

# **Своя игра** **по военной тематике**

**«Гардемарины, вперёд!»**

# Правила игры:

- Игровое поле состоит из пяти секторов, в каждом секторе по пять вопросов разной сложности.
- Команды по очереди выбирают сектор и вопрос.
- Если команда отвечает правильно, то она получает количество баллов, равное стоимости вопроса. Вопрос убирается.
- Если команда отвечает неправильно, то она теряет количество баллов, равное стоимости вопроса. Вопрос остаётся.

| Историческая страница | Литературная страница | Географическая страница | Физическая страница | Математическая страница |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| <u>5</u>              | <u>5</u>              | <u>5</u>                | <u>5</u>            | <u>5</u>                |
| <u>4</u>              | <u>4</u>              | <u>4</u>                | <u>4</u>            | <u>4</u>                |
| <u>3</u>              | <u>3</u>              | <u>3</u>                | <u>3</u>            | <u>3</u>                |
| <u>2</u>              | <u>2</u>              | <u>2</u>                | <u>2</u>            | <u>2</u>                |
| <u>1</u>              | <u>1</u>              | <u>1</u>                | <u>1</u>            | <u>1</u>                |

## Географическая страница

1. Где высадился англо-американский десант, открывший второй фронт в Европе в июне 1944 года?



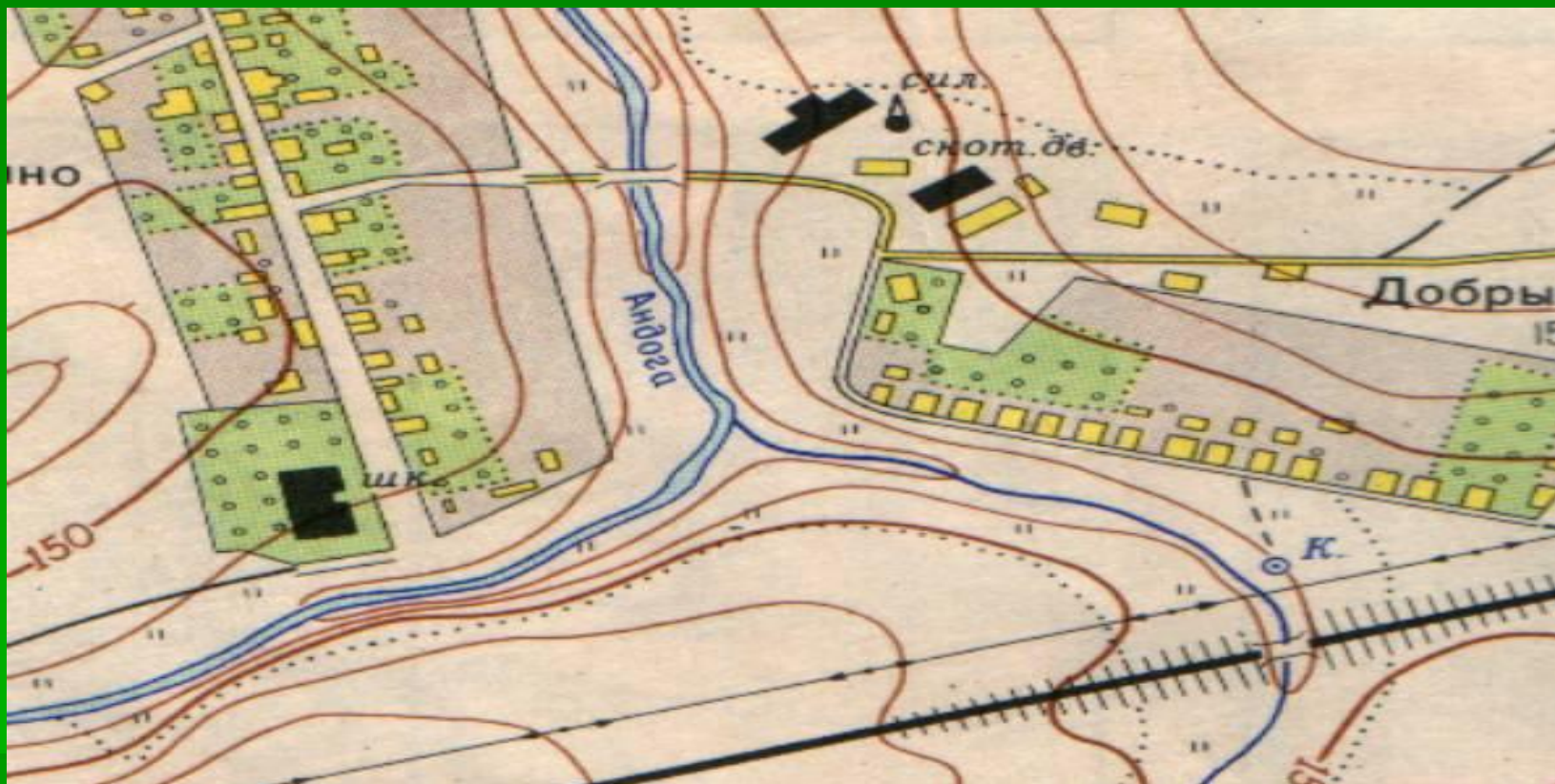
## Географическая страница

2. Известно, что Советская Армия в ходе Второй мировой войны освободила полностью или частично 10 стран Европы и 2 страны Азии.

Назовите освобождённые азиатские страны (в прежних границах).



# Географическая страница



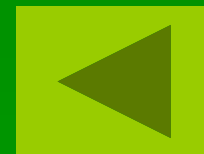
3. Перед вами топографическая карта местности. Выдержит ли мост через Андогу современный танк?



## Географическая страница

4. В бывшем СССР  
было 13 городов-  
героев.

Назовите семь городов-  
героев России.



# Географическая страница

5. Какая зависимость физической географии положена в основу принципа работы авиавысотомера?



## Историческая страница

1. Кому принадлежат слова «Кто с мечом к нам придёт – от меча и погибнет»?



## Историческая страница

2. Кому принадлежат  
слова «Плох тот  
солдат, который не  
мечтает стать  
генералом»?



# Историческая страница

3. Перед вами фрагмент одного исторического сражения, которое состоялось 5 апреля 1242 года и привело к разгрому Ливонского ордена.

О каком сражении речь?



# Историческая страница

4. Назовите дату победы Дмитрия Донского на Куликовом поле над 150-тысячным полчищем Мамаю.



# Историческая страница



"Всего подписывается пять документов: представители СССР, США, Великобритании, Франции и Германии, и под каждым - семь подписей. Три - с германской стороны, четыре - со стороны союзников, включая две подписи от представителей Западного и Восточного фронтов и двух свидетелей. После того, как в общей сложности 35 подписей поставлены, германцы получают экземпляр на немецком языке, дверь за ними открывается, и они выходят. Так историческое событие свершилось за четверть часа..."

5. О подписании какого документа идёт речь?  
Когда это было? Кем он был подписан?



# Литературная страница

5. Какая битва  
была  
запечатлена в  
повести  
Константина  
Симонова «Дни и  
ночи»?



# Литературная страница

4. Назовите  
произведение А.С.  
Пушкина, в котором  
дано описание  
этого  
исторического  
сражения,  
произошедшего 27  
июня 1709 года.



# Литературная страница

3 – «И только небо засветилось,  
Всё шумно вдруг зашевелилось,  
Сверкнул за строем строй.  
Полковник наш рождён был  
хвatom:  
Слуга царю, отец солдатам...  
Да, жаль его: сражён булатом,  
Он спит в земле сырой».

Назовите произведение и автора.



# Литературная страница

2. «Переправа, переправа

Берег левый, берег правый

Снег шершавый, кромка

льда...

Кому память, кому - слава,

Кому тёмная вода, -

Ни приметы, ни следа»



Назовите произведение и автора.

# Литературная страница

1. Этот литературный герой был настолько популярен, что люди считали его живым человеком и писали письма не автору произведения, а самому герою. О каком персонаже идёт речь?



# Физическая страница

## 1. Что такое баллистика?



## Физическая страница

2. В период ВОВ для борьбы с танками использовали ПТРД (противотанковое ружьё Дегтярёва). Почему у этого ружья очень длинный ствол?



## Физическая страница

3. При каком угле  
возвышения ствола  
орудия достигается  
наибольшая дальность  
стрельбы?



# Физическая страница

4. Температура пороховых газов в канале ствола при выстреле достигает  $3000^{\circ}$ . Температура плавления стали  $1500^{\circ}$ .

Почему же ствол не расплавляется?



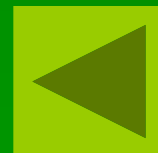
# Физическая страница

5. Может ли свист  
пули служить  
сигналом о её  
приближении?



# Математическая страница

1. Что означают  
величины: миля,  
узел и кабельтов?



# Математическая страница



1.  $y = -0,1x^2$

2.  $y = -0,1x^2 + 4$

3.  $y = -0,1(x-4)^2$

4.  $y = -0,1(x-4)^2 + 4$

В точке О находится орудие с углом наклона ствола  $45^\circ$ . Из ствола вылетает снаряд.

5. Каким уравнением описывается траектория движения снаряда?



# Математическая страница

2. Почему  
винтовку  
конструкции С.  
И. Мосина  
образца 1891  
года называют  
трёхлинейкой?



# Математическая страница

Помните знаменитый рассказ Л. Соболева "Пушка без мушки"? Он посвящен морякам, сражавшимся под Севастополем в Великую Отечественную войну, в частности, расчету, которому в силу обстоятельств «дали эту пушку, пехотную, образца 1901 года, петербургского завода».



**3. Как называлась прославленная полевая пушка этого периода? Каков её калибр?**

# Математическая страница

4. Корабль двигался со скоростью 20 узлов.

Сколько миль пройдёт корабль за 2 часа? Сколько кабелей пройдёт корабль?

