



Составитель: Устюгова Елена Николаевна, старший методист ГУ ДО "Пермский краевой центр "Муравейник", г. Пермь, Пермский край
 Викторина, посвященная Дню Победы в Великой Отечественной войне.

Правила викторины

Дорогие ребята, педагоги краевой заочной школы (образовательный блок "Ноосфера") ГУ ДО "Пермский краевой центр "Муравейник" поздравляют вас с Днём Победы и приглашают принять участие в викторине, посвященной нашим соотечественникам - ученым. Ведь в военные годы незримая линия фронта проходила и через научные лаборатории, где работали над решением огромного числа трудных фронтовых задач и тем приближали победу в Великой Отечественной войне. Викторина включает пятнадцать вопросов. На каждый вопрос нужно выбрать 1 верный ответ.

Переходите от одного вопроса к другому, используя навигационные кнопки:

"Далее" - переход к следующему вопросу;

"Назад" - переход к предыдущему вопросу;

"Завершить" - завершение викторины.

За каждый верный ответ начисляется один балл. Максимальное количество баллов - 15.

Все участники награждаются сертификатами.

Электронный сертификат формируется автоматически после завершения ответов на вопросы и размещается внизу веб-страницы с результатом викторины.

Вы можете сохранить (скачать) сертификат в формате *.pdf или *.jpg.

Для этого воспользуйтесь кнопками в правом верхнем углу в окне "Ваш сертификат".

При возникновении сложностей с получением сертификата обращайтесь на электронную почту kzsh_noosfera@mail.ru.

Организаторы игры помогут вам получить наградной документ. Для этого в письме сообщите сведения о себе, указанные при регистрации в игре.

С Днём Победы!

Давайте познакомимся! Для оформления сертификата необходимо заполнить сведения о себе:

Фамилия Имя Отчество

Класс

Образовательное учреждение

Контактная информация (e-mail)

Территория, населенный пункт, где вы проживаете

Автор: Устюгова Е.Н., старший методист краевой заочной школы ГУ ДО "Пермский краевой центр "Муравейник", г. Пермь

Викторина "День Победы"

1

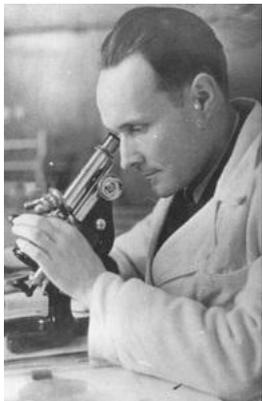
1 из 15

В войну многие солдаты погибали не непосредственно от ранений, а от следовавшего за ними заражения крови. Перед этим советским учёным была поставлена задача - в кратчайшие сроки получить из отечественного сырья антибиотик пенициллин и наладить его производство. И она была успешно решена. В 1943 году в СССР под его руководством началось массовое производство первого отечественного антибиотика "Крустозин". Его широкое применение в Красной армии снизило смертность раненых и больных на 80%. Укажите имя ученого.

Мария Георгиевна Бражникова



Георгий Францевич Гаузе



Зинаида Виссарионовна Ермольева



Николай Александрович Красильников





Какое изобретение в годы войны было создано группой ученых под руководством Исаака Ильича Китайгородского?

- Бронестекло, которое в 25 раз превышало прочность обычного стекла и применялось в авиастроении.
- Металлический сплав цинковый силумин, из которого изготавливали почти все моторы для военной техники.
- Механизм защиты советских кораблей от магнитных мин.
- Оригинальные, не имевшие аналогов в мире таблицы для определения местонахождения корабля по радиопеленгам, которые ускоряли штурманские расчёты примерно в десять раз.



8 сентября 1941 началась блокада Ленинграда. Единственный путь, связывавший Ленинград с Большой землей, Ладожское озеро, был в неработоспособном состоянии: суда и баржи были уничтожены врагом. Осенью 1941 Ставка Верховного Главнокомандования принимает решение о создании автомобильной трассы по льду озера. Оценить реальность идеи было поручено физика и гляциологу Борису Петровичу Вейнбергу.

Какой месяц на основании многолетних наблюдений за состоянием ладожского льда предложил ученый в качестве времени начала автомобильных перевозок?

- октябрь 1941
- ноябрь 1941
- декабрь 1941
- январь 1942



Этот препарат был разработан и внедрён физиобиологом Борисом Александровичем Кудряшовым, профессором МГУ. Он обладал очень ценным свойством: за 3—6 секунд свёртывать изливающуюся из раны кровь в сгусток, который закрывал рассечённые кровеносные сосуды и останавливал кровотечение, что спасло жизни тысячам наших бойцов. Укажите название препарата.

- альбумин
- гамма-глобулин
- протеин
- тромбин

Кто из геологов является первооткрывателем Кинзебулатовского нефтяного месторождения в Башкирии, обеспечившего бесперебойные поставки смазки и горючего на фронт?

- Евгений Пантелеймонович Машко



- Игорь Сергеевич Комаров



Виктор Александрович Приклонский



Андрей Алексеевич Трофимук





От какого заболевания спасло жителей блокадного Ленинграда средство, разработанное группой ученых под руководством Алексея Дмитриевича Беззубова и К.З. Тульчинской?

- бери-бери
- куриная слепота
- рахит
- цинга



Во время войны учёные-ботаники этого города провели большую исследовательскую работу по выявлению питательных местных дикорастущих растений. Ими была организована выставка и выпущено несколько брошюр, из которых горожане могли узнать, какие растения съедобны, а какие ядовиты, а также сотни рецептов блюд из сорняков и декоративных растений. Ученые позаботились о том, чтобы названия этих кушаний звучали аппетитно. «Икра из сборной зелени», «Солянка летняя из купыря и лопуха», «Форшмак из свекольника», «Рулет кисло-сладкий из лопуха и щавеля», «Фрикассе из зелени дикорастущих». В каком городе это происходило?

- Москва
- Ленинград
- Сталинград
- Тула



В этом городе в 1976 году в честь подвига ученых и военных инженеров был сооружен памятник, который представляет собой гранитную стелу, на лицевой стороне которой изображен силуэт корабля между полюсами магнита. О каком городе идет речь?

- Керчь
- Новороссийск
- Севастополь
- Симферополь



В каком городе в 2004 году в преддверии 85-летия со дня рождения Михаила Тимофеевича Калашникова открыто государственное учреждение культуры «Музей М.Т. Калашникова»?

- Ижевск
- Ковров
- Москва
- Санкт-Петербург



14 июля 1941 года недалеко от железнодорожной станции города Орши знаменитая батарея капитана Ивана Флёрова впервые атаковала противника. На вооружении батареи находились совсем новые, неизвестные немцам боевые машины БМ-13, которые бойцы ласково назовут...

- Емелька
- Зося
- Катюша
- Светка



Закончите предложение:

Михаил Ильич Кошкин, советский инженер-конструктор является создателем и первым главным конструктором танка...

- КВ-1
- Т-34
- ИС-1
- КВ-85

Этот ученый разработал рецептуру раствора для увеличения срока хранения донорской крови. Его исследования были использованы во время Великой Отечественной войны: подобранные им условия консервации и рецептура раствора для увеличения срока хранения донорской крови, в состав которого входила глюкоза, позволяли сохранять эритроциты - частота переливаний крови в военное время была очень высокой. Укажите его имя.

- Александр Васильевич Вишневский



- Сергей Абрамович Новотельнов



- Сергей Евгеньевич Северин



○ Николай Нилович Бурденко



В годы войны вата и перевязочные материалы были всегда в дефиците. Что предложил использовать в качестве заменителя ваты и успешно применил в госпиталях доктор медицинских наук, врач Исторе Уразакович Уразаков?

мох сфагнум



дикую полынь



гриб трутовик



льняную паклю



Укажите, кому из советских инженеров, авиаконструкторов принадлежат слова:

"Я не вижу моего врага — немца-конструктора, который сидит над своими чертежами где-то в Германии, в глубоком убежище. Но, не видя его, я воюю с ним... Я знаю, что бы там ни придумал немец, я обязан придумать ещё лучше."

Сергей Владимирович Ильюшин



Семён Алексеевич Лавочкин



Павел Осипович Сухой



Александр Сергеевич Яковлев





В годы войны самую разную научную работу в помощь фронту вели учёные химического факультета Пермского (в те годы – Молотовского) университета. Среди них доцент Иван Иванович Лапкин. Чем известен этот ученый?

- Разрабатывал способ получения необходимого авиации высокооктанового топлива, сумев достичь октанового числа 120, руководил изготовлением взрывчатых веществ и детонаторов.
- Работой по очистке низкокачественного технического эфира до химически чистого наркозного диэтилового эфира.
- Исследованиями по применению электрохимического метода обработки металлов для защиты производимого вооружения от ржавчины.
- Изготовлением защитных красок для маскировки боевой техники и военных сооружений.