

# «ОСВОЕНИЕ КОСМОСА»



- 
- В этой презентации также будут вопросы. Слова выделенные зелёном цветом (показан ниже), встретятся в вопросах. Постарайтесь их запомнить хотя-бы до конца презентации.



# СКАФАНДР-

---

- Это (от греч. σκάφος (скафос) — лодка, судно + ανδρός (андрос) — родительный падеж от ανήρ(анир) — человек, **буквально — «лодкочеловек»**) — специальное снаряжение, предназначенное для изоляции человека (или животного) от внешней среды.
- Части снаряжения образуют оболочку, непроницаемую для компонентов внешней среды (жидкостей, газов, излучений). Скафандры в основном подразделяются **на водолазные, авиационные и космические.**

# СПИСОК КОСМОНАВТОВ СССР И РОССИИ

- В полном списке — 122 космонавта, из которых 4 женщины. 108 космонавтов уже завершили карьеру, 13 находится в активном отряде. Четверо космонавтов, погибли во время полёта. К настоящему времени нет в живых 37 космонавтов.

□ Вот несколько из них:

□  (СССР)

□ Гагáрин Юрий Алексеевич, Быкóвский Валерий Фёдорович, Терешкóва Валентина Владимировна, Егóров Борис Борисович, Комарóв Владимир Михайлович, Севастьянов Виталий Иванович.

□  (Россия)

□ Кондакова Елена Владимировна, Виногра́дов Павел Владимирович, Лончаков Юрий Валентинович, Самокутяев Александр Михайлович, Серóва Елена Олеговна.

Ю.А.

**ГАГАРИН** родился - **9 марта 1934** года. 12 апреля 1961 года Юрий Гагарин стал первым человеком в мировой истории, совершившим полёт в космическое пространство. Ракета-носитель «Восток» с кораблём «Восток-1», на борту которого находился Гагарин, была запущена с космодрома Байконур. После 108 минут полёта Гагарин успешно **приземлился в Саратовской области**, неподалёку от Энгельса. Начиная с 12 апреля 1962 года, день полёта Гагарина в космос был объявлен праздником — Днём космонавтики.



# А.М.САМОКУТЯЕВ

- Родился-13 марта 1970 года, г. Пенза.
- ~~Первый полёт~~
- 5 апреля 2011 года состоялся старт корабля, командиром которого назначен Александр Самокутяев. 16 сентября 2011 года Самокутяев и ещё двое космонавтов приземлились в Казахстане. В ходе полета он выполнил выход в открытый космос длительностью 6 часов 23 минуты. Продолжительность полета составила 164 суток.
- Второй полет
- 26 сентября 2014 года Александр Самокутяев, Елена Серова и Барри Уилмор стартовали с космодрома Байконур. Во время полугодовой экспедиции экипаж выполнил на орбите **более 50** научных экспериментов, участвовал в обеспечении работ с тремя российскими и одним европейским грузовыми транспортными кораблями. Кроме того, Александр Самокутяев совершил выход в открытый космос по российской программе продолжительностью 3 часа 41 минута. 12 марта 2015 года состоялся старт корабля, командиром которого возглавлял Александр Самокутяев, благополучно совершил посадку. Продолжительность полёта составила 167 суток 16 часов 17 минут. На следующий день после посадки, 13 марта 2015 года, исполнилось **45 лет**.







- 
- 1.Как будет скафандр буквально?
  - 2.Скафандры в основном подразделяются на..?
  - 3.Назовите 3 женщин-космонавтов, которые были в моём рассказе.

- 
- 1.Как будет скафандр буквально? - лодкочеловек
  - 2.Скафандры в основном подразделяются на..?
  - 3.Назовите 3 женщин-космонавтов, которые были в моём рассказе.

- 
- 1.Как будет скафандр буквально? - лодкочеловек
  - 2.Скафандры в основном подразделяются на..? - на водолазные, авиационные и космические.
  - 3.Назовите 3 женщин-космонавтов, которые были в моём рассказе.

- 
- 1. Как будет скафандр буквально? - лодкочеловек
  - 2. Скафандры в основном подразделяются на..?  
на водолазные, авиационные и космические.
  - 3. Назовите 3 женщин-космонавтов, которые были в моём рассказе. - Терешкова Валентина Владимировна, Кондакова Елена Владимировна, Серова Елена Олеговна.

- 4.Когда родился Ю.А.Гагарин?
- 5.Где приземлился Ю.А.Гагарин?
- 6.Сколько экспериментов выполнил экипаж с участием А.М.Самокутяева во время 2 полёта?
- 7.Сколько лет исполнилось А.М.Самокутяеву после 2 полёта?

- 4.Когда родился Ю.А.Гагарин? - 9 марта 1934 года.
  
- 5.Где приземлился Ю.А.Гагарин?
  
- 6.Сколько экспериментов выполнил экипаж с участием А.М.Самокутяева во время 2 полёта?
  
- 7.Сколько лет исполнилось А.М.Самокутяеву после 2 полёта?

- 4. Когда родился Ю.А.Гагарин? - 9 марта 1934 года.
- 5. Где приземлился Ю.А.Гагарин? - В Саратовской области.
- 6. Сколько экспериментов выполнил экипаж с участием А.М.Самокутяева во время 2 полёта?
- 7. Сколько лет исполнилось А.М. Самокутяеву после 2 полёта?

- 4.Когда родился Ю.А.Гагарин? - 9 марта 1934 года.
- 5.Где приземлился Ю.А.Гагарин? –В Саратовской области.
- 6.Сколько экспериментов выполнил экипаж с участием А.М.Самокутяева во время 2 полёта? –более 50.
- 7.Сколько лет исполнилось А.М. Самокутяеву после 2 полёта?



- 4. Когда родился Ю.А.Гагарин? - 9 марта 1934 года.
- 5. Где приземлился Ю.А.Гагарин? – В Саратовской области.
- 6. Сколько экспериментов выполнил экипаж с участием А.М.Самокутяева во время 2 полёта? – более 50.
- 7. Сколько лет исполнилось А.М. Самокутяеву после 2 полёта? -45 лет.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

