



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ



Минпромторг
России



ИНСТИТУТ ИЗУЧЕНИЯ
ДЕТСТВА, СЕМЬИ
И ВОСПИТАНИЯ



РАЗГОВОРЫ
О ВАЖНОМ



СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ К СЦЕНАРИЮ ЗАНЯТИЯ

ПЕРВЫМ ДЕЛОМ САМОЛЁТЫ. ИСТОРИЯ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ РОССИИ

служение Отечеству и ответственность за его судьбу

3—4 классы

патриотизм

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ К СЦЕНАРИЮ ЗАНЯТИЯ «РАЗГОВОРЫ О ВАЖНОМ»

Занятие 2

Первым делом самолеты

ИСТОРИЯ

Именно птицы вдохновили людей подняться в небо: наблюдая за ними, ученые постигли тайны полета и смогли сконструировать летательные аппараты. Даже само слово «авиация» (все придуманные человеком механизмы, способные летать) произошло от латинского *avis* — «птица».

Гражданская авиация — часть воздушного транспорта, обеспечивающая перевозки пассажиров, почты и грузов; используется для защиты сельскохозяйственных растений от вредителей, для аэрофотосъемки местности, разведки полезных ископаемых, охраны лесных массивов (в том числе тушения пожаров), в медико-санитарных целях и др.

Первые самолеты делали деревянными, потому что не было других подходящих материалов. В те времена еще не было заводов, производящих металл для авиастроения, способный не перегрузить самолет.

Россия — одна из передовых стран в развитии гражданской авиации. Вся история развития гражданской авиации в России — это история рекордов и открытий.

От развития гражданской авиации зависит и экономика, и безопасность страны. Гражданская авиация способствует увеличению экономических связей между различными городами, развитию важных сфер, например здравоохранения, образования, помогает осваивать новые районы, в которых затруднено использование других видов транспорта. Особенно это важно для государств с обширной территорией, как наша страна.

Пилоты, бортпроводники (стюарды и стюардессы) осуществляют управление воздушным судном, делают перелет более комфортным и безопасным. В гражданской авиации задействовано много разных профессий: досмотрщики багажа; авиадиспетчеры; наладчики, производящие ремонт самолетов; инженеры по сигнальному оборудованию, отвечающие за работу систем взлетно-посадочных полос и других устройств. В профессии авиаконструктора особое значение имеет способность анализировать сложные проблемы и искать для них решения, видеть общую картину (то, что должно получиться в результате работы), внимательность к деталям (даже незначительная ошибка в проектировании может иметь серьезные последствия), умение работать в команде (авиаконструкторы часто работают в командах). Для профессии пилота важно хорошее здоровье, стрессоустойчивость, быстрая скорость реакции

и принятия решения при изменении условий полета (например, в случае поломки одного из двигателей), внимательность к деталям, дисциплинированность (пилоты должны строго придерживаться графика вне зависимости от обстоятельств).

В мирное время пилоты и бортпроводники могут совершать настоящие подвиги. В августе 2019 года Дамир Юсупов совершил легендарную аварийную посадку самолета с пассажирами в кукурузном поле. Самолет, вылетевший из аэропорта Жуковский по маршруту Москва — Симферополь, столкнулся со стаей чаек. Командир экипажа Дамир Юсупов сумел совершить вынужденную жесткую аварийную посадку за пределами аэропорта. Благодаря его профессионализму и мужеству экипаж и 226 пассажиров, находившиеся на борту, выжили. За это Юсупов был удостоен звания Героя России.

С появлением самолетов путешествия стали доступны для любого человека. Если из Москвы во Владивосток можно добраться на поезде за 6 дней и 20 часов, то время пути в самолете сокращается до 8 часов 30 минут. Это позволяет быстро доставить грузы, более эффективно проводить пожарные и спасательные операции, осваивать новые территории нашей страны¹.

Фрагмент стихотворения «Авиатор» Александра Александровича Блока

Летун отпущен на свободу.
Качнув две лопасти свои,
Как чудище морское в воду,
Скользнул в воздушные струи.
Его винты поют, как струны...
Смотри: недрогнувший пилот
К слепому солнцу над трибуной
Стремит свой винтовой полет...²

Что посмотреть:

- Диафильм «Александр Можайский»
- Мультфильм «Первым делом самолеты». Познавательный мультфильм о гражданской авиации
- Мультфильм «Николай Жуковский — отец русской авиации», серия № 2 проекта «Как я изменил мир»
- Мультфильм «Русская Фекла. Первым делом самолеты»³

¹ Из УМК 2024/2025 учебного года (Гражданская авиация России).

² Из УМК 2024/2025 учебного года (Гражданская авиация России).

³ Из УМК 2024/2025 учебного года (Гражданская авиация России).

Что почитать:

- Вишня Д. Е. «Авиация: кем быть?»
- Грант Р. Г. «Самолеты: детальная история»
- Елена Качур, Анастасия Балатенышева «Самолеты и авиация. Детская энциклопедия». Серия «Чевостик»
- Поликарпов Н. А. «Авиация. Детская энциклопедия»
- Таланов А. «Победитель неба»⁴

⁴ Из УМК 2024/2025 учебного года (Гражданская авиация России).