**ПРИЛОЖЕНИЕ №3**

**Вопросы для викторины.**

Общие вопросы для разминки на экране.

За каждый правильный ответ 1 балл - синяя карточка.

**1 группе**

1. Какие металлы содержатся в гильзе артиллерийского снаряда?
2. Как используется магний в военном деле?
3. Почему хранилища с жидким горючим окрашивают белой краской или серебрянкой?
4. Как использовалось стекло на войне?
5. Атом на службе мира и войны.

**2 группе**

1. Какой металл называют воплощением надежд и тревог?

2. В чем секрет самурайских мечей?

3. Какой элемент называют «светоносцем» и почему?

4. Какой металл может «болеть чумой»?

5. Какой металл и почему называют крылатым?

**3 группе**

1. Какой состав танковой брони?

2. Какая разница в составе бездымного и черного пороха?

3. Элемент углерод на полях войны.

4. Какое вещество люди использовали 100 лет в качестве желтой краски для шелка и шерсти, пока не узнали его взрывчатые свойства.

5. Как используется азотная кислота в военных целях?