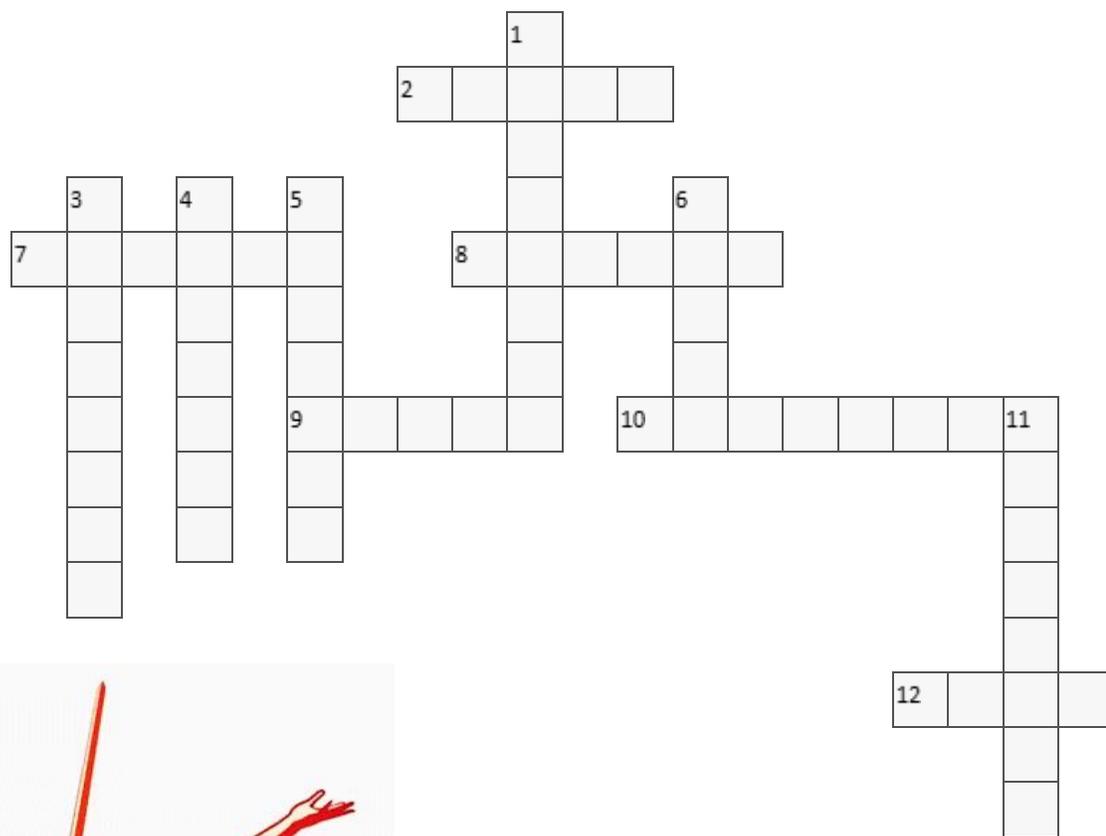


Металлы тоже воевали



**ЗНАТЬ,
ЧТОБЫ ПОМНИТЬ!**

По горизонтали

2. «Селитра» – это нитрат этого металла. Этим веществом человечество пользуется уже больше тысячи лет для получения черного пороха.

7. «В бою ... дороже золота» – гласит татарская пословица. И русские говорили: «При рати ... дороже золота». Этот металл – главная часть чугунов и сталей, из которых изготавливали снаряды, бомбы, мины, гранаты.

8. Русская броня танков Т-34 содержит большой процент этого металла, что делает ее сверхпрочной. Недостаток этого металла в броне немецких танков делал их тяжелее и слабее советских танков.

9. В годы Великой Отечественной войны гидрид этого металла стал стратегическим. Он бурно реагирует с водой, при этом выделяется большой объем водорода, которым заполняют аэростаты и спасательное снаряжение при авариях самолетов и судов в открытом море.

10. Из сталей и сплавов с этим металлом изготавливают танковую броню, оболочку торпед и снарядов, наиболее важные детали самолетов и двигатели.

12. В годы Великой Отечественной войны главным потребителем этого металла была военная промышленность. Сплав ... (90%) и олова (10%) – это «пушечный» металл.

По вертикали

1. Этот металл называют «крылатым», так как его сплавы с натрием, магнием, бериллием, марганцем, кремнием используются в самолетостроении.

Также порошок с этим металлом использовался для получения горючих и взрывчатых смесей.

3. Без этого металла не было бы радиолокаторов.

4. Этот металл в сплавах с индием использовалось для изготовления прожекторов в противовоздушной обороне. Зеркала прожекторов в годы войны помогали обнаружить врага в воздухе, на море и на суше.

5. Это металл чудесных сплавов жаропрочных, быстрорежущих. Сталь с этим металлом использовалась для изготовления магнитных мин.

6. Из этого металла во время войны изготавливали блестящие солдатские пуговицы для формы.

11. Этот металл называют «военным». Стали с его добавкой очень прочны, из них производят стволы орудий, винтовок, ружей, детали самолетов и автомобили.