8 Des drapeaux aux fibres optiques: l'évolution des communications navales

Le mois marin CANADIEN

Dans cette activité, vous découvrirez l'évolution des technologies de communication navale, du sémaphore aux télécommunications sécurisées modernes.

Introduction aux communications navales:

Le sémaphore est un système de signalisation visuelle utilisant deux drapeaux, chacun tenu dans une main. En positionnant les drapeaux selon différents angles, différentes lettres et différents messages pouvaient être transmis sur de longues distances. Les messages étaient limités par la visibilité et les conditions météorologiques.

Aujourd'hui, la Marine royale canadienne (MRC) utilise des **technologies avancées** pour une communication sécurisée, notamment les communications par satellite, les radios cryptées et la fibre optique. Ces technologies permettent une communication en temps réel sur de grandes distances, quelles que soient les conditions, offrant des liens sûrs et fiables entre les navires et les centres de commandement.

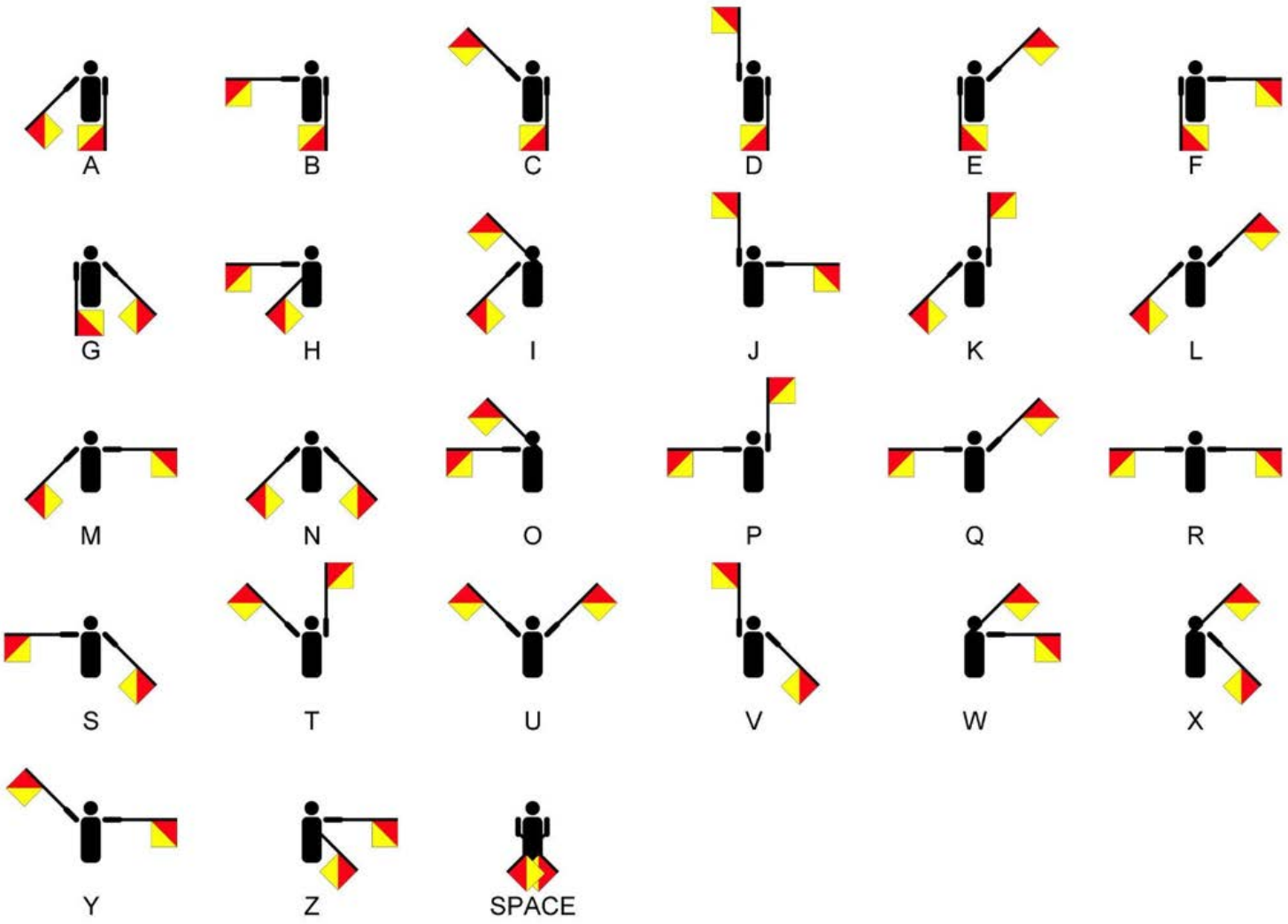
La communication sécurisée garantit que les informations sensibles restent confidentielles et que les commandes et les informations peuvent être relayées sans interception par des adversaires.

Activité:

1. Utilisez l'alphabet sémaphore fourni pour signaler les noms des technologies de communication modernes utilisées par le RCN. Faites équipe avec un camarade de classe et, à tour de rôle, signalez et décodez chaque nom:

- *Satellite*
- *Cryptage*
- *Fibre optique*
- *Radio*

2. Ensuite, réfléchissez à un court message que vous souhaiteriez envoyer à l'aide de Sémaphore. Utilisez les drapeaux Sémaphore pour signaler chaque lettre du mot à votre camarade de classe. Votre camarade de classe décodera les signaux et écrira les lettres pour former le mot.

8 Des drapeaux aux fibres optiques: l'évolution des communications navales

Alphabet sémaphore