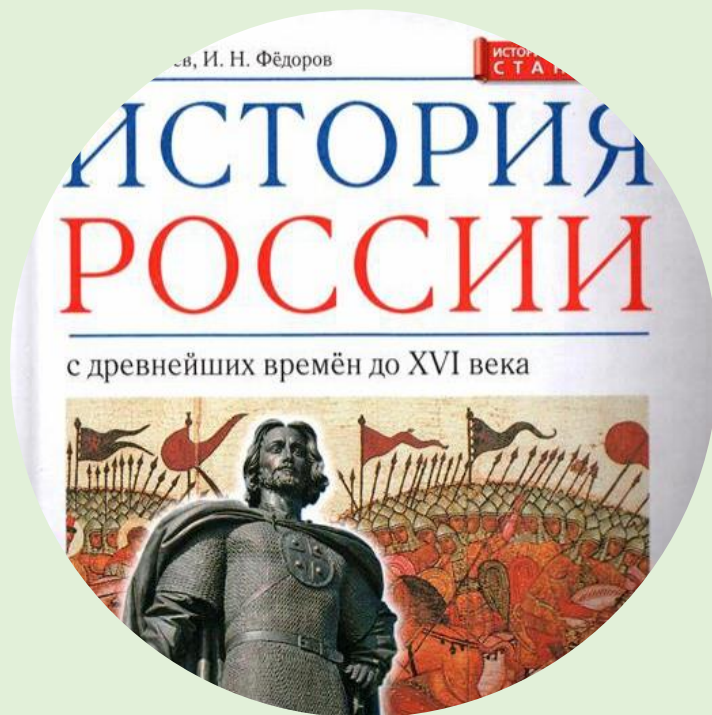
удобство навигации

УЧЕБНИКИ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ НОВОМУ ИКС

.....



История России.
6 класс. В 2-х частях. Часть 1
Под ред. А. В. Торкунова
«Просвещение», 2016



История России
с древнейших времён
до конца XVI века. 6 класс
И. Л. Андреев, И. Н. Фёдоров
«Дрофа», 2016



История России
с древнейших времён
до конца XVI века. 6 класс
Е. В. Пчелов, П. В. Лукин
«Русское слово», 2016



крупные издательства
имеют собственные
приложения

работают на планшетах
и компьютерах под
управлением Windows,
Android и IOS

Microsoft Купить ▾ Продукты ▾ Поддержка ▾

Искать на Microsoft.com

Учебник цифрового века
★★★★☆ (39)
Бесплатно

Электронный учебник издательства «Просвещение». Приложение имеет удобный и понятный интерфейс, работает в онлайн и офлайн режимах. Структуру электронного учебника возможно представить в виде слайдов: [Развернуть](#)

Получить приложение

Работает на: ПК

ПК

Приложения Категории ▾ Главная Топ приложений Новинки

Мои приложения
Play Маркет
Игры
Для всей семьи
Выбор редакции

Аккаунт
Промокоды
Список желаний
Мои действия
Руководство для родителей

LECTA
Drofa Ltd. Образование
★★★★☆ 123

Приложение совместимо со всеми вашими устройствами.

Добавить в список желаний Установить

LECTA

Похожие

Супер Школьни SuperSchooler
★★★★☆ БЕСПЛАТНО

Фоксфорд Учеб Нетология-групп
★★★★☆ БЕСПЛАТНО

Школьный порт Школьные приложения
★★★★☆ БЕСПЛАТНО

LESTA

противоречия и споры местной родовой знати.


? 1. Почему образовался союз славянских и финно-угорских племён вокруг озера Ильмень?

2. Какую роль играли приглашённые иноземцы в восточнославянских землях?

42

2. Объединение земель восточных славян. Сведения о первых киевских князьях, сохранившиеся в древнерусских летописях, немногочисленны. Летописная легенда рассказывает, что вскоре после прихода в земли восточных славян Рюрик и его братья умерли. У Рюрика остался сын **Игорь** (912—945)*. До совершеннолетия молодого княжича власть перешла к его родственнику, князю **Олегу** (879—912).

ОБРАЗОВАНИЕ ДРЕВНЕРУССКОГО ГОСУДАРСТВА. Середина IX — начало X в.



LESTA

государства укрепили его внутреннее и внешнеполитическое положение, сделали его частью Европы?

988 г. 1016 г. 1037 г. 1038 г. 1045 г.

51

1. Принятие христианства. Поклонение древним языческим божествам не давало князю достаточных оснований для укрепления своей власти. **Владимиру Святославичу** пришлось искать новые духовные опоры. Он остановил свой выбор на греческом варианте христианства.

Христианство утверждало, что всякая власть

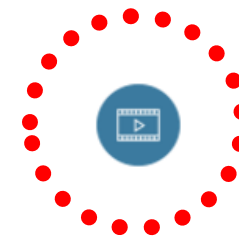




Московский Кремль при Иване III. Художник А. М. Васнецов

В первые десятилетия XIV в. началось создание целого храмового ансамбля в Москве. В 1326 г. был построен Успенский собор, в 1329 г. — небольшая каменная церковь Иоанна Лествичника, в 1333 г. возведён Архангельский собор. Одновременно была выстроена не сохранившаяся до нашего времени церковь Спаса на Бору. Завершающим шагом московского князя в строительстве стало возведение второго, дубового, Московского Кремля (**1339**).

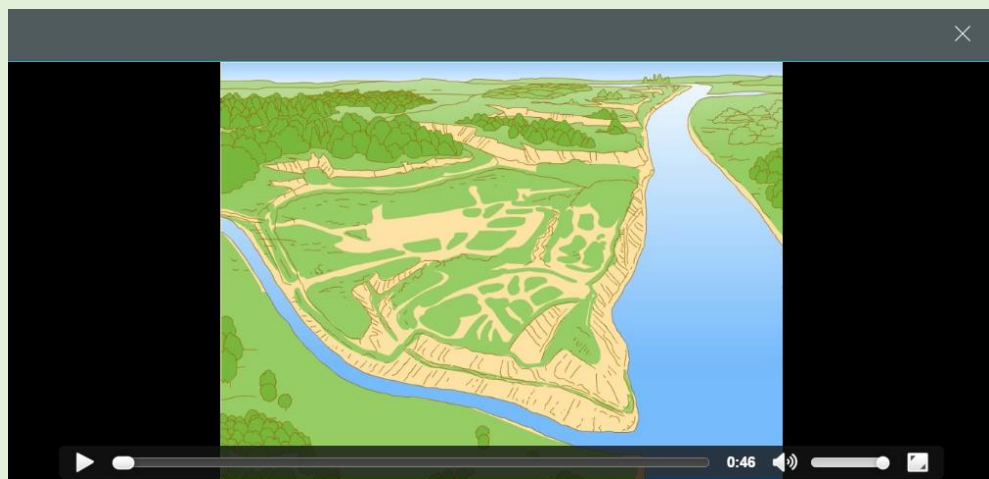
При Дмитрии Московском в **1367 г.** началось строительство третьего, каменного, Московского Кремля. Он был небольшим по размерам и сложен из





Фрагмент фильма
«Александр Невский», 1938







Слайд-шоу «Золото скифов»





- Используя Интернет и дополнительную литературу, составьте в тетради перечень народов, живших в Крыму с древнейших времён до IX в. Выясните, какие народы проживают на современной территории Крыма.
- Какие положения учения ислама могли привлекать людей, принимавших эту религию?



Запоминаем новые слова

- Дань** — натуральный или денежный побор с покорённых племён и народов.
- Плуг** — сельскохозяйственное орудие с широким металлическим лемехом и отвалом для вспашки земли.

§ 3

ВОСТОЧНЫЕ СЛАВЯНЕ И ИХ СОСЕДИ



Что позволило восточным славянам заселить обширнейшие пространства на востоке Европы?

1. Происхождение восточных славян



Женщина-славянка.
Реконструкция
М. М. Герасимова

Как вы знаете, значительные территории Европы и Азии издавна населяли народы, которые учёные называют *индоевропейскими*. Предполагается, что некогда предки этих народов говорили на одном языке, имели во внешнем облике много общих черт. Племена индоевропейцев находились в постоянном движении, осваивая новые территории; соприкасались и смешивались с другими народами. Отдельные группы индоевропейских племён всё больше отдалялись друг от друга. Они расселились на огромных просторах от Индии до запада Европы (отсюда и их название). Некогда общий язык распался на множество различных языков.

Примерно во II тыс. до н. э., по мнению некоторых учёных, из индоевропейских племён выделились балтославянские племена. Они заселили часть Центральной и Восточной Европы. Со временем эти племена разделились на предков балтов и славян. Позже славяне освоили территорию от Днепра на востоке до Одера на западе. Славяне приняли участие в Великом переселении народов.



Какие племена участвовали в Великом переселении народов?

В V—VI вв. славянские племена мощными потоками устремились в разные стороны. На востоке они дошли до верхнего течения Волги и Дона, на севере — до Белого моря, на юге заселили почти

весь Балканский полуостров, на западе продвинулись до Эльбы. В ходе этого движения славяне разделились на три ветви — *восточную* (предки русских, украинцев и белорусов), *западную* (поляки, чехи, словаки, поморские славяне) и *южную* (болгары, сербы, хорваты и др.). Восточные славяне заселили в VI—VIII вв. обширную территорию Восточной Европы — значительную часть Восточно-Европейской равнины.

2. Хозяйство славян

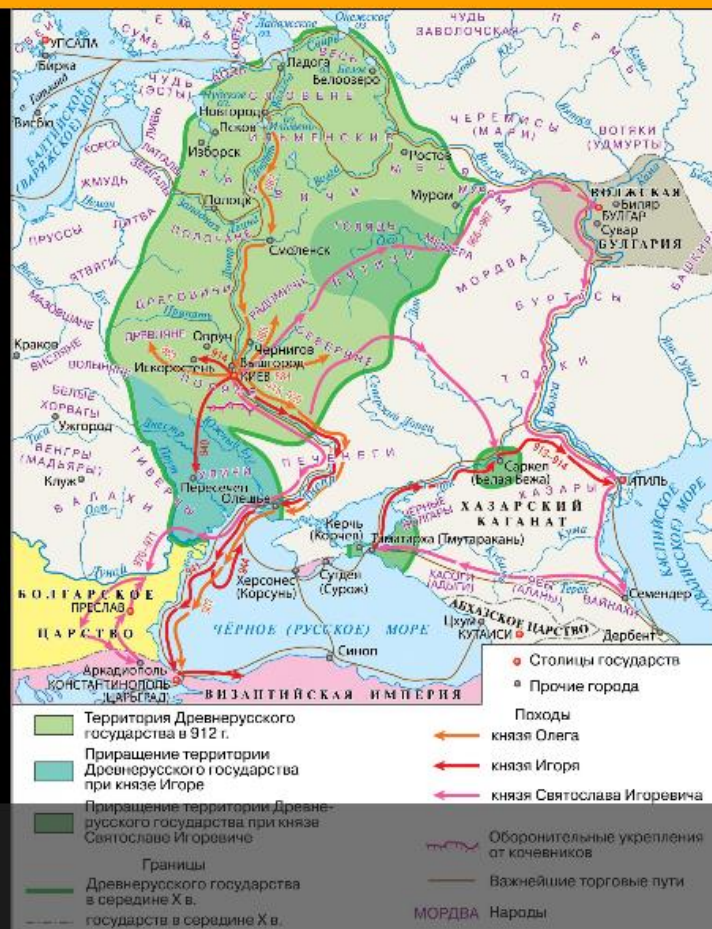
Главным занятием восточных славян было земледелие. Основная часть заселённой ими территории была покрыта густыми лесами. Поэтому, прежде чем пахать землю, необходимо было вырубить деревья. Затем деревья сжигали, золой удобряя почву, а пни выкорчевывали. Землю обрабатывали два-три года, а когда она переставала давать хороший урожай, её забрасывали и выжигали новый участок. Такая система земледелия называется *подсечно-огневой*.



Посёлок славян-земледельцев.
По рисунку расскажите о занятиях славян



§ 5. Становление Древнерусского государства



Основные слои Древнерусского государства

Свободные категории населения

Князья — правители государства или государственных образований в рамках единого государства. Старшим князем в Древней Руси считался киевский князь.

Бояре — потомки родоплеменной знати, крупные землевладельцы.

Дружинники — воины вооружённых отрядов князей, участвующие в войнах, управлении княжеством и личным хозяйством князя за денежное вознаграждение. Дружина делилась на «старшую» и «младшую».

Градские люди — горожане. Подразделялись на «лучших» (зжиточных) и «молодших» или «чёрных» (бедных). По роду занятий именовались «купцами» и «ремесленниками».

Зависимые категории населения

Рядовичи — люди, которые заключили договор (ряд), согласившись работать и жить у господина на определённых условиях.

Закупы — разорившиеся общинники, пошедшие в долговую кабалу за ссуду («купа» — помощь деньгами или товарами).

Смерды — сельские жители, выполнявшие повинности в пользу князя и платившие ему дань.

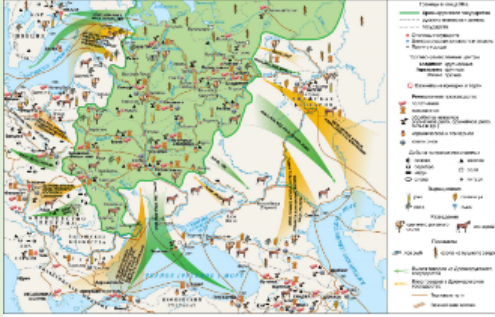
Холопы (челядь) — зависимое население, близкое по положению к рабам.



§ 9

Общественный строй и церковная организация на Руси

Место и роль Руси в Европе. Материалы для самостоятельной работы и проектной деятельности



§ 10

Культурное пространство Европы и культура Руси

§ 11

Повседневная жизнь населения

Глава III Русь в середине XII—начале XIII в.

§ 12

Политическая раздробленность на Руси

§ 13

Владими́ро-Суздальское княжество

§ 14

Новгородская республика



Aa

и на северном направлении к государству, находившемуся к северу и востоку от русских границ.

Существенное влияние на обстановку к востоку от Руси оказало утверждение **ислама** в качестве государственной религии в Волжской Булгарии. Она стала одним из крупнейших мусульманских центров Европы.

Русское государство играло ключевую роль в европейской торговле в IX—XI вв. Само государство Русь во многом возникло благодаря своему положению на стыке двух важнейших торговых путей того времени — **Волжского торгового пути** и **пути «из варяг в греки»**.



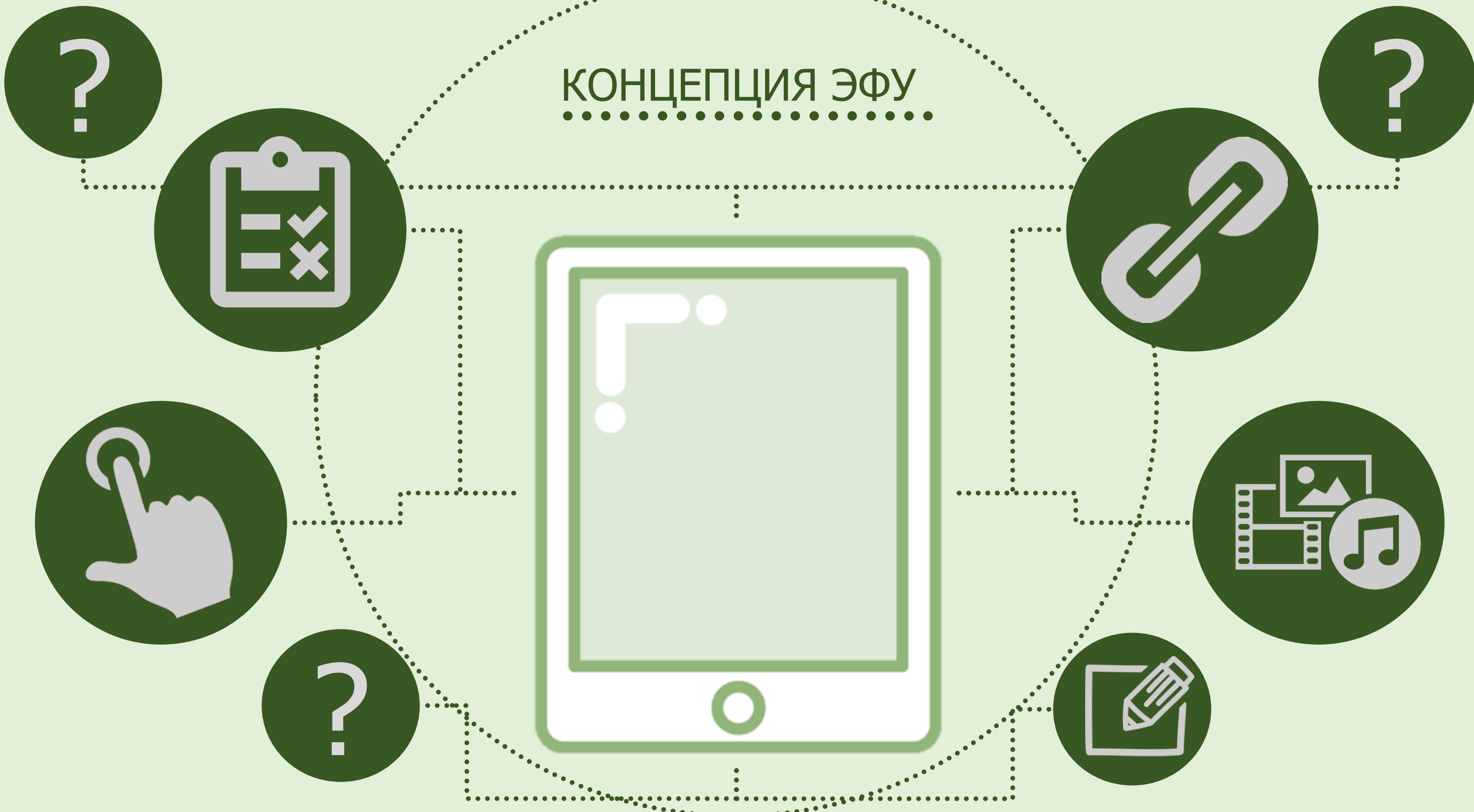
Словарь



Запомните эти даты!



КОНЦЕПЦИЯ ЭФУ



ШАГИ К СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ

1

Perceptual Cause and Effect

Lighting creates the 2D pattern of contrast the brain interprets to recognize 3D objects in photographs. In an in-person viewing experience the brain relies on stereoscopic vision, parallax, shifting focal in addition to the clues created by the highlight and shadow patterns the light on the object creates. When viewing a photo the brain tries to match the patterns of contrast and color it seen to those other sensory memories.

«The baseline for what seems "normal" in lighting is the direction and character of natural and artificial sources and the context provided by other clues»



2

The Natural Light Baseline

To differentiate that role from that of "key" modeling when a modeling source moves behind the object it is typically called a "rim" or "accent" light. In portrait lighting it also called a "hair" light because it is used to create the appearance of physical separation between the subject's head and background.

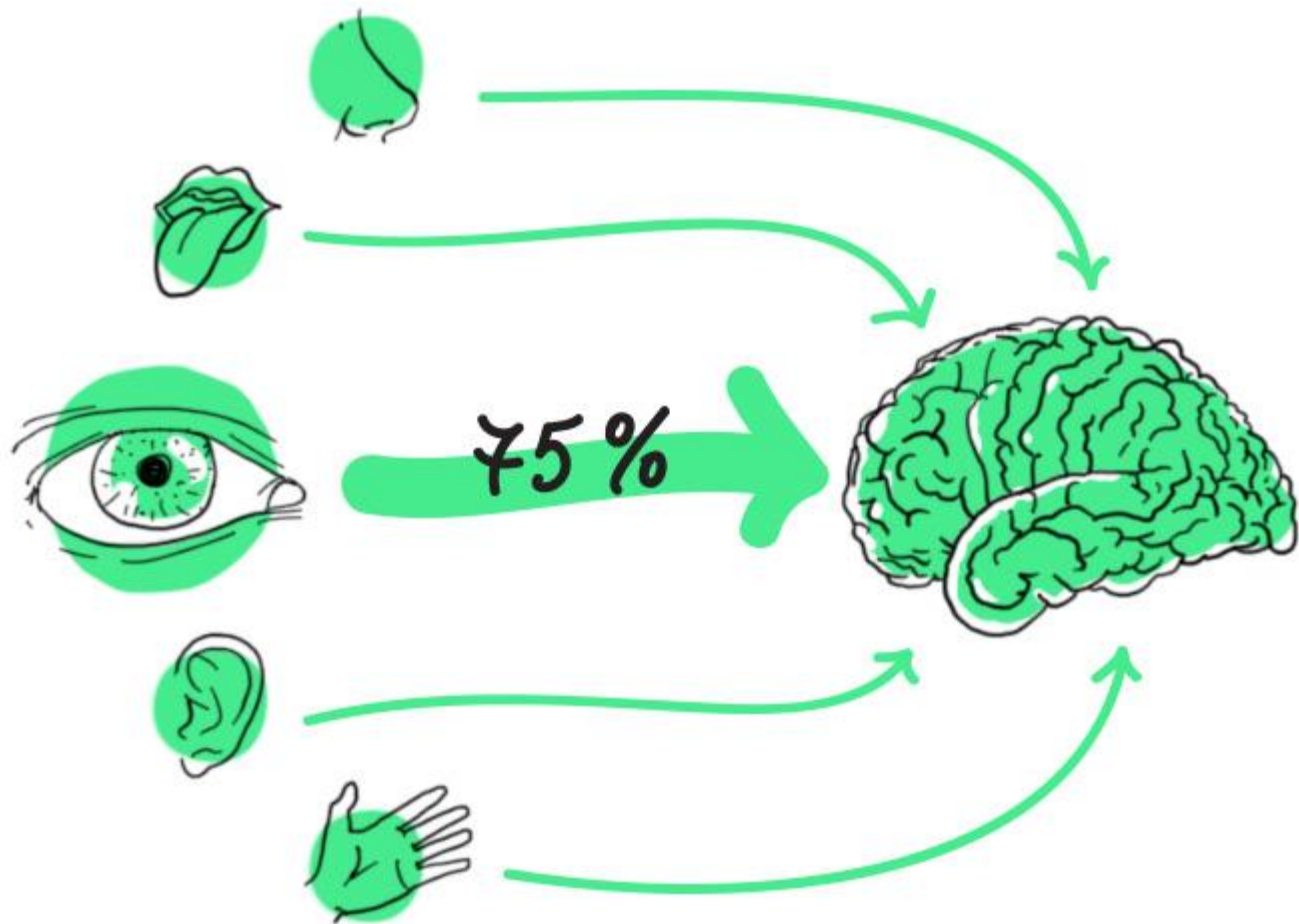
When a photographer puts the sun behind an object its role in the lighting strategy changes from modeling the front of the object to one of defining its outline and creating the impression of physical separation and 3D space a frontally illuminated scene lacks.



ВДОХНОВИТЬСЯ ВЕРСТКОЙ МЕДИА



ВКЛЮЧАТЬ НЕ ТОЛЬКО
ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ



ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ
НА РАЗНЫЕ КАНАЛЫ
ВОСПРИЯТИЯ

ЧЕРНЫЙ ЯЩИК

Память нужна человеку, прежде всего, для того, чтобы не думать. Условным рефлексом и модели поведения позволяет не напрягать мозг лишней раз, а действовать автоматически.

КАК МОЗГ УСВАИВАЕТ ИНФОРМАЦИЮ

Это упреждающая система восприятия и переработки информации мозгом человека. На практике это выглядит примерно так:



100 млрд нервных клеток



КАК ЗАПОМИНАТЬ ИНФОРМАЦИЮ



КАК МОЗГ ХРАНИТ ИНФОРМАЦИЮ

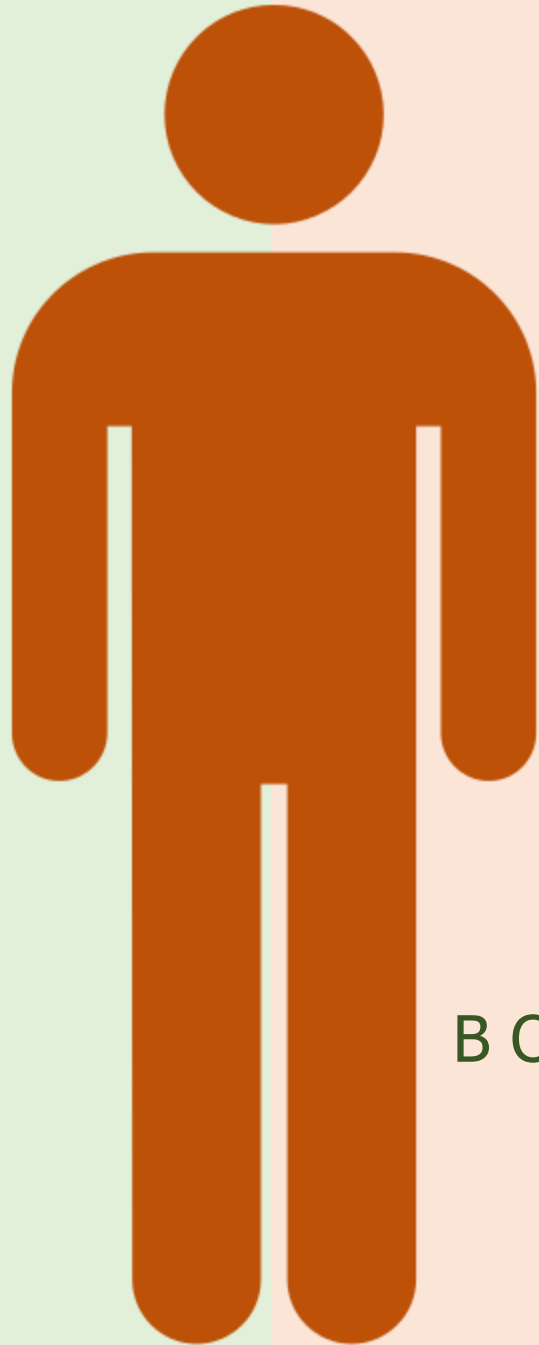
Виды и методы хранения информации в головном мозге и в других органах, наиболее распространенные методы хранения информации.



ИСПОЛЬЗОВАТЬ РАЗНООБРАЗНЫЕ И СОВРЕМЕННЫЕ ФОРМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА



ИНФОРМИРОВАТЬ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
ПЕЧАТНОЙ ФОРМЫ
УЧЕБНИКА
О ВОЗМОЖНОСТЯХ
ЭЛЕКТРОННОЙ



ЭФУ ДОЛЖНА СТАТЬ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОЙ
В ОТНОШЕНИИ ПЕЧАТНОЙ КНИГИ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Полина Скидан
Томский государственный университет
p.skid@yandex.ru