

*Управление образования администрации городского округа город Выкса  
МБОУ ДОД Центр детского технического творчества.*

***Алексей Леонов***  
***первый выход человека в открытый космос***

*Выполнил: Николайзен  
Александр  
обучающийся объединения  
«Самоделкины»  
Руководитель:  
Шаронова Ольга Алексеевна*

2015 г.  
Г. Выкса

# Содержание

- 1.1) Биография1.1) Биография; 2) Биография.
2. Медали и ордена
3. Триумф страны советов
4. Подготовка выхода в открытый космос
5. 1) Выход в открытый космос5. 1) Выход в открытый космос; 2)  
Выход в открытый космос
- 3) Выход в открытый космос
6. Интернет-ресурсы

# Биография

*Родился Алексей Леонов 30 мая 1934 года в Кемеровской области в семье шахтера. В 9 лет пошел в начальную школу. Спустя 4 года семья переехала по месту работы отца в город Калининград (бывший Кёнигсберг). В 1953 году юноша окончил среднюю школу, получил хороший аттестат зрелости. В 1955 году окончил 10-ю Военную авиационную школу первоначального обучения лётчиков в Кременчуге.*



# Биография

В 1957 году окончил Чугуевское военное авиационное училище лётчиков (ВАУЛ).

В 1960 году был зачислен в первый отряд советских космонавтов. В 1965—1969 годах Леонов входил в группу советских космонавтов, готовившихся по советским программам облёта Луны Л1/«Зонд» и посадке на неё. В 1968 году окончил Военно-воздушную инженерную академию имени Н. Е. Жуковского (инженерный факультет).



# Медали и ордена



*А.А.Леонов награжден двумя орденами Ленина, орденами Красной Звезды, "За службу Родине в Вооруженных Силах" III степени. Он награжден также большой золотой медалью "За заслуги в развитии науки и перед человечеством", двумя большими золотыми медалями "Космос", двумя медалями де Лаво, золотой медалью имени Ю.А. Гагарина, большой золотой медалью имени К.Э. Циолковского Академии наук СССР.*

# Триумф страны

## СОВЕТОВ



Пятьдесят лет назад, **18 марта 1965 года** с космодрома **Байконур** стартовала ракета-носитель "Союз", на борту которой был космический корабль "**Восход-2**". Его экипаж стоял из двух человек: командир корабля **Павел Беляев** и второй пилот **Алексей Леонов**. Весь полет продолжался немногим более суток, но это был исторический полет. Во время него - 18 марта 1965 года, летчик-космонавт Алексей Архипович Леонов первым из землян вышел за пределы космического корабля и совершил первый в истории выход человека в открытый космос.



# Подготовка выхода в открытый космос



18 марта 1965 года Алексей Леонов первым в мире совершил выход в открытый космос. Выход Леонова в открытый космос, конечно же, подготовили десятки учёных-специалистов самых разных областей – врачи, инженеры, конструкторы, специалисты-материаловеды...

Специально для этого полёта были разработаны: скафандр «Беркут», специальный переходной шлюз, фалл (специальный шланг, которым космонавт соединялся с кораблём) и

# Выход в открытый КОСМОС



*Целью выхода в открытый космос было исследование возможности пребывания и работы человека в открытом космосе, а также испытание скафандра «Беркут».*

*Перед выходом Алексея Леонова в космос скафандр одел и Павел Беляев. Выход в открытый космос начался на втором витке. В это время корабль находился над Египтом. В 11 часов 34 минуты 51 секунду Леонов выплыл в безвоздушное пространство.*

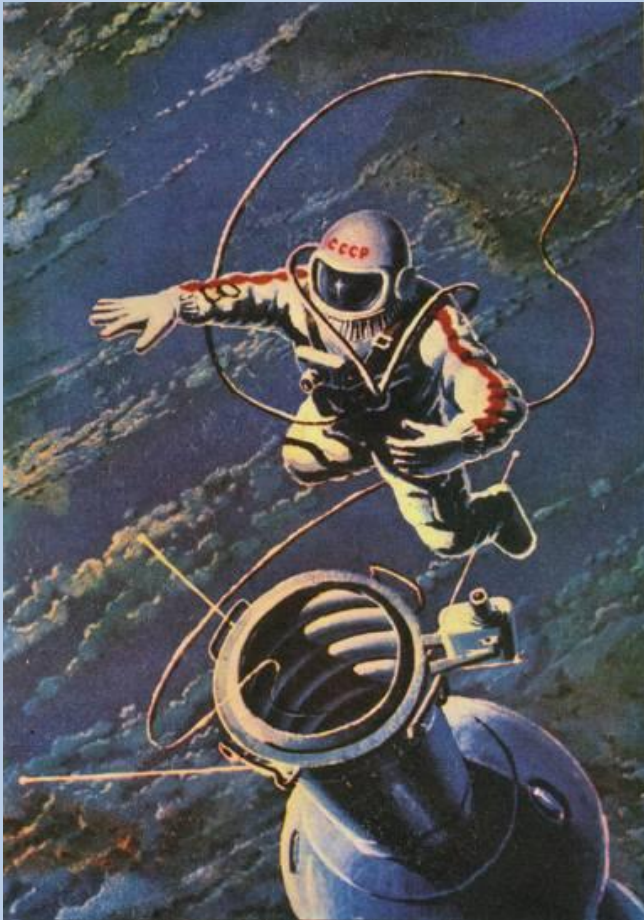


# Выход в открытый КОСМОС



*Леонов отлетел от корабля примерно на метр, затем снова вернулся к нему. Прямо внизу проплывало Черное море, Леонов смог разглядеть идущий далеко от берега корабль, ярко освещенный Солнцем. Леонов проплывал над Кавказским хребтом, над Волгой, над Иртышом, над Енисеем. Когда пролетали над Волгой, Беляев подключил телефон в скафандре Леонова к передаче Московского радио — Левитан читал сообщение Телеграфного Агентства Советского Союза о*

# Выход в открытый КОСМОС



*Пять раз космонавт улетал от корабля и возвращался. Все это время в скафандре поддерживалась «комнатная» температура, а его наружная поверхность разогревалась на солнце до  $+60^{\circ}$  и охлаждалась в тени до  $-100^{\circ}\text{C}$ .*

# Интернет-ресурсы

- 1) [Презентация на тему: "Алексей Леонов первый выход человека в открытый космос."](#) Скачать бесплатно и без регистрации.
- 2) [Леонов, Алексей Архипович — Википедия](#)
- 3) [Алексей Архипович Леонов - презентация по Астрономии скачать бесплатно](#)