

## **БОЕВОЙ ЛИСТОК ПРОЕКТ «СОЗДАЛИ ДЛЯ И ВОПРЕКИ ...»**

**Основные положения по разработке общеобразовательными организациями и организациями профессионального образования (педагогическими колледжами) Тверской области Боевых листков, посвященных 80-летию Победы в Великой Отечественной войне.**

### **1. Общие положения**

1.1. Проект «Создали для и вопреки...» по разработке Боевых листков направлен на увековечение памяти о событиях Великой Отечественной войны, популяризации исторических знаний и развития творческих способностей школьников и студентов.

1.2. Организатор: Министерство образования Тверской области.

1.3. Основание: Распоряжение Правительства Тверской области № от \_\_ «О подготовке и проведении празднования 80-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов в Тверской области».

### **2. Участники**

2.1. Участниками являются:

- школьные классы общеобразовательных организаций Тверской области;
- студенческие группы организаций профессионального образования (педагогических колледжей) Тверской области;
- медиacentры общеобразовательных организаций и организаций профессионального образования (педагогических колледжей) Тверской области.

2.2. Участники создают Боевые листки в формате КТД (коллективно-творческой деятельности).

2.3. В образовательных организациях, в соответствии с календарем изданий, происходит закрепление ответственного редактора за каждый выпуск - класса (группы).

### **3. Тематика**

3.1. Участники издают Боевые листки по направлениям:

- «Изобретения и открытия в годы Великой Отечественной войны с 1941 по 1945 гг»
- «Музыка Победы»

по предложенным темам или сформулированным самостоятельно (Приложение №1).

### **4. Периодичность выпуска и размещение**

4.1. Боевые листки выпускаются еженедельно с февраля по декабрь 2025 года.

4.2. Размещаются Боевые листки в общедоступных местах образовательных организаций: библиотеки или выставочные пространства (музеи, Залы Боевой и Трудовой Славы) и тд.

4.3. На официальных сайтах образовательных организаций создается раздел с онлайн-галереей, в которой размещаются Боевые листки.

4.4. Все выпуски Боевых листков за 2025 год оформляются в общую Книгу-хронограф «2025 год – Год защитника Отечества и 80-летия Великой Победы» и передаются на хранение в школьные музеи, Залы Боевой и Трудовой Славы и тд.

### **5. Требования**

5.1. Формат Боевого листка «А3».

5.2. Боевой листок должен быть оформлен в соответствии с требованиями (Приложение №2).

5.3. Боевой листок должен содержать информацию, иллюстрации, факты и личные истории, связанные с выбранной темой.

5.4. Информация о выпуске Боевого листка в виде ссылки на публикацию в онлайн-галерее еженедельно размещается в таблице для предоставления отчётов о проделанной работе по ссылке: <https://vk.cc/cIFqli>.

## **6. Контактная информация для получения дополнительной информации**

6.1. Куратор: Государственное бюджетное образовательное учреждение Тверской области «Региональный центр школьного образования «Завидово» (далее - ГБОУ «РЦШО «Завидово»), электронная почта: [info@shkola-mokshino.ru](mailto:info@shkola-mokshino.ru)

6.2. Методические материалы по созданию Боевых листков доступны на платформе Moodle по ссылке: <https://it.d3h.space>. Обеспечен гостевой доступ – регистрироваться на платформе не нужно. **Проект «Создали для и вопреки...».**

## Примерные темы выпусков Боевых листков:

## НПА:

- Федеральный закон "О днях воинской славы и памятных датах России" от 13.03.1995 N 32-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 24.07.2023 N 376-ФЗ, от 28.09.2023 N 493-ФЗ) <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=457147&vsclid=m77vjzfrt6856237446>

## Полезные ресурсы:

- Проект Российского военно-исторического общества «Памятные даты военной истории Отечества» <https://rvio.histrf.ru/activities/projects/dates/1?vsclid=m77xcd7tbz23668349>
- 80 Победа! <https://may9.ru/>

## Боевой листок «СОЗДАЛИ ДЛЯ И ВОПРЕКИ ...»

(февраль-декабрь)

## 1. Подвиги советских ученых: изобретения и открытия, сделанные в годы Великой Отечественной войны.

\*Научные достижения. Разработки в области медицины (например, вакцины, хирургические методы, оксигенатор).

\*Научные достижения. Прогресс в технологии (например, создание новых типов оружия, танков).

\*Достижения в период войны в науке. Технологии, изменившие ход войны – анализ технологий, которые сыграли ключевую роль в сражениях.

## 2. Музыка для Победы.

№	Неделя	Тема
1	17 февраля <b>21 февраля</b>	<b>БМ-8 («Катюша»).</b> Создана коллективом конструкторов-изобретателей В.П. Барминым, В.А. Артемьевым, Ю.А. Победоносцевым.
2	24 февраля <b>28 февраля</b>	<b>Штурмовик ИЛ-2</b> «Самолет-солдат», «летающий танк» — так с гордостью называли советские воины штурмовик Ил-2. Создан в ОКБ-240 под руководством Сергея Ильюшина. Самый массовый боевой самолёт в истории авиации, было выпущено более 36 тысяч.
3	3 марта <b>7 марта</b>	<b>Краеведческий выпуск.</b> Из истории малой Родины.
4	10 марта <b>14 марта</b>	<b>Метод получения бронестекла.</b> Применение бронестекла началось в конце 1930-х годов и было вызвано развитием военной авиации.
5	17 марта <b>21 марта</b>	<b>Седьмая («Ленинградская») симфония Дмитрия Шостаковича.</b> В Ленинграде была исполнена Седьмая симфония Шостаковича. Седьмая («Ленинградская») симфония Дмитрия Шостаковича связана с памятной датой — 9 августа 1942 года, когда она была исполнена в блокадном Ленинграде. Это произведение является музыкальным символом блокады Ленинграда, стойкости и мужества защитников города.
6	24 марта <b>28 марта</b>	<b>Физиологические исследования в годы войны</b> «Рождение» пенициллина. Зинаида Виссарионовна Ермольева в 1944 году на Прибалтийском фронте занималась разработкой отечественного пенициллина-крустозина. Эту работу микробиолог вела с прославленным хирургом Николаем Николаевичем Бурденко, и главным итогом стало выздоровление 100% раненых бойцов Красной Армии, участвовавших в эксперименте. Снижение смертности на 80%.

7	31 апреля <b>4 апреля</b>	<b>Оксигенатор.</b> Разработан С.С. Брюхоненко. Пузырьковый оксигенатор — прибор для аэрации крови, названный «искусственными лёгкими».
8	7 апреля <b>11 апреля</b>	<b>Краеведческий выпуск.</b> Из истории малой Родины.
9	14 апреля <b>18 апреля</b>	<b>Песня «Катюша».</b> Текст песни написал Михаил Исаковский, а композитор — Матвей Блантер.
10	21 апреля <b>25 апреля</b>	<b>Способ автоматической сварки под флюсом.</b> Разработан Е.О. Патеном. Такой способ позволил снизить трудоёмкость изготовления танка Т-34 в восемь раз.
11	28 апреля <b>2 мая</b>	<b>Краеведческий выпуск.</b> Из истории малой Родины.
12	5 мая <b>9 мая</b>	<b>Знамя Победы.</b> <b>Парад Победы.</b>
13	12 мая <b>16 мая</b>	<b>Ректификатор.</b> Способ получения жидкого кислорода, который изобрёл П.Л. Капица. Это рациональный и безопасный метод обезвреживания невзорвавшихся фугасных бомб.
14	19 мая <b>23 мая</b>	В годы войны в связи с качественным ухудшением пищевого рациона и преобладанием углеводной пищи резко возросла роль витаминов, которые предотвращали возможные заболевания в армии и среди населения. Прежде всего возросли потребности в витамине С, предупреждающем цингу. Профессор Владимир Александрович Энгельгардт разработал <b>способ получения витамина С</b> из незрелого грецкого ореха. Был построен ряд заводов, изготавливающих витамин С из грецкого ореха.

15	26 мая <b>30 мая</b>	В военное время была изобретена менисковая система телескопов, которая сыграла огромную роль в оптическом приборостроении. Автор изобретения, Дмитрий Максудов, рассказывал, что эта идея ему пришла в голову буквально в дороге, во время эвакуации.
16	2 июня <b>6 июня</b>	<b>Пистолет-пулемет Шпагина 1941 года (ППШ).</b>
17	9 июня <b>13 июня</b>	А.А. Микулин в 1943 году изобрёл <b>карбюратор и систему смазки для двигателя внутреннего сгорания.</b>
18	16 июня <b>20 июня</b>	<b>Краеведческий выпуск.</b> Из истории малой Родины.
19	23 июня <b>27 июня</b>	<b>Песня «Священная война».</b> Начало войны было ознаменовано появлением самой суровой и самой яркой военной песни, из когда-либо сложенных людьми. Это «Священная война». 27 июня 1941 года — Краснознаменный ансамбль красноармейской песни и пляски СССР впервые исполнил песню «Священная война» для бойцов, отъезжающих на фронт.
20	30 июня <b>4 июля</b>	<b>Краеведческий выпуск.</b> Из истории малой Родины.
21	7 июля <b>11 июля</b>	<b>Теория строения, образования и эволюции комет</b> – астроном Сергей Владимирович Орлов.
22	14 июля <b>18 июля</b>	Карбонильный клей. И.Н. Назаров изобрёл в 1942 году карбонильный клей, который позволял склеивать практически любые материалы между собой. С его помощью можно было в полевых условиях отремонтировать бензобаки, склеить корпуса аккумуляторов, отреставрировать сверла, починить блоки цилиндров на танках и автомашинах
23	21 июля <b>25 июля</b>	<b>Бронебойный подкалиберный снаряд. Автоматизированная сварка бронелистов в производстве Т-34.</b>

24	28 июля <b>1 августа</b>	<b>Подводный нефтетрубопровод.</b> Д. Я. Шинберг проложил <b>подводный нефтетрубопровод</b> по дну Ладожского озера в 1942 году. Это был первый трубопровод в СССР, по которому нефтепродукты перекачивались методом прямого контактирования.
25	4 августа <b>8 августа</b>	<b>«Ни капли крови».</b> Разработан метод промышленного производства препарата «Тромбин» для остановки кровотечений. Результаты научных исследований профессора Бориса Александровича Кудряшова.
26	11 августа <b>15 августа</b>	<b>Песня «Синий платочек».</b> В годы войны в солдатской среде была очень популярна незамысловатая песня про синий платочек. В своей книге «Голоса времени» известный поэт А. Сурков писал: «Уже с первых дней войны стало слышно, что рядом с коваными строками «Идёт война народная...» в солдатских сердцах теплятся слова песни «Синий платочек». Музыка была написана польским композитором Ежи Петербургским, а слова Яковом Галицким. Непритязательная лирическая песня «Синий платочек» стала очень любимой песней солдат на фронтовых концертах, а для Лидии Руслановой и Клавдии Шульженко стала визитной карточкой.
27	18 августа <b>22 августа</b>	<b>Селекция в годы войны.</b> В годы войны известный селекционер нашей страны А.П. Шехурдин, работая в Институте зернового хозяйства Юго-Востока (город Саратов), создал новые сорта яровой пшеницы, которые в условиях засушливого Поволжья превышали по урожайности, ранее районированные сорта на 2-3 Ц./га. Страна в годы войны только за счет этих сортов дополнительно получила миллионы пудов хлеба. Это был весомый вклад ученого в разгром врага, в Победу.
28	25 августа <b>29 августа</b>	<b>Краеведческий выпуск.</b> Из истории малой Родины.

29	1 сентября <b>5 сентября</b>	Сергей Алексеевич Христианович во время войны совместно с другими учеными занимался проблемой <b>увеличения кучности стрельбы</b> реактивной системы залпового огня "Катюша". Присущая советским ученым смекалка позволили решить проблему максимально быстро и эффективно: в снаряде определенным образом стали высверливать отверстия, через которые вырывались пороховые газы и закручивали снаряд, значительно повышая кучность.
30	8 сентября <b>12 сентября</b>	Андрей Николаевич Колмогоров, используя наработки по теории вероятности, сумел разработать <b>теорию наивыгоднейшего рассеивания артиллерийских снарядов</b> . Полученные им результаты помогли повысить меткость стрельбы и тем самым увеличить эффективность действия артиллерии. Кроме того, Колмогоров сделал большой вклад в изучение турбулентности.
31	15 сентября <b>19 сентября</b>	Сергей Натанович Бернштейн разработал <b>таблицы для определения местонахождения судна по радиопеленгам</b> . Таблицы позволили ускорить штурманские расчеты примерно в 10 раз. В 1943г. были подготовлены авиационные штурманские таблицы, которые нашли широкое применение в боевых действиях дальней авиации, значительно повысили точность самолетовождения.
32	22 сентября <b>26 сентября</b>	<b>Краеведческий выпуск.</b> Из истории малой Родины.
33	29 сентября <b>3 октября</b>	<b>Явление электронного парамагнитного резонанса (ЭПР).</b> В 1944 году советский физик Евгений Константинович Завойский сделал фундаментальное открытие. Это открытие привело к бурному развитию

		разных наук и созданию новой области физики — магнитной радиоспектроскопии.
34	6 октября <b>10 октября</b>	<b>Вакцины от туляремии и туберкулеза.</b> В годы Великой Отечественной войны успешной разработкой новых лекарств, мазей (мазь Вишневского) и вакцин занимались медики, химики и биологи.
35	13 октября <b>17 октября</b>	<b>Песня «В землянке».</b> Особое место в солдатских сердцах заняла <b>песня «В землянке»</b> . Стихотворение даже для печати не предназначалось, а когда песня появилась, была принята всеми. И навсегда поселилась в солдатских окопах и блиндажах. Слова принадлежат поэту Алексею Суркову, который передал их композитору Константину Листову, а уже Леонид Утёсов сделал её одним из самых востребованных шлягеров войны.
36	20 октября <b>24 октября</b>	<b>Краеведческий выпуск.</b> Из истории малой Родины.
37	27 октября <b>31 октября</b>	<b>Стихотворение «Жди меня».</b> Из истории стихотворения « <b>Жди меня</b> » Константина Симонова, написанного в августе 1941 года и посвящённого актрисе Валентине Серовой: оно не предназначалось для печати, но 9 декабря 1941 года автор прочитал его в радиозфире. На основе отзывов от слушателей Симонов всё-таки согласился его отдать в печать, и 14 января 1942 года стихотворение было напечатано в газете «Правда». В 1942 году Матвей Блантер положил его на музыку. Рассказывают, что раненые солдаты во время войны во фронтовых госпиталях, когда им было особенно больно, читали наизусть «Жди меня».
38	3 ноября <b>7 ноября</b>	<b>7 ноября 1941 года в 8 часов утра на Красной площади в Москве</b> начался военный парад в ознаменование 24-й годовщины Октябрьской революции. Это был первый парад в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 годов. Парад готовился в обстановке строгой секретности. На западе Москвы шли бои, противник находился близко к городу и мог попытаться сорвать праздничное мероприятие.
39	10 ноября <b>14 ноября</b>	Ученые предложили схему размагничивания кораблей. Для этой цели 8 июля 1941 года в Севастополь прибыли сотрудники Ленинградского физико-технического института (ЛФТИ), которые впоследствии составили костяк Лаборатории № 2. Они привезли с собой магнитометр и часть необходимого оборудования, в кратчайшие сроки создав испытательную базу. В августе 1941 года на всех флотах были созданы станции <b>безобмоточного размагничивания (СБР)</b> .
40	17 ноября <b>21 ноября</b>	<b>Песня «Тёмная ночь»</b> Не менее значимое место на фронтах и в тылу заняла <b>песня «Тёмная ночь»</b> Никиты Богословского на слова Владимира Агатова, написанная для фильма «Два бойца». Песня стала очень популярной в СССР и одной из самых популярных песен, созданных во время Великой Отечественной войны. В 2015 году проводилось социологическое исследование, в котором текст песни занял 25-е место в топ-100 самых популярных песен России, включающем в числе прочего русскую и мировую классику.
41	24 ноября <b>28 ноября</b>	<b>Краеведческий выпуск.</b> Из истории малой Родины.
42	1 декабря <b>5 декабря</b>	<b>Автомат Калашникова.</b> Общее наименование семейства ручного индивидуального стрелкового оружия. Основой этого семейства является автомат, созданный Михаилом Тимофеевичем Калашниковым в рамках конкурса на автоматическую винтовку под промежуточный патрон 7,62×39 мм образца 1943 года.

43	8 декабря <b>12 декабря</b>	<b>Песни Победы.</b> Обзор песен и музыки, ставших символами стойкости и героизма советского народа.
44	15 декабря <b>19 декабря</b>	<b>Освобождение Калинин. Краеведческий выпуск.</b> Из истории малой Родины.
45	22 декабря <b>26 декабря</b>	<b>Славим Защитников нашего Отечества.</b>

### Требования к оформлению Боевых листков

Создание Боевого листка позволяет сохранить и передать память о событиях и героях Великой Отечественной войны, способствует формированию исторической идентичности и патриотизма у детей и молодежи.

Коллективная работа в команде участников проекта «Создали для и вопреки...», обсуждение идей, исследование различных аспектов Великой Отечественной войны, принятие совместных решений способствует развитию исследовательских, аналитических, креативных и коммуникативных навыков.

В ходе работы участники смогут использовать различные источники информации, включая архивные материалы, книги, документальные фильмы и воспоминания ветеранов, что способствует более глубокому пониманию культурного контекста времени.

Создание Боевого листка включает:

- Заголовок (соответствие теме)
- Основную информацию по выбранной теме (исторический контекст: факты, цитаты, краткие биографии). Добавьте цитаты из литературных произведений или высказывания известных личностей.
- Визуальные элементы (исторические фотографии, иллюстрации, карты). Используйте архивные фотографии, изображения произведений искусства и обложки книг для визуального оформления. (нарисованных).
- Интерактивные элементы. Создайте QR-коды с ссылками на видео или аудиозаписи военных песен или документальных фильмов.
- Обсуждение значимости. Завершите размышлениями о том, как достижения в культуре и науке помогли сохранить дух народа во время войны.
- Качество оформления: рукописные тексты, глубина исследования и достоверность информации, информативность и точность представленных данных, дизайн и визуальная привлекательность.