



суперклей



микроволновая печь



плащ



навигатор  
в телефоне



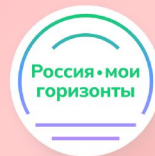
куртка и рюкзак из нейлона



дрон для съёмок

# Россия безопасная

Тема 22



Защитники Отечества





**Микроволновая печь**  
появилась благодаря  
исследованиям  
в области радаров.

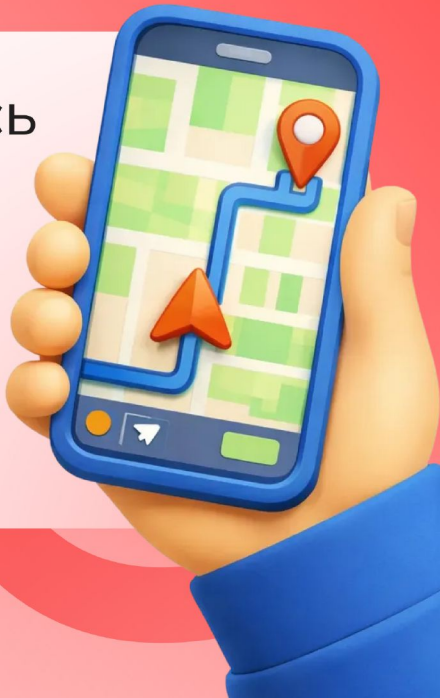




**Нейлон** изначально  
разрабатывался  
для армии — из него  
делали парашюты  
и канаты.



**Система GPS** создавалась для военных целей — чтобы точно определять положение кораблей, самолётов и подразделений.





Первые **беспилотники**  
использовались  
для разведки  
и наблюдения.



**Суперклей** появился случайно. Учёные искали прозрачные и прочные материалы для военных приборов.





**Воздушно-  
космические  
силы**

**Военно-морской  
флот**

**Сухопутные  
войска**

### **Подсказки:**

- Используют в своей работе танки, обороняют территории на суше.
- Летают на самолётах и вертолётах, защищают небо.
- Плавают на кораблях и подлодках, охраняют моря и океаны.



**Ракетные войска  
стратегического  
назначения**

**Воздушно-  
десантные  
войска**

**Специальные  
войска**

## **Подсказки:**

- Защищают компьютеры, связь и сети армии от взлома, обеспечивают надёжную связь.
- Используют ракеты на больших расстояниях, незаметны для врага.
- Могут быстро десантироваться с неба в любую точку, захватывают ключевые позиции.



# Летают на самолётах и вертолётах, защищают небо.

## Ответ:

Воздушно-космические  
силы (ВКС). Это авиация,  
силы ПВО и ракетно-  
космические войска.

Эти войска занимаются защитой  
воздушного и космического  
пространства, управляют  
спутниками и авиацией.





## Плавают на кораблях и подлодках, охраняют моря и океаны.

### Ответ:

Военно-морской флот охраняет морские границы. Действует с подводных лодок, надводных кораблей. Использует морскую авиацию и морскую пехоту.





# Используют в своей работе танки, обороняют территории на суше.

**Ответ:**

Сухопутные войска. В их составе — танковые, мотострелковые, артиллерийские и ракетные подразделения.





**Используют ракеты на больших расстояниях, незаметны для противника.**

**Ответ:**

Ракетные войска стратегического назначения (РВСН). Запускают ракеты с земли, кораблей и подводных лодок.





**Могут быстро десантироваться  
с неба в любую точку, захватывают  
ключевые позиции.**

**Ответ:**

Воздушно-десантные войска. Они могут  
быстро перебрасываться в любую точку  
и занимать ключевые позиции.





**Защищают компьютеры, связь и сети  
армии от взлома, обеспечивают  
надёжную связь.**

**Ответ:**

Специальные войска, занимающиеся  
связью, разведкой, инженерной  
подготовкой и радиоэлектронной  
борьбой.





## Задачи для команд

РОССИЯ —  
МОИ ГОРИЗОНТЫ

### Команда № 1

**Рабочий день  
воинской части**



### Команда № 2

**Техника  
и технологии**



### Команда № 3

**Организация  
торжественного  
мероприятия**





## Инструкция для ответа

РОССИЯ —  
МОИ ГОРИЗОНТЫ

1

Выберите пять-шесть специалистов, которые необходимы для выполнения задачи

2

Распределите роли:

- кто за что отвечает

3

Подготовьте краткое объяснение:

- почему выбрали именно этих специалистов
- что может пойти не так, если одного из них не будет



# Рекомендуемая структура ответа и список профессий

РОССИЯ —  
МОИ ГОРИЗОНТЫ

## Рекомендуемая структура ответа:

- 1 Наша задача — ... .
- 2 Мы выбрали таких специалистов: ... .
- 3 Самый важный специалист в нашей команде — ..., потому что ... .

## Список профессий:

военный\*

военный повар

военный водитель

военный врач

военный музыкант

оператор радиосвязи (радист)

сапёр

моряк-подводник

шифровальщик

авиационный техник

оператор БПЛА (дрона);

топограф/картограф

\* пехотинец, морской пехотинец, пограничный служащий, танкист, связист, разведчик, лётчик, артиллерист, десантник — по родам войск



## Задачи для команд

РОССИЯ —  
МОИ ГОРИЗОНТЫ

### Команда № 1

#### Рабочий день воинской части

В подразделении обычный рабочий день. Нужно, чтобы всё было организовано: люди накормлены, техника готова, связь работает, здоровье всего подразделения под контролем.

### Команда № 2

#### Техника и технологии

Подразделение работает с техникой и современными технологиями. Важно, чтобы всё оборудование было исправным, данные — точными, а наблюдение — безопасным.

#### Организация торжественного мероприятия

### Команда № 3

Подразделение готовится к участию в торжественном мероприятии — например, параде или официальной церемонии. На площадке много участников и зрителей, всё проходит по строгому расписанию. Важно, чтобы был соблюден порядок, участники чувствовали себя спокойно и комфортно, а команда действовала слаженно.

- Выберите пять-шесть специалистов, которые обеспечат эту работу, распределите и объясните их роли.



вооружённые силы

армия

защита Родины

тактика

стратегия

рода войск

артиллерия

авиация

инженерия

медицина

связь

киберзащита

логистика

командование

офицер

сержант

прапорщик

дисциплина

физподготовка

математика

физика

командная работа

ответственность

патриотизм

технологии

обучение

боевая готовность





### Вооружённые силы РФ —

это мощная, слаженная система для защиты страны, где через тактические задачи, стратегию и современные технологии каждый специалист вносит вклад в безопасность Родины.

**Современные рода войск включают** артиллерию, авиацию, инженерно-сапёрные работы, военно-медицинскую службу, системы связи и киберзащиту.

Специалистам в этой сфере нужны отличные знания математики, физики, инженерии, а также тактическая подготовка, чтобы решать реальные оборонительные задачи.

Работа в этой сфере требует не только знаний и физической подготовки, но и **дисциплины, ответственности, лидерства, умения работать в команде, быстрого мышления и патриотизма.**



Офицеры, сержанты, прапорщики, инженеры, шифровальщики, военные врачи, связисты, специалисты по кибербезопасности и логистике вместе обеспечивают безопасность страны — от тактических операций и манёвров до высокотехнологичной обороны и спасательных миссий.

**Школьные предметы, такие как:**

математика

физика

информатика

биология

химия

география

ОБЗР

физкультура

дают инструменты для развития военных знаний и навыков.