

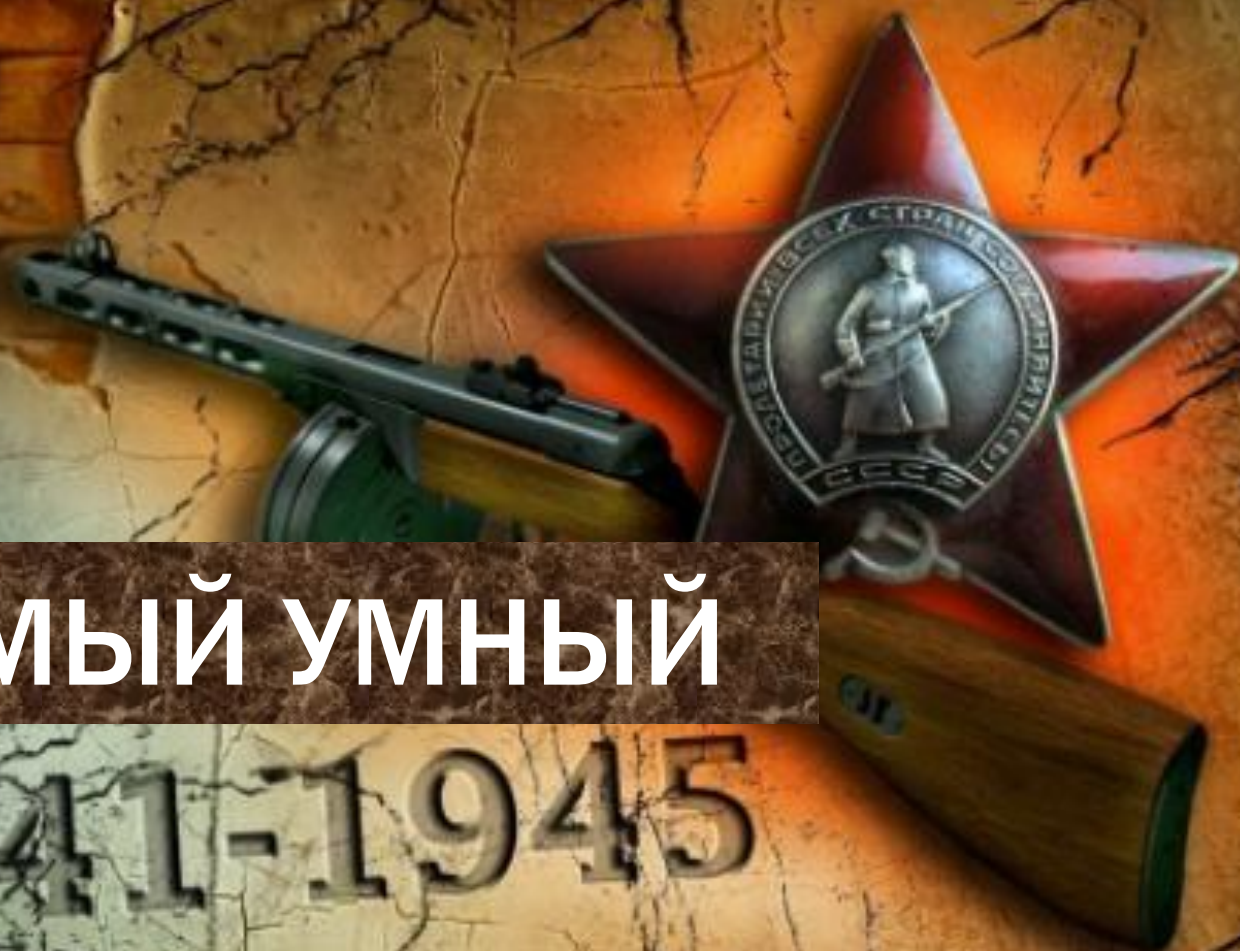


otvetin.ru

**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

- Этому 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



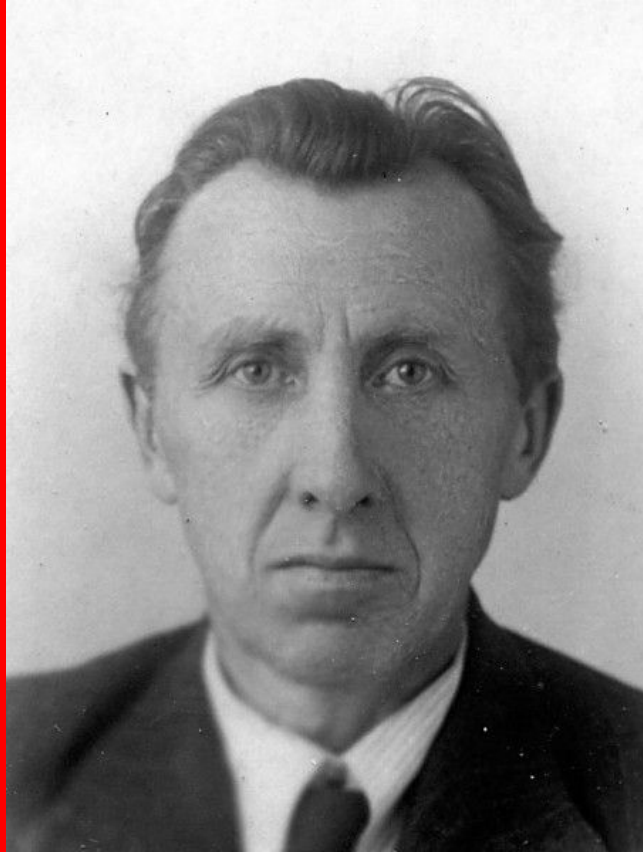
**Витамин С.  
Боролись с  
цингой.**

- 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?



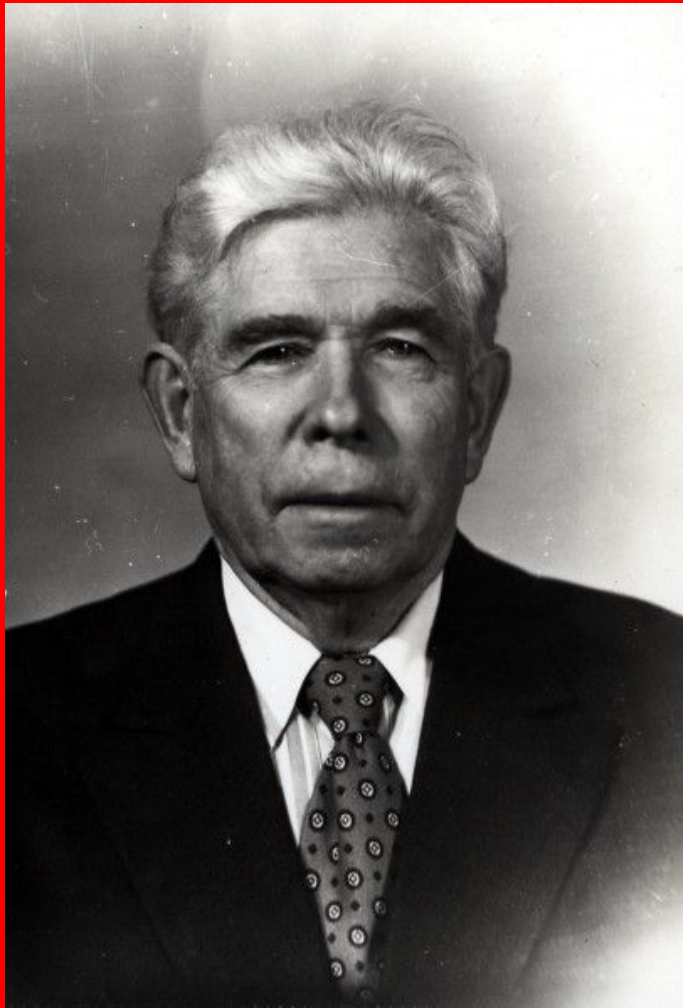
# Научные открытия



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 сорняков ради маскировки войск
- Для нужд войны были созданы специальные маскирующие средства









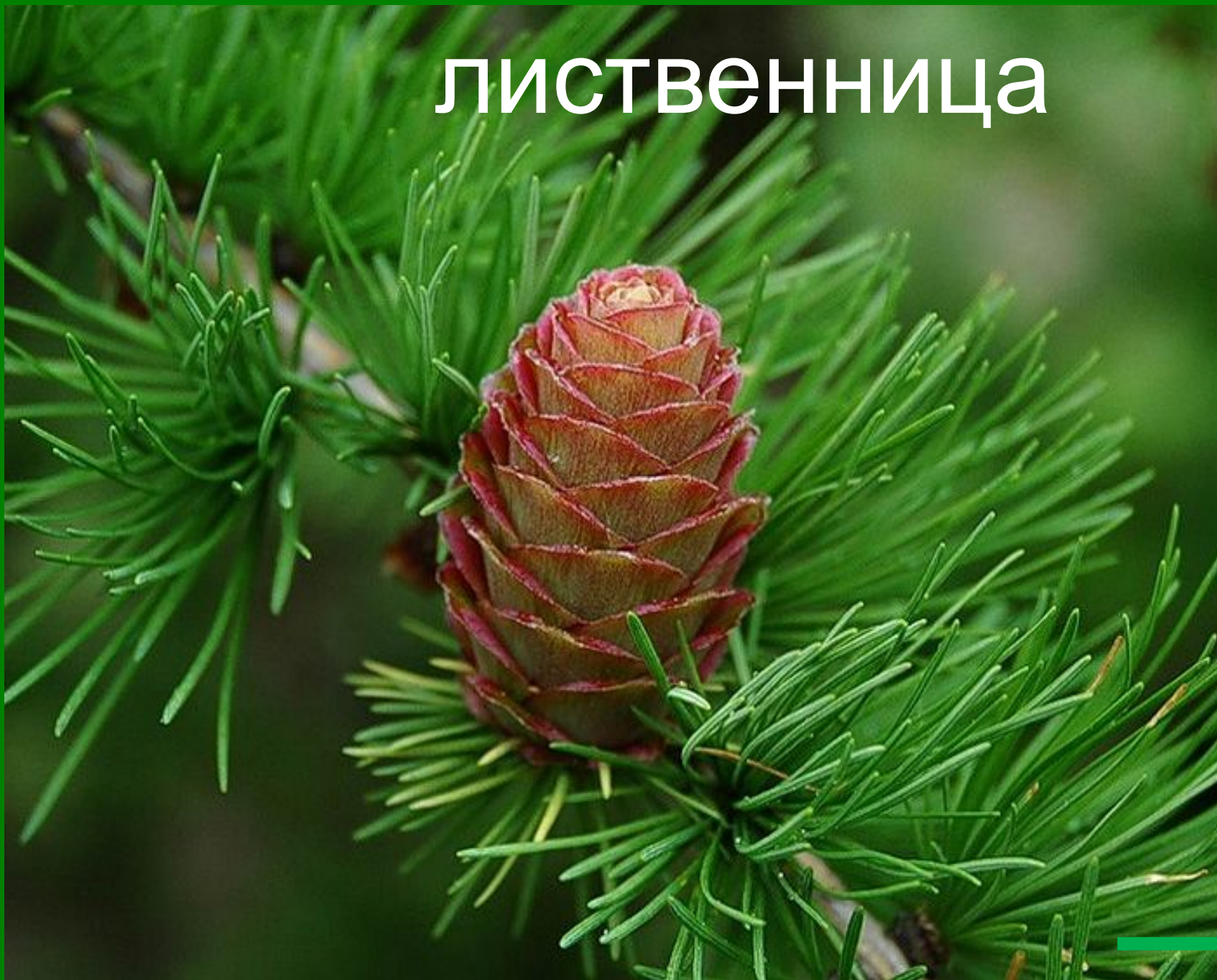


- В 1941 г. впервые в госпиталях стали применять лимонник. С какой целью?
- А) В качестве витаминного препарата
- Б) в качестве средства для повышения остроты зрения у летчиков, вылетающих в ночные полеты
- В) для лечения длительно не заживающих ран и язв.





# ЛИСТВЕННИЦА







**Ольха**







растении идет речь?

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





О каком растении идет речь?

дуб



Кумушка  
com





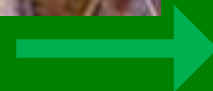
• Желуди







- 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

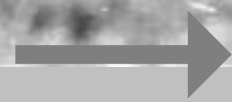


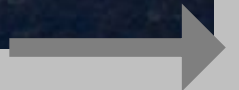


14. процесс изготовления 20 й серии



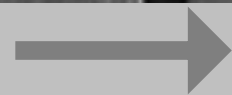
идет речь?







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?

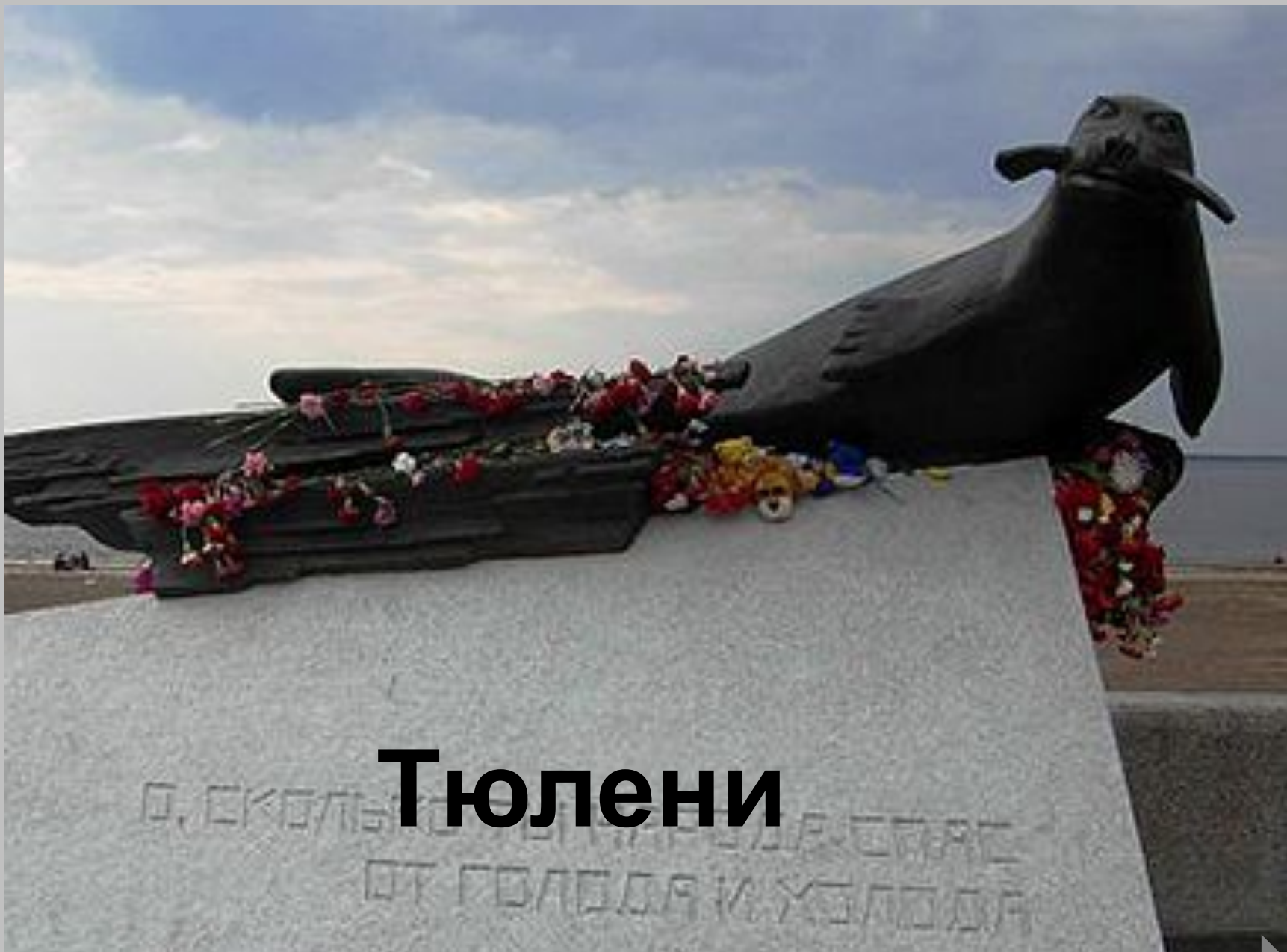


- А) для организации диверсионных отрядов
- Б) подвозка грузов к окопам
- В) в военно-полевых  кучнях



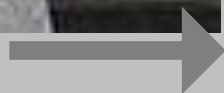


- В годы войны птицы спасли жителей Мурманска. Когда фашисты окончательно убедились, что город им не взять, они решили его сжечь. Положение Мурманска, и без того тяжелое, стало угрожающим. Город испытывал огромные трудности, особенно с продовольствием. И тогда на помощь пришли кайры. Каким образом птицы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



# Тюлени

О, СКОЛЬКО СЕРДЕЦ  
ОТ ГОЛОДА И ХУДОДА



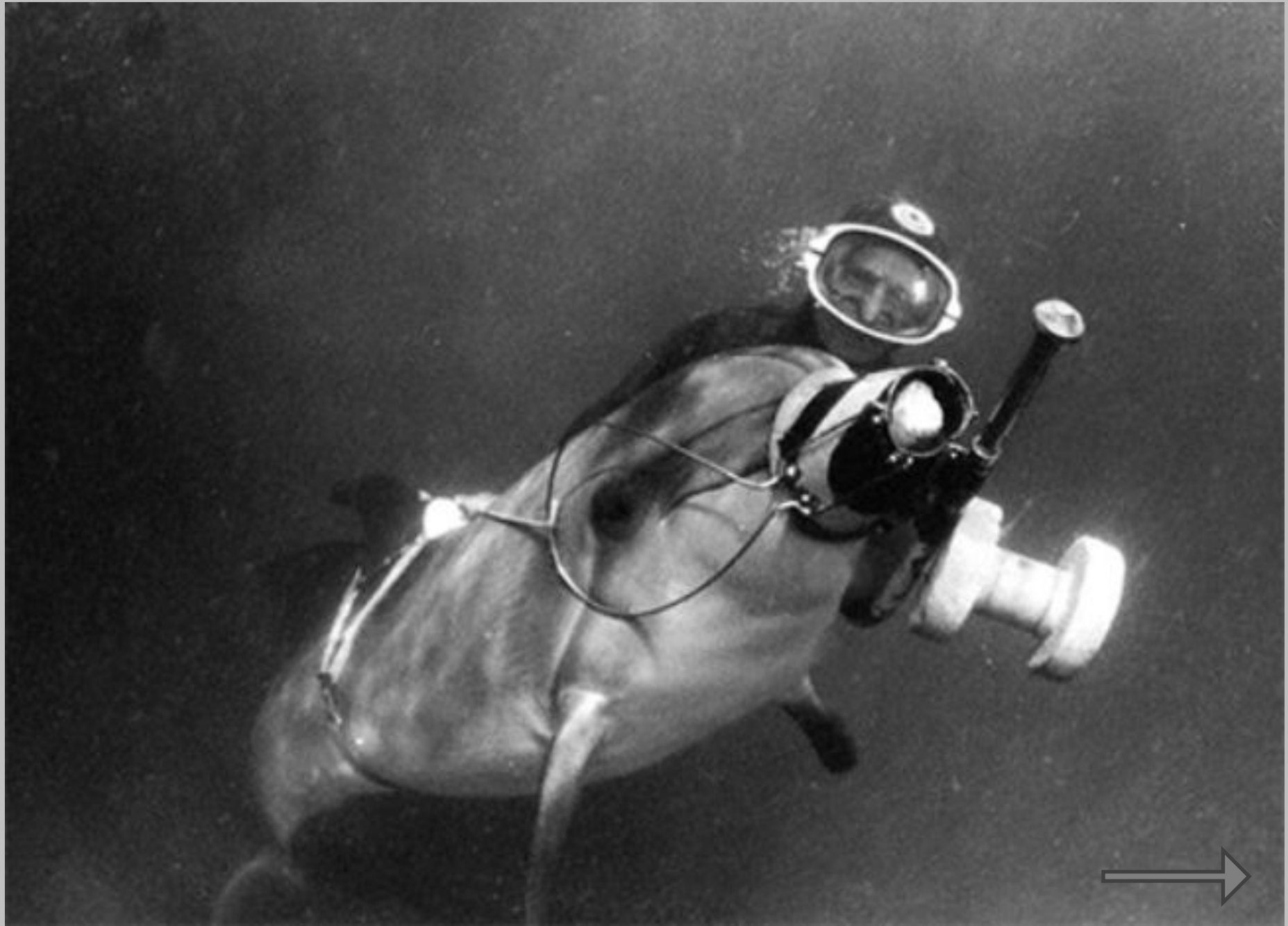


В ходе советско-  
ольно активно и  
ля решения целого  
в качестве средства  
силы для доставки

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



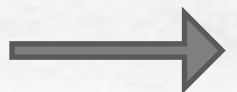








**Джультбарс**









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.people.su/122369_7)
- [http://www.parachutist.ru/parachutes\\_war.html](http://www.parachutist.ru/parachutes_war.html)
- <http://multiurok.ru/leshka/files/biologhi-v-ghody-voiny-podvigih-i-nauchnyie-otkr-ytiia.html>
- [http://www.infran.ru/vovenko/60years\\_ww2/orbeli\\_doklad.htm](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://revolution.allbest.ru/medicine/00260869_0.html)
- <http://kohuku.ru/proishojdenie/znachimie/1857-loshadi-uchastniki-velikoy-otech-estvennoy-voyny.html> и др.