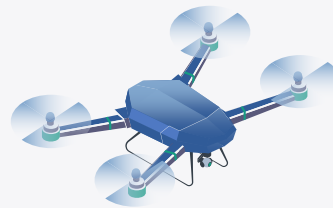
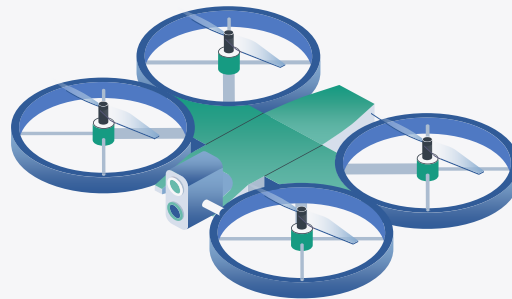


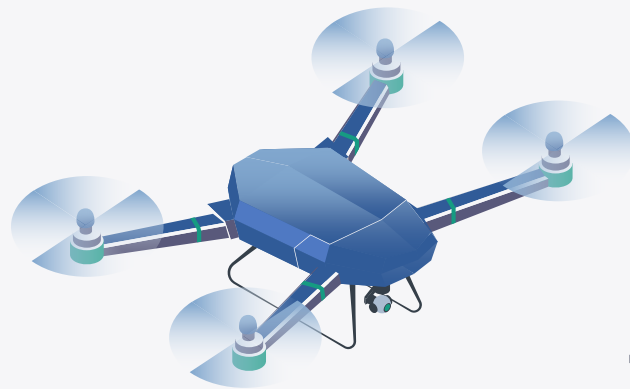
Устройство и применение БПЛА

Глотова Елена Владимировна, учитель математики,
Кудряшова Оксана Леонидовна, учитель математики,
Карцева Светлана Сергеевна, учитель физики
ГБОУ лицей № 373 Московского района Санкт-Петербурга



1

Что такое беспилотный летательный аппарат?





Дайте определение БПЛА аппарат



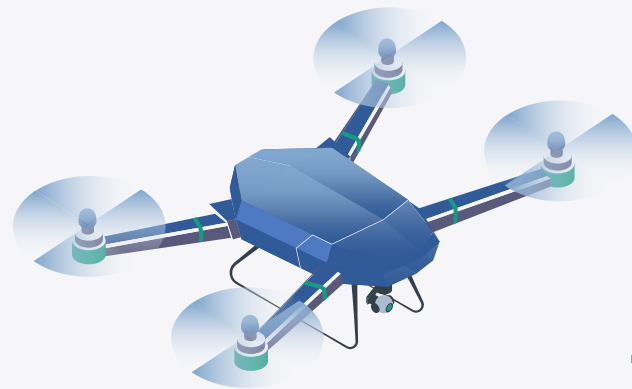
летательный экипаж борт управление дистанционно



БПЛА – летательный аппарат, которым можно управлять дистанционно, без экипажа на борту

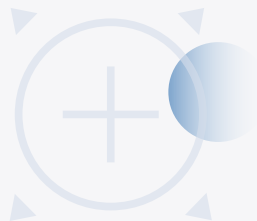
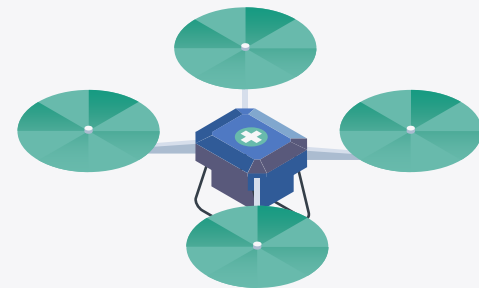
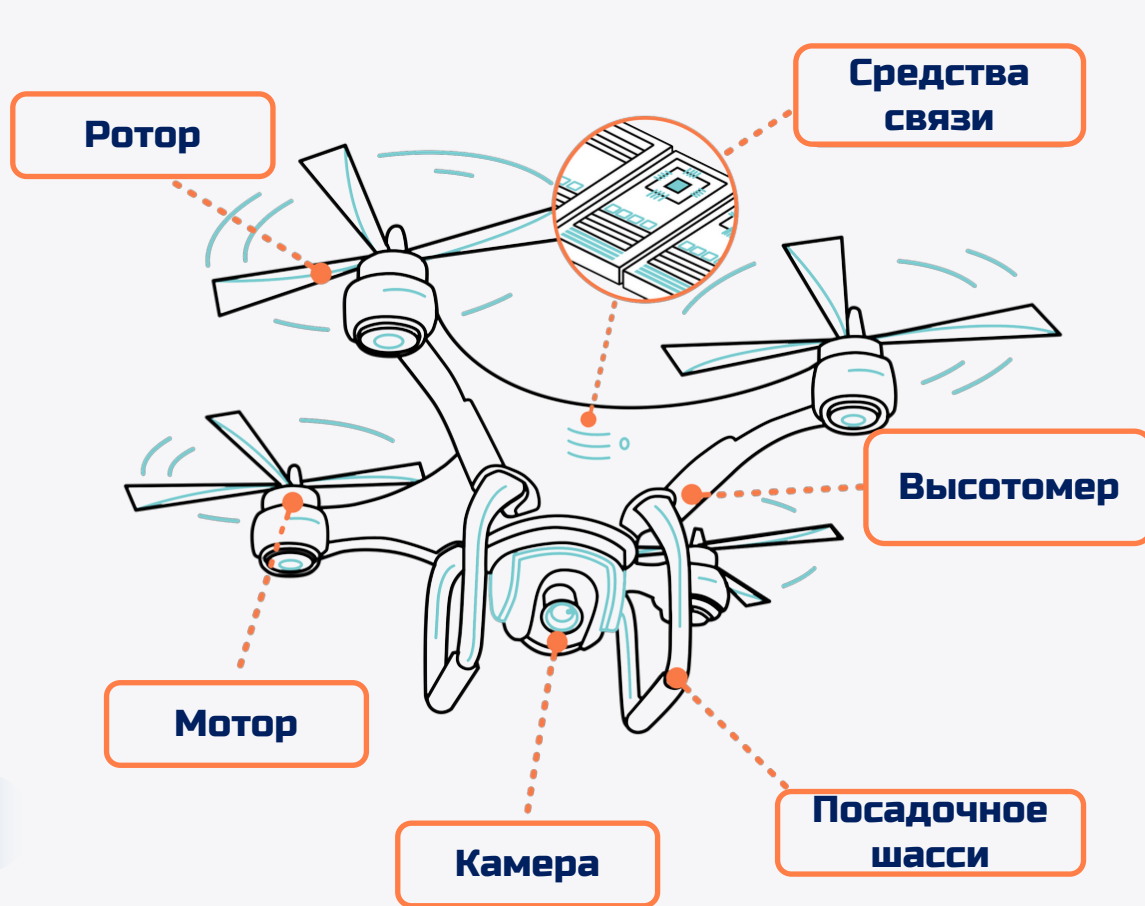


2

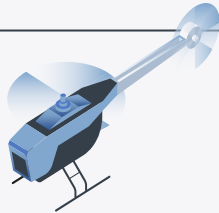


Как устроен БПЛА?





По типу конструкции



Мультироторные

Летающая платформа с несколькими бесколлекторными двигателями с пропеллерами



С неподвижным крылом

Устройство с крылом, обеспечивающим полет и создание подъемной силы



Беспилотный вертолет

Конструкция с большим ведущим винтом на фюзеляже и небольшим винтов в хвостовой части для контроля курса



3

Зачем нужен БПЛА?



Где применяются дроны

Сельское хозяйство



Картография



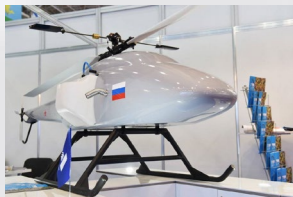
Видеосъемка



Доставка

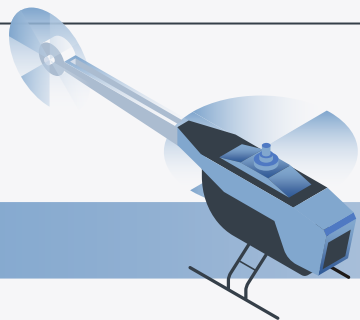


Военное дело

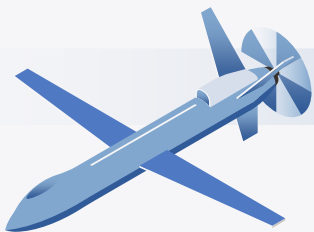


Научные исследования





ПОЛЕТЕЛИ



Выполните работу в рабочих листах

