

otvetin.ru

САМЫЙ УМНЫЙ

1941-1945

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИГРА
Тема «Великая Отечественная война» раздел «Биология»



Правила игры

- Ведущий игры предлагает запомнить расположение ячеек на **цветном** табло по мере их появления.
- Каждый фон ячеек содержит вопросы из разных областей:
- Красный фон – НАУКА
- Синий фон – МЕДИЦИНА
- Зеленый фон – БОТАНИКА
- Серый фон – ЗООЛОГИЯ

Правила игры

- Команды открывают ячейки по очереди (*очередность команд определяется жеребьевкой*)
- Если команда не дает ответ или дает неправильный ответ, право ответить передается той команде, которая первой подняла руку

Правила игры

- За ответ на свой вопрос команда получает 5 баллов
- За ответ на вопрос команды соперников – 10 баллов

ВНИМАНИЕ!

- На следующем слайде цветное табло



ЗАПОМИНАЙ

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36

ВЫБИРАЙ

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>
<u>19</u>	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>
<u>25</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>30</u>
<u>31</u>	<u>32</u>	<u>33</u>	<u>34</u>	<u>35</u>	<u>36</u>

ВЫБИРАЙ

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>
<u>19</u>	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>
<u>25</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>30</u>
<u>31</u>	<u>32</u>	<u>33</u>	<u>34</u>	<u>35</u>	<u>36</u>



Подвиг санитарки



бойцов.



Героя Советского Союза

Без наркоза!



- Легенда нашей разведки Николай Кузнецов был ранен в одной из операций осколком гранаты. Доктор Цесарский делал ему операцию без наркоза по настоянию самого Кузнецова. Почему?



Хирург-скрипач!



- Обычно медики начинали работать в 8 часов утра. Но хирург Сергей Сергеевич Юдин обычно приходил в 9 часов, поскольку с утра он час играл на скрипке. Почему?



Опальный врач

- Этого удивительного врача Валентина Феликсовича Войно-Ясенецкого красноярские НКВДэшники предлагали на всякий случай расстрелять. Но Сталин возразил: «Нам сейчас нужна не только медицина, но и вера. Пусть работает».
- Чем занимался этот врач по воскресениям и в праздничные дни?



Звали его Лука (в миру Валентин Феликсович Войно-Ясенецкий). Он был главным хирургом эвакогоспиталя 15-15, делал по 4-5 операций в день, а по воскресениям и праздникам служил в кладбищенской церкви.



Этикетки для медика!



- Многие солдаты и офицеры не выбрасывали этикетки от банок тушенки, а отдавали их медикам. Зачем, спрашивается?



Гибель медиков!

- В целом во время войны смертность в стрелковых частях была на первом месте. А у медиков – на каком?



17 миллионов человек!!!



- За годы войны медики вернули в строй 72% раненых и 90% больных. Сколько это в миллионах спасенных жизней?



Что такое БМП, ПМП, ДМП?



Награды санинструкторам!

- Одни инструктора получали медали «За боевые заслуги» или «За отвагу», другие – орден Красной звезды, третьи – орден Красного Знамени, четвертые – орден Ленина.
- Чем различались эти награды?



боя
али
овек
ной
овек
ого
80
ден



Научные открытия



- Во время войны многие раненые погибали от больших потерей крови.
- Сергей Сергеевич Юдин предложил поистине революционный метод для лечения раненых. Какой?

**Стали
использовать
трупную кровь**



Научные открытия



грибами?



Научные открытия



Сергей Четвериков

- В
От
Се
Че
по
акт
ра
ше
год
кот
пр
Си



- Зачем на войне нужен был шелк? →

Научные открытия

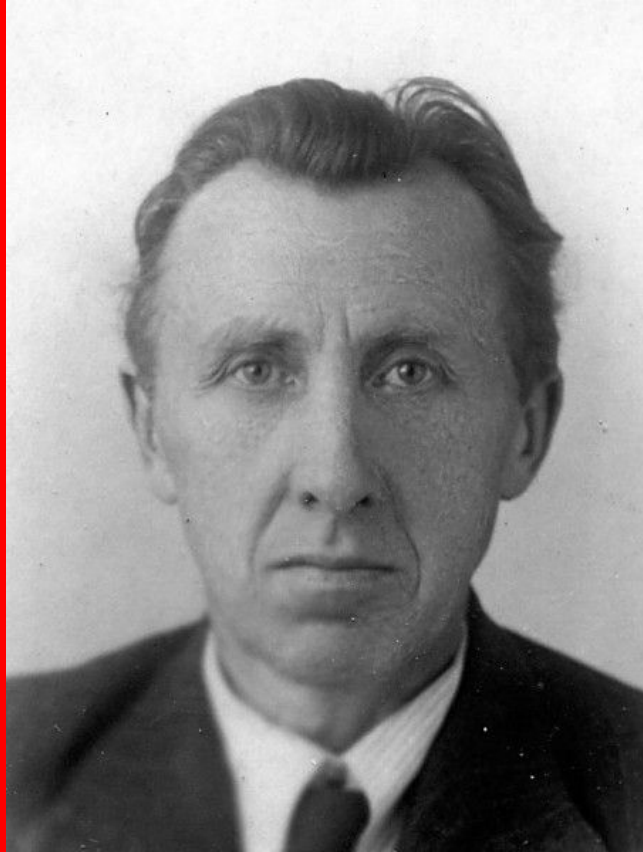


**Витамин С.
Боролись с
цингой.**

- В условиях блокады А.Д. Беззубовым и К.З. Тульчинской был разработан упрощенный метод получения витамина из единственного доступного источника – хвои, в виде водного настоя.
- Что это за витамин? С каким заболеванием боролись?



Научные открытия



Для
производства
сапог



нужно?



Научные открытия



Летчики

- Большое значение имели исследования А.Г. Гинецинского и З.И. Барбашовой, посвященные разработке теории тканевой акклиматизации к недостатку кислорода. Успешно решался вопрос о применении фенамина для борьбы с утомлением.
- Для каких родов войск он применялся?



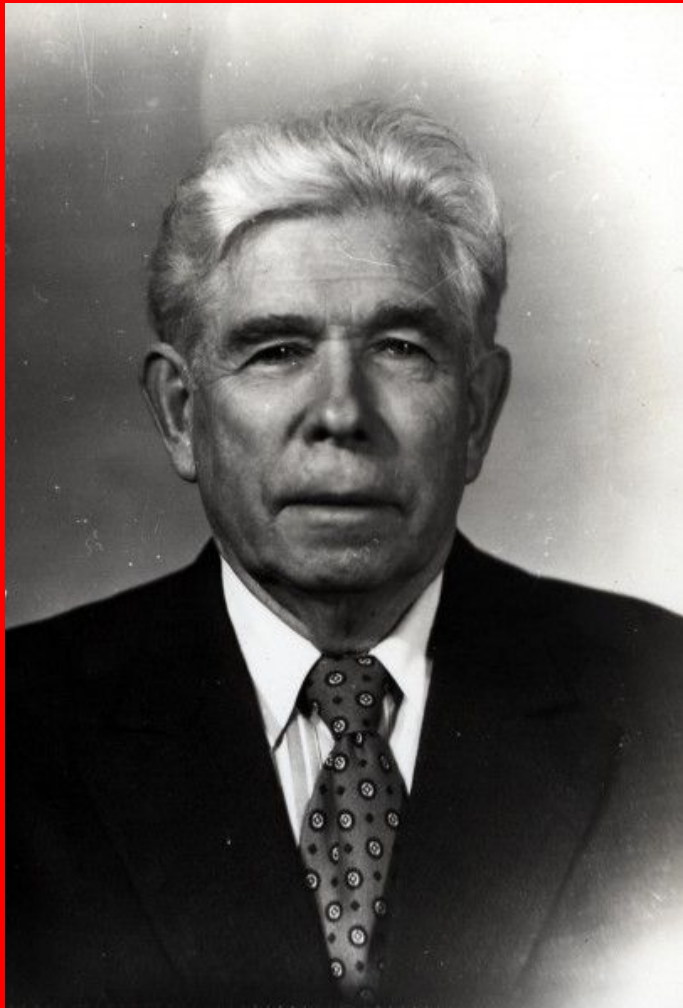
Научные открытия



Грызуны переносчики заболеваний. С ними необходимо было бороться.

- Зоолог Александр Петрович Кузякин консультировал Наркомздрав и читал лекции о грызунах?
- Для чего понадобились работы по грызунам? →

Научные открытия



- Борис Александрович Кудряшов, физиолог, разработал и внедрил в медицинскую практику препарат тромбин.
- Где использовался данный препарат?



Научные открытия



**Это было очень важно
для военной маскировки**

- В ботанике проведены работы по созданию зеленых сортов растений для военной маскировки.
- Для этого были созданы специальные сорта растений, которые по внешнему виду напоминали настоящие растения.



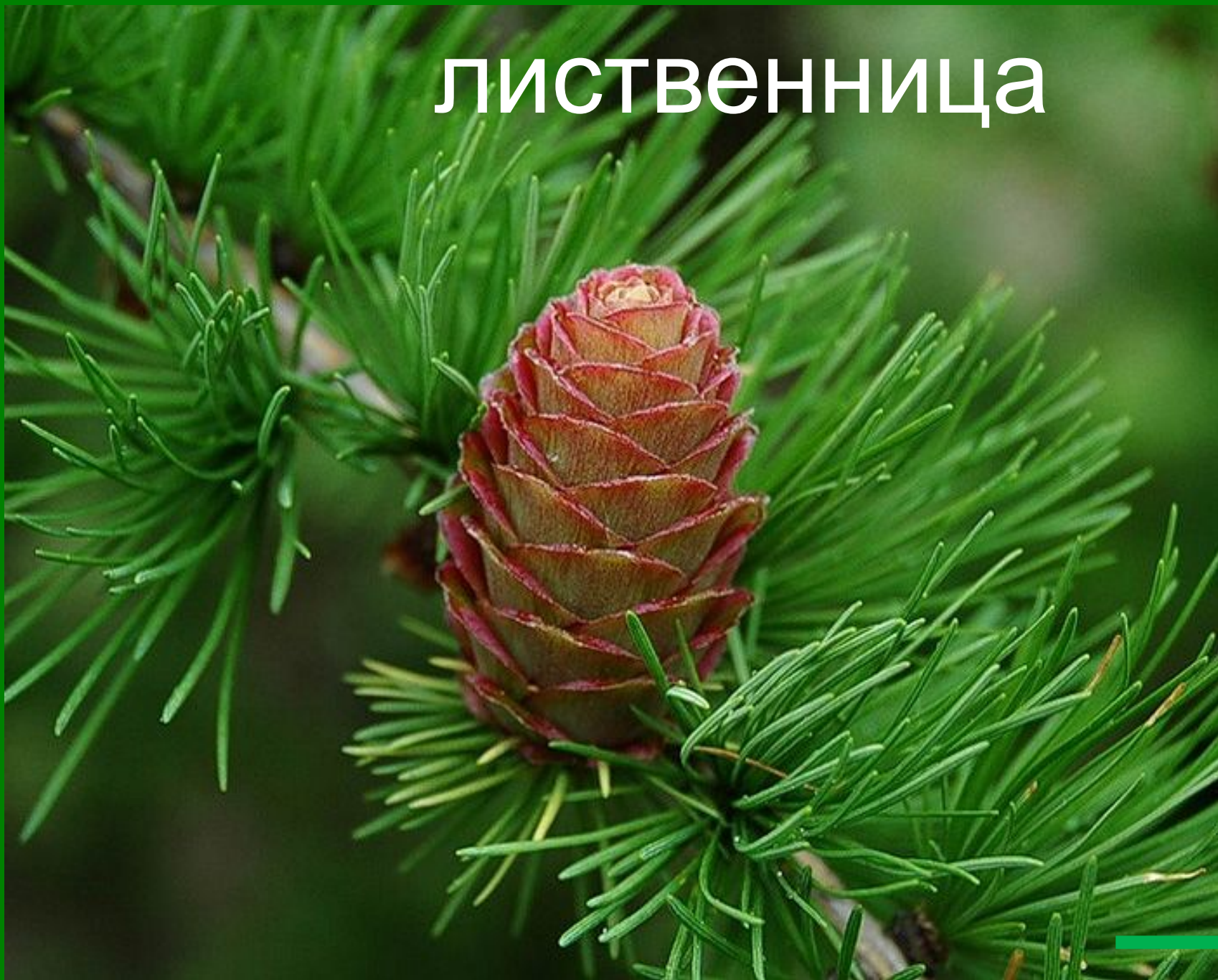




- В 1941 г. впервые в госпиталях стали применять лимонник. С какой целью?
- А) В качестве витаминного препарата
- Б) в качестве средства для повышения остроты зрения у летчиков, вылетающих в ночные полеты
- В) для лечения длительно не заживающих ран и язв.



ЛИСТВЕННИЦА





Ольха





растении идет речь?

- А) самшит
- Б) ракитник
- В) кипарис



О каком растении идет речь?

дуб



Кумушка
com



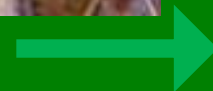


• Желуди





- Б) гриб сморчок



- В блокадном Ленинграде понадобился никотин. Горком партии срочно организовал рабочих бездействующих табачных фабрик на сбор табачной пыли. Ее выметали с чердаков, из вентиляционных труб на тех же фабриках. С какой целью?
- А) для получения витамина РР против пеллагры
- Б) для производства папирос защитникам Ленинграда
- В) для добавления в кашу

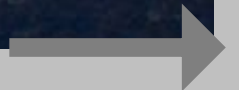


14. процесс изготовления 20 й серии



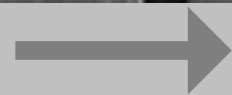
идет речь?








Что это за животные?



В шведской армии были лосиные войска, а первая попытки одомашнивания лосей в СССР были предприняты ещё в 1930 году.

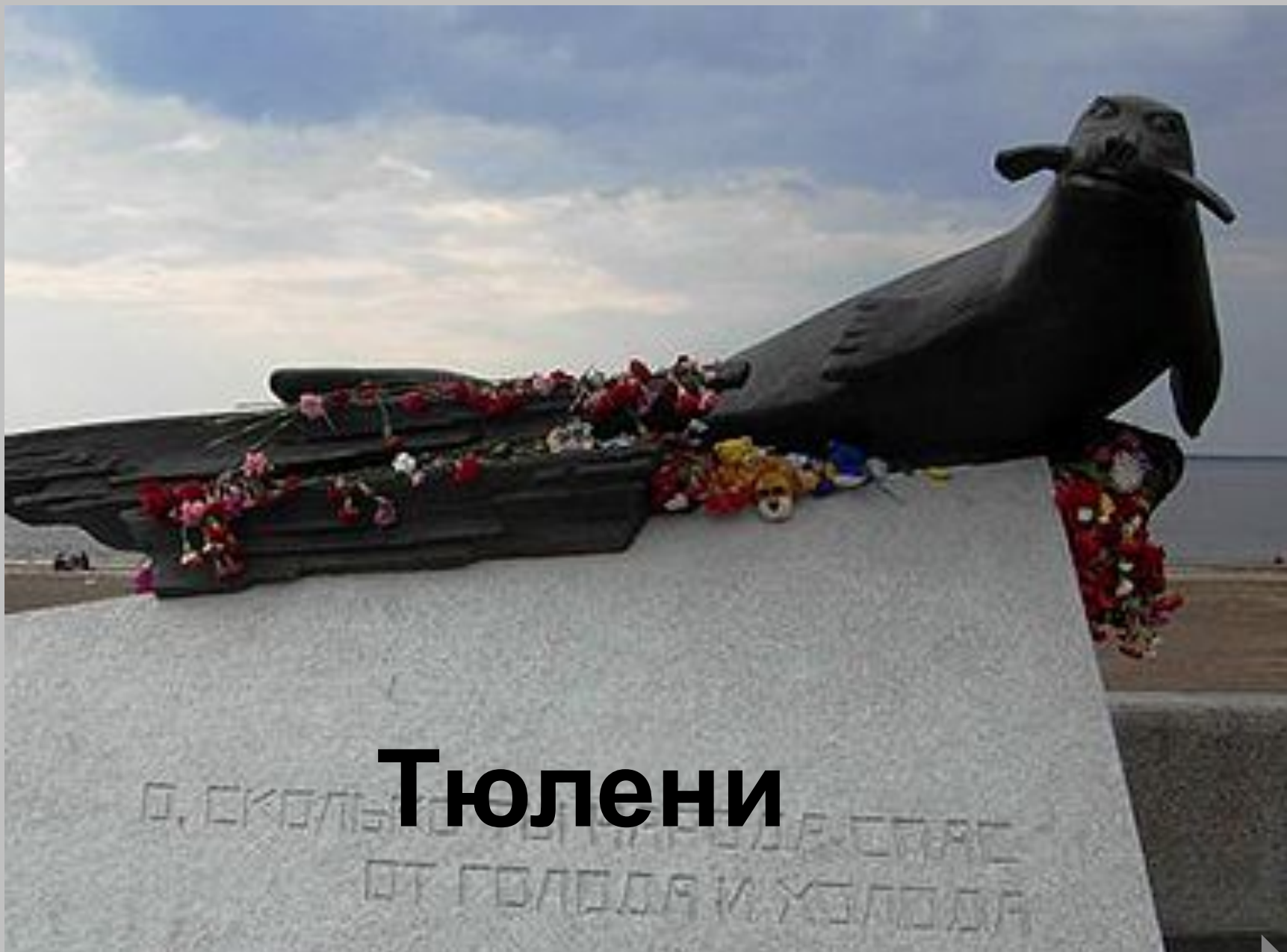
Для подготовки лосей была создана специальная группа. Лосей объезжали и приучали к выстрелам. С какой целью?



- А) для организации диверсионных отрядов
- Б) подвозка грузов к окопам
- В) в военно-полевых кучнях

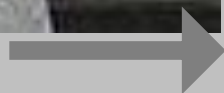


- В годы войны птицы спасли жителей Мурманска. Когда фашисты окончательно убедились, что город им не взять, они решили его сжечь. Положение Мурманска, и без того тяжелое, стало угрожающим. Город испытывал огромные трудности, особенно с продовольствием. И тогда на помощь пришли кайры. Каким образом птицы помогли Мурманску?



Тюлени

О, СКОЛЬКО СЕРДЕЦ
ОТ ГОЛОДА И ХУЛЮДА

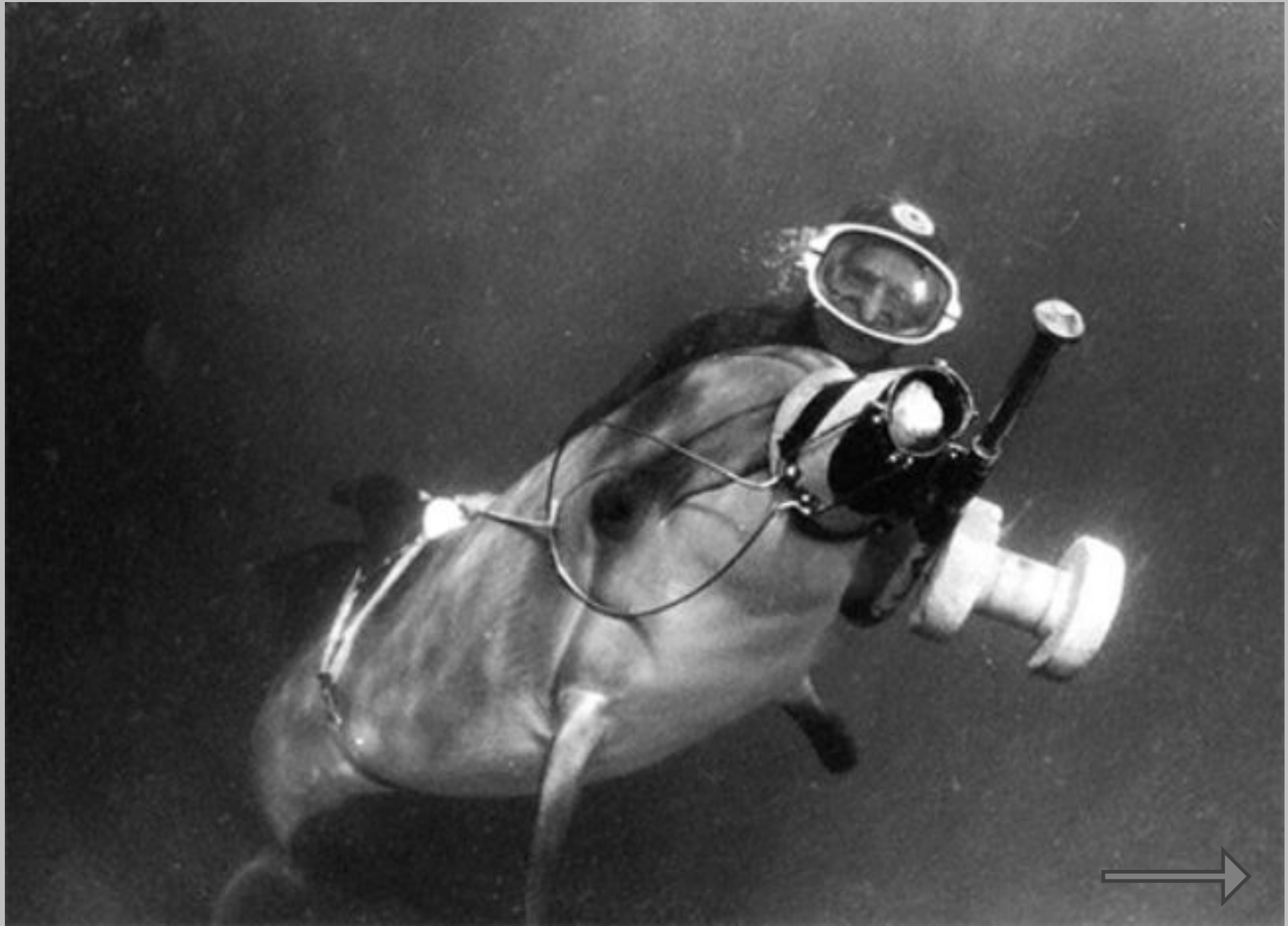




В ходе советско-
ольно активно и
ля решения целого
в качестве средства
и силы для доставки

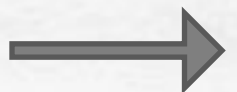
вывоза из под
поиска в снегу
укрытий финск
Были также
использовать
передачи расп







Джувльбарс







Спасибо за игру)))

Используемые источники

- От Ленина до Андропова. История СССР в вопросах и ответах / Юрий Вяземский. – Москва: АСТ, 2014 (Умники и умницы)
- http://www.people.su/122369_7
- http://www.parachutist.ru/parachutes_war.html
- <http://multiurok.ru/leshka/files/biologhi-v-ghody-voiny-podvigih-i-nauchnyie-otkrytiia.html>
- http://www.infran.ru/vovenko/60years_ww2/orbeli_doklad.htm
- <http://vov.bio.msu.ru/doc/index.php?ID=4>
- <https://ru.wikipedia.org/>
- <https://yandex.ru/images/>
- <http://vov.bio.msu.ru/dict/view.php?ID=343>
- <http://batona.net/60765-mediki-na-polyah-srazheniy-vov-14-foto.html>
- <http://vov.bio.msu.ru/dict/view.php?ID=208>
- http://revolution.allbest.ru/medicine/00260869_0.html
- <http://kohuku.ru/proishojdenie/znachimie/1857-loshadi-uchastniki-velikoy-otechestvennoy-voyny.html> и др.