



Рекомендации к просмотру и прочтению

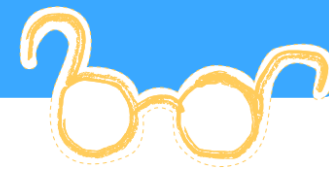
ПЕРВЫМ ДЕЛОМ САМОЛЕТЫ. ИСТОРИЯ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ

служение Отечеству и ответственность за его судьбу

патриотизм

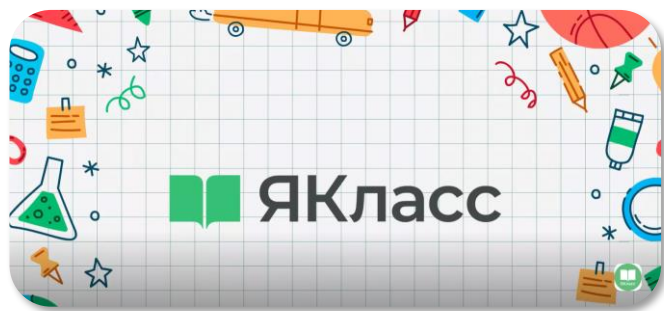
5 класс

«ПЕРВЫМ ДЕЛОМ САМОЛЕТЫ. ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ МУЛЬТФИЛЬМ О ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ» (2024)



Мультфильм

Ролик познакомит юных зрителей с миром гражданской авиации. В мультфильме раскрываются ключевые принципы полета, рассказывается об эволюции воздушных судов и интересных вехах в истории авиации — в том числе о связи легендарного богатыря Ильи Муромца с авиастроением.



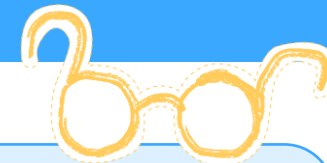
<https://rutube.ru/video/c70b68fefc4018c73b3e8425c2653763/>

Вопросы для рассуждения

- В мультфильме упоминали связь Ильи Муромца с авиацией — как вы поняли, в чем она заключалась и почему самолет так называли?
- Что помогает самолету подняться в воздух — какие силы и принципы объяснили в ролике?
- Как вы думаете, зачем людям вообще нужны самолеты? Назовите три разные причины, опираясь на то, что узнали из мультфильма.



«ФИКСИКИ. САМОЛЕТ» (РЕЖ. ИВАН ПШОНКИН, 2022)



<https://www.youtube.com/watch?v=DYzWqVoiSG0>

Мультфильм

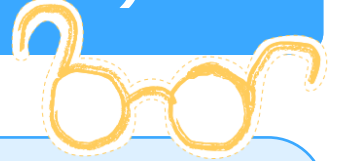
Фиксики Симка и Нолик строят собственный самолет и спорят с близнецами Фриком и Гиком о том, из чего его лучше делать. В увлекательной форме серия отвечает на сложные вопросы: как устроены летательные аппараты, какие существуют современные материалы (например, углепластик), — и раскрывает инженерные секреты авиации.



Вопросы для рассуждения

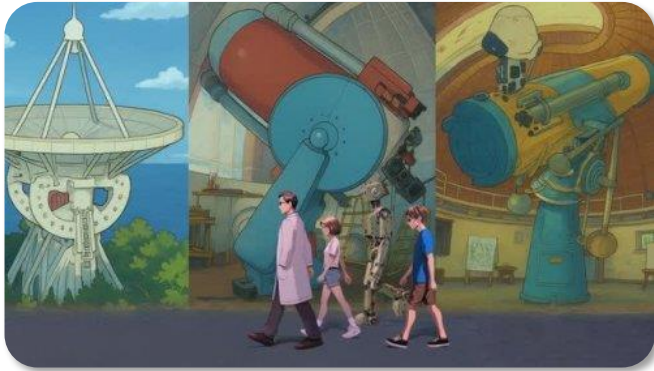
- Как вы поняли, что такое композиты?
- Какой материал для самолета показался вам самым интересным? Что в нем особенного? Попробуйте объяснить простыми словами.
- Если бы вам доверили придумать простое правило для юных пилотов (вроде девиза), что бы это было — например, про внимательность, подготовку или работу в команде? Объясните, как это правило помогло бы в полете, опираясь на то, что вы видели в мультфильме.

«УЛЕТНАЯ ИСТОРИЯ», СЕРИЯ 2 (РЕЖ. ДМИТРИЙ КНЯЗЬКОВ, 2025)



Мультсериал

Познавательный мультсериал в стиле руманга повествует о приключениях подростков Артема и Вики, а также робота ИКАРа, который хранит тайну незавершенного советского космического проекта. Чтобы помочь роботу исполнить миссию, ребята отправляются в путешествие по музеям авиации и космонавтики России. Во второй серии герои отправляются к горе Клементьева — месту, которое считается колыбелью отечественного планеризма. Ребята узнают о пионерах авиации, познакомятся с принципами работы воздушных потоков и планеров, а еще смогут научиться замечать, как природа подсказывает инженерам идеи для их изобретений.



<https://rutube.ru/channel/65977211/videos/>

Вопросы для рассуждения

- Почему гора Клементьева оказалась таким важным местом для героев? Что в ней особенного с точки зрения авиации?
- Как шляпа поэта Волошина помогла героям понять принципы планеризма? Попробуйте объяснить простыми словами: из-за чего она «парила» в воздухе и как это связано с полетами первых планеров.
- В серии природа словно подсказала людям идею для изобретения: воздушные потоки стали основой для полетов на планерах. Приведите 1–2 примера из жизни или других мультфильмов/фильмов, когда люди придумывали технику, глядя на природу (например, на птиц, насекомых или волны).

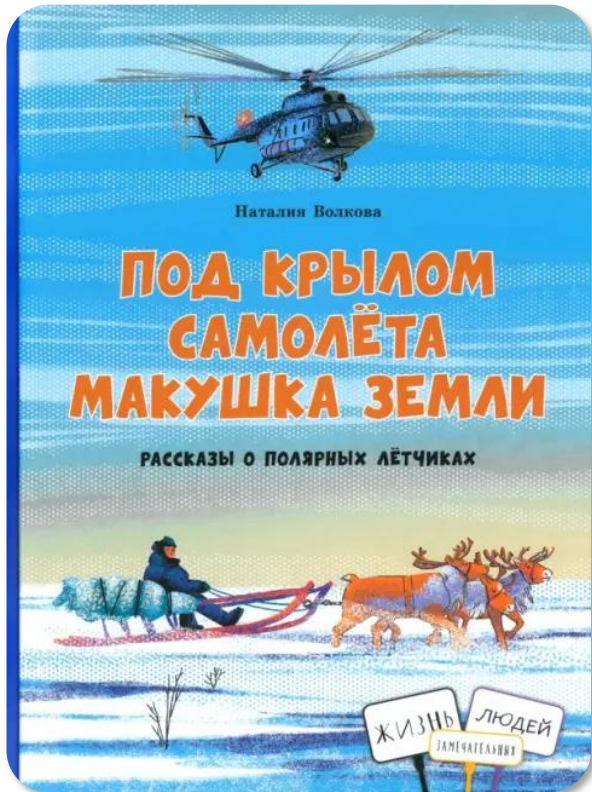
«ПОД КРЫЛОМ САМОЛЕТА МАКУШКА ЗЕМЛИ: РАССКАЗЫ О ПОЛЯРНЫХ ЛЕТЧИКАХ», НАТАЛИЯ ВОЛКОВА

Книга

Рассказы о полярной авиации — от первых полетов на воздушных шарах и дирижаблях до современных поисковых, спасательных и грузовых рейсов за полярным кругом. В центре повествования — работа летчиков-полярников и их роль в жизни экспедиций и жителей отдаленных северных районов.

Вопросы для рассуждения

- Почему полеты в Арктике особенно сложны для летчиков? Какие условия приходится учитывать?
- Какую работу выполняет полярная авиация, кроме перевозки людей? Какие примеры приведены в книге?
- Представьте, что вам предстоит полететь в отдаленный северный поселок на вертолете. Что вам было бы интереснее всего увидеть или узнать во время такого путешествия?



<https://www.labirint.ru/books/1020785/>



«ВАЛЕРИЙ ЧКАЛОВ. НА КРЫЛЬЯХ К МЕЧТЕ: РАССКАЗЫ О ЛЕГЕНДАРНОМ ЛЕТЧИКЕ», ЮЛИЯ ВАРНАКОВА



Книга



Рассказы о Валерии Чкалове — от детства в Василевой Слободе до профессионального становления, испытательных полетов и знаменитых беспосадочных перелетов на Дальний Восток и в Америку. В основе книги — реальные воспоминания современников, которые позволяют увидеть за историческим именем человека, его характер и путь к профессии.

Вопросы для рассуждения

- Каким Чкалов был в детстве и какие черты его характера помогли ему стать летчиком?
- Почему беспосадочный перелет через огромные расстояния был серьезным испытанием для летчиков?
- Как вы думаете, можно ли сказать, что мечта о профессии начинает формироваться еще в детстве? Какие моменты из жизни Чкалова это подтверждают?

<https://www.dirigable-book.ru/product/valeriy-chkalov-na-krylyah-k-mechte-rasskazy-o-legendarnom-letchike-167353>



«ШТУРМАН ФРОСЯ: РАССКАЗЫ», МИХАИЛ ВОДОПЬЯНОВ



Книга



<https://www.labirint.ru/books/727236/>



Сборник рассказов летчика Михаила Водопьянова о людях, с которыми он встретился во время Великой Отечественной войны: летчиках, партизанах, разведчиках, жителях прифронтовых сел и полярниках. В рассказах показаны мужество, находчивость и ответственность людей, которые продолжали выполнять свой долг в самых тяжелых обстоятельствах.

Вопросы для рассуждения

- Как Фросе удалось помочь раненому командиру и передать партизанам важные сведения? Какие ее действия требовали особой смелости и находчивости?
- В рассказе «Ледовая разведка» зимовщики продолжали работать на полярной станции даже во время войны. Почему их работа была важна для тех, кто находился далеко от станции?
- В книге героями становятся не только летчики, но и обычные жители, партизаны, разведчики, полярники. Как вы думаете, что объединяет их поступки?