

# НАПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО АГРЕГАТОРА



# ВВЕДЕНИЕ

В документе представлена актуальная информация по наполнению программного образовательного агрегатора «Вектор»

Для вашего удобства все ссылки на материалы представлены в обычном виде и в виде QR кода.



# “ЛЕНИНГРАДЦЫ НА ЗАЩИТЕ ГОРОДА”



Приложение рассказывает о ленинградцах, которые направили все силы на борьбу с захватчиками города. Как подвергался обстрелам и бомбардировкам Ленинград.

Раскрываются такие темы, как: местная противовоздушная оборона, бомбежки и обстрелы города, народное ополчение, оборонительные рубежи, построенные ленинградцами и многое другое.



Нажмите для просмотра видео

---

# “ФРОНТ”



Приложение рассказывает об оперативно-стратегическом формировании Красной армии во время блокады Ленинграда.

Показан ход наступательной операции Ленинградского фронта и Волховского фронтов с 12 января по 30 января 1943 года. Эта операция привела к прорыву вражеской блокады Ленинграда, ставшей переломным моментом в «Ленинградской битве» и дальнейших боях на Шлиссельбургско-Синявинском выступе в феврале, марте, августе и сентябре 1943 года.



Нажмите для просмотра видео

---

# “ДОРОГА ЖИЗНИ”



Приложение рассказывает об истории Дороги жизни, о первых грузах, путях доставки и основных этапах её развития.

В приложение включена интерактивная карта дороги, показаны и описаны основные объекты и элементы инфраструктуры трассы. Раскрыты темы эвакуации населения по ледовой дороге, описаны части Красной Армии и ее организации, обеспечивавшие работу трассы.



Нажмите для просмотра видео

---

# “БЛОКАДНЫЙ ГОРОД”



Приложение рассказывает о Ленинграде в тяжелые годы блокады. О жизни горожан, работе ленинградской промышленности, культурной жизни города в условиях вражеской блокады.

В приложении представлена информация про обеспечение продовольствием населения блокадного Ленинграда, о номенклатуре производимых товаров, об организации транспортного сообщения, о медицине и многое другое.



Нажмите для просмотра видео

---

# “ОНИ УЧИЛИСЬ В ЛЕНИНГРАДЕ”



Интерактивное приложение рассказывает о школах и их учениках во время блокады Ленинграда. В какой обстановке приходилось учиться в осажденном городе. Какие трудности выпали на долю Ленинградских школьников.

Затронуты вопросы, связанные с организацией образовательного процесса, где и сколько длились занятия, какие школы работали в Ленинграде. Каким образом было организовано питание. Как проходила эвакуация учеников из блокадного города.



Нажмите для просмотра видео

---

# “ТАНКИ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ”



Интерактивное приложение, рассказывающие о танках, составлявших основу бронетанковых войск РККА и Вермахта в период Великой Отечественной войны 1941-1945 годов.

Все танки представлены в виде трехмерных моделей, которые дополнены текстовой и графической информацией об их истории, боевом применении и основных характеристиках.



Нажмите для просмотра видео

---



# “ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ОСНОВНЫХ БОЕВЫХ ТАНКОВ СССР И РОССИИ”



Интерактивное приложение наглядно расскажет о пути развития линии основных танков с начала 30-х годов прошлого века до нынешнего времени, которые являются ключевыми для истории СССР и России. Все модели представлены в виде трехмерных моделей и снабжены дополнительной текстовой и графической информацией.



Нажмите для просмотра видео

# “ЭКСПЕДИЦИЯ ВИТУСА БЕРИНГА”



Приложение посвящено истории «Второй Камчатской экспедиции» Витуса Беринга. В основу контентной части приложения интегрированы материалы одноименной выставки, исторические исследования, материалы экспедиции.

В приложении отображены исторические обстоятельства масштабного исследования территории Российской империи XVIII века.



Нажмите для просмотра видео

---

# “ВЕЛИКИЕ ДЕЯТЕЛИ ИСПАНСКОЙ КУЛЬТУРЫ”

11



В приложении представлена информация, посвящённая жизни и творчеству писателя Мигеля де Сервантес Сааведра и поэта Федерико Гарсия Лорка.

Приложение содержит биографию авторов, состоящую из нескольких частей, каждая из которых посвящена отдельному этапу жизни. Так же краткий обзор на наиболее известные произведения, иллюстрации к произведениям и экранизации — фильмы, спектакли, балетные постановки.



Нажмите для просмотра видео

---

# “БОЕВОЙ ПОСТ ШТУРМАНА”



В приложении представлена история подводных сил Балтийского флота, подводные лодки и их командиры, подвиги балтийских подводников.

В приложении так же описан легендарный поход подводной лодки С-13 и его командира Александра Ивановича Маринеско.

Данное приложение является частью музейного пространства «Поднять перископы» в городе Кронштадт.

**R**

Нажмите для просмотра видео

---

# “ИСТОРИЯ КРЕЙСЕРА 1-ГО РАНГА “ВАРЯГ”



В приложении представлена подробная история  
крейсера 1-го ранга «Варяг»

Раскрыты все этапы истории крейсера, от момента  
строительства, участия в боевых действиях, до своей  
последней стоянки на камнях у побережья Шотландии в  
1920 году.

Данное приложение является частью музейного  
пространства «Главный калибр» в городе Кронштадт.



Нажмите для просмотра видео

---

# “ПАНОРАМА ДОРОГА ЖИЗНИ”



Приложение позволяет увидеть реконструированный участок ледовой трассы, представляющий собой собирательный образ, в котором отображены все основные элементы инфраструктуры Дороги жизни.

**Приложение доступно и для очков виртуальной реальности**

# “ПАНОРАМА ГОРОД”



Приложение позволяет увидеть собирательный образ улицы блокадного Ленинграда во время авиационного налета 1941 года. Строения, характерные для Ленинграда данного периода. Узнаваемую планировку улиц с архитектурными элементами, свойственным фасадам зданий различных районов г. Ленинграда 1941 года. Приложение также позволяет увидеть общую обстановку в городе, действия войск ПВО и частей МПВО, городских служб и населения города во время авианалета.

**Приложение доступно и для очков виртуальной  
реальности**

# “БЛОКАДНЫЕ ДНЕВНИКИ”



В приложении продемонстрированы дневники четырех учеников, переживших первую зиму блокадного Ленинграда, воспроизводящих страницу за страницей дни войны, блокады, эвакуации, воспоминания о счастливой довоенной жизни.



# “БЛИЦ - ОПРОС”



Приложение включает в себя более 25 вопросов и позволяет проверить свои знания в области истории Великой Отечественной войны.

Приложение ведет статистику правильных и не правильных ответов на задаваемые вопросы и выдает оценку после завершения Блиц-опроса

**Приложение доступно для планшетов**

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Следите за обновлениями

Текущая редакция - **019.2022**