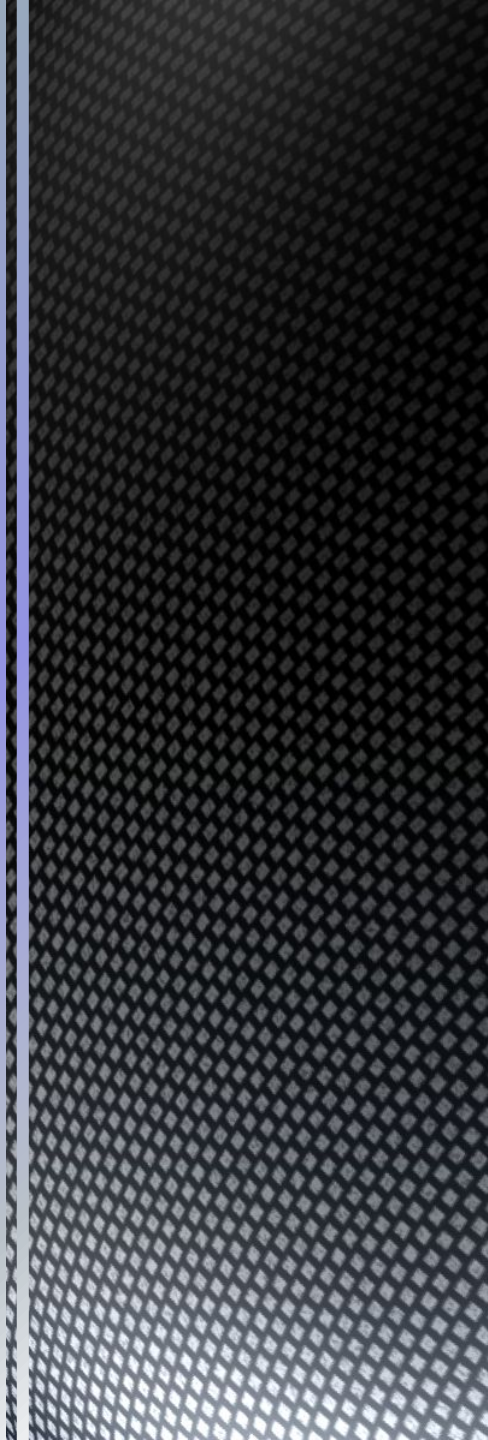


**АВИАЦИЯ
КОСМОНАВТИ
КА**



Правда ли что ...?

1

2

3

4

5

Самый, самый!

1

2

3

4

5

Сколько?

1

2

3

4

5

Выдающиеся имена

1

2

3

4

5

Если на большой высоте внезапно откроется дверь в салон самолета, то это может привести к тому, что людей буквально «высосет» наружу?

Правда ли что ...?

Да!



Из-за разности давлений в салоне и снаружи. Однако, в летящем самолете дверь открыть практически нереально, как раз из-за той же разницы давления.



Если самолет должен совершить аварийную посадку, то пилот может принять решение сбросить топливо из баков в крыльях?



Правда ли что ...?

Да!

Хотя это случается не очень часто, подобное делается для того, чтобы уменьшить вес самолета. Топливо обычно испаряется, прежде чем достигнет земли.



*Великую Китайскую стену можно
видеть из космоса?* Правда ли что ...?

Нет!



Миф появился ещё до того, как человек побывал в космосе. А ещё до первого полёта на Луну некто утверждал, что стену будет видно и с естественного спутника Земли. Ну что же, вот снимок даже не с Луны, а с довольно низкой орбиты. Найдите Великую Китайскую стену



Правда ли что ...?

- *Все люди в невесомости вырастают примерно на три-пять сантиметров?*

Да!



На Земле гравитация давит на позвоночник, но в космосе этого не происходит, и он расправляется на всю длину. Человек на борту МКС, как правило, вырастает на три процента.



*Пилоты носят
шелковые шарфы?*

Правда ли что ...?

Да!



На заре развития авиации у пилотов не было приборов для контроля воздушной обстановки, поэтому им постоянно приходилось крутить головами, высматривая самолёты противника. Чтобы шея не натиралась о воротник, в обмундирование лётчиков были введены шёлковые шарфы. Многие лётчики носят шарфы и по сей день, хотя функционального назначения они теперь не имеют.



*Назовите самый
самолет в мире*



Самый, самый!

Ан-2

Самый массовый в мире
двухмоторный биплан за всю историю
авиации, экспортировался в 26 стран мира.
Он состоит на вооружении ВВС многих
стран, используется как
сельскохозяйственный, спортивный,
транспортный, пассажирский самолет.
Самолет Ан-2 занесен в Книгу рекордов
Гиннеса как единственная авиамашина,
которую выпускают более 60 лет.

Як -

Ан-2

С-130



Самый, самый!

*Назовите самый большой
транспортный
реактивный самолет:*

Boeing 747

Ил-76

Ан-225



Самым большим самолётом в мире является Ан-225 «Мрия» — транспортный реактивный самолёт сверхбольшой грузоподъёмности разработки ОКБ им. О. К. Антонова. Он был спроектирован и построен в СССР на Киевском механическом заводе в 1984–1988 годах.



*Сколько дней продлился
самый долгий космический
полет для космонавта Валерия
Полякова*

387 суток
15 часов

539 суток
12 часов

437 суток
18 часов

Самый, самый!



437 суток и 18 часов, Валерий Поляков провел на борту орбитальной станции «Мир», что стало абсолютным рекордом продолжительности работы в космосе за один полет.



Назовите имя самого молодого космонавта, на момент полета в космос

Самый, самый!

Севастьянов Виталий

Шаталов Владимир

Герман Титов

Комаров Владимир

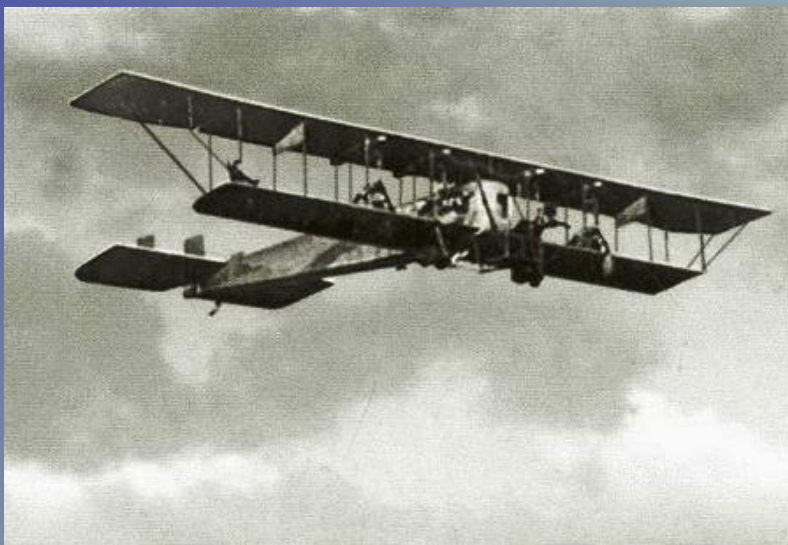


Самым молодым космонавтом является Герман Титов, на момент полета ему было 25 лет. Кроме того, Титов является и первым человеком, совершившим длительный (более суток) космический полет. Полет длительностью 1 день 1 час космонавт совершил с 6 на 7 августа 1961 года.



*В какой стране был спроектирован
первый пассажирский самолет*

Самый, самый!



В России.

Первым пассажирским самолетом в истории мировой авиации стал российский биплан "Илья Муромец", спроектированный инженерами Русско-Балтийского вагонного завода под руководством Игоря Сикорского в 1913 году.

Россия

Англия

Франция

США



Сколько по времени длился полет Юрия Гагарина?

СКОЛЬКО?



Вся миссия длилась 108 минут. Старт корабля состоялся с космодрома Байконур в 9 часов 7 минут московского времени. Корабль выполнил один оборот вокруг Земли и совершил посадку в 10 часов 55 минут в районе деревни Смеловка Саратовской области.

108
минут

106
минут

112
минуты



Сколько?

Сколько человек может вместить самый большой пассажирский самолет А380?

902

человека

852

человека

880

человека

788

человека



Вместимость Airbus A380 - 852 пассажира, что кажется просто немислимой цифрой. Сами пассажиры располагаются на двух палубах в салонах высочайшего класса.



*Сколько раз космонавты встречают
рассвет за сутки на МКС?*

10 раз

16 раз

1 раз

8 раз



СКОЛЬКО?

На МКС между рассветом и закатом проходит всего полтора часа.

Соответственно, светает также через 90 минут после наступления темноты. Таким образом, за земные сутки космонавт на МКС встречает 16 рассветов и закатов.



■ *Сколько времени длился самый продолжительный выход в космос?*

СКОЛЬКО?

8 часов
56
минут.

3 часа 17
минут

4 часа 23
минуты

5 часов
34
минуты



Самый продолжительный выход в открытый космос осуществили астронавты Сьюзан Хелмс и Джеймс Восс (США). 11 марта 2001 года они провели в открытом космосе 8 часов 56 минут.



Сколько?

*За какое время можно
долететь до Луны?*

10 дней

1 месяц

3 суток

2 недели



Наиболее быстрым пилотируемым полетом стала миссия «Аполлон». Астронавты отправились на ракете «Сатурн-5» и уже через трое суток достигли лунной поверхности. В состав экспедиции входил знаменитый Нил Армстронг.



Выдающиеся имена

- Назовите имя командира экипажа, легендарного летчика, совершившего первый в истории беспосадочный перелёт из СССР в США.

Г. Ф. Байдуков

С.А. Леваневский

В.П. Чкалов



Валерий Чкалов

18—20 июня 1937 года на самолёте АНТ-25 совершил беспосадочный перелёт Москва — Северный полюс — Ванкувер. Протяжённость перелёта составила 9130 км (8504 километра — по прямой), в том числе 5900 км — над океанами, длительность — 63 часа 25 минут.



- Назовите имя космонавта, который первым вышел в открытый космос

Выдающиеся имена

Нил Армстронг

Севастьянов В.И.

Леонов А.А.

Волков В.Н.

Алексей Леонов — первый человек, который вышел в открытый космос 18 марта 1965 года. Продолжительность первого выхода составила 23 минуты.



Выдающиеся имена

- Назовите имя советского учёного, инженера-конструктора, главного организатора производства ракетно-космической техники

Циолковский К.Э.

Келдыш М.В.

Королёв С.П.



Сергей Павлович Королёв советский учёный, инженер-конструктор, главный организатор производства ракетно-космической техники и ракетного оружия в СССР и основоположник практической космонавтики.

По его инициативе и под его руководством был осуществлён запуск первого искусственного спутника Земли и первого космонавта планеты Юрия Гагарина.



Назовите имя единственной **Выдающиеся имена**
в мире женщины совершившая
космический полёт в одиночку

Елена Кондакова

Светлана Савицкая

Валентина Терешкова

Валентина Владимировна Терешкова советский космонавт, первая в мире женщина-космонавт (1963)

Лётчик-космонавт СССР № 6 (позывной — «Чайка»), 10-й космонавт мира. Единственная в мире женщина, совершившая космический полёт в одиночку.



*Назовите имя великого
российского
авиаконструктора,
разработчика первого
реактивного пассажирского
самолета.*

Микоян А.И.

Миль М.Л.

Туполев А.Н.



Выдающиеся имена

Андрей Николаевич Туполев советский учёный и авиаконструктор, генерал-полковник-инженер, доктор технических наук.

Под руководством Туполева спроектировано свыше 100 типов самолётов, 70 из которых строились серийно. На его самолётах установлено 78 мировых рекордов, выполнено около 30 выдающихся перелётов



- <https://dymontiger.livejournal.com/5387505.html>
- <https://fishki.net/1440641-10-naibolee-rasprostranennyh-mifov-o-kosmose.html>
- <https://www.baatraining.com/ru/top-10-interesnyh-faktov-ob-aviacii/>
- https://www.molomo.ru/inquiry/known_pilots.html
- <https://novate.ru/blogs/071213/24778>
- <http://first-ever.ru/samyj-pervyj-samolet.html>
- <http://stories-of-success.ru/antuan-de-sent-ekzyuperi>
- <https://w-dog.ru/wallpaper/shatli-mks-stanciya-luna-solnce-rassvet/id/232294/?FS=1>
- <https://vseonauke.com/1185186392895130477/skolko-po-vremeni-letet-do-luny/>
- <http://lfly.ru/konkurs-na-luchshee-nazvanie-korablya-dlya-poleta-na-lunu.html>
- <http://kto-cto-gde.ru/zachem-samolet-vyrabatyvaet-toplivo-pered-posadkoj/>
- <https://naked-science.ru/article/sci/skinsuit-novyi-kostyum-dlya-ko>
- <http://ucrazy.ru/other/1399652315-voennoe-proshloe-belogo-shelkovogo-sharfa.html>
- <http://blokot.ru/chp/samolet-an-2-poterpel-krushenie-pod-samaroj-pogib-chelovek-423699.html>
- <http://allday1.com/index.php?newsid=226317>
- http://www.arms-expo.ru/news/pamyatnye_rubezhi/sergey_korolev_net_pregrad_chelovecheskoy_mysli/?sphrase_id=9752049
- <http://moziru.com/sun-clipart.html>
- <http://www.clipartbest.com/bubble-png>
- <https://mojarussia.ru/zhenshhiny-kosmonavty-rossii/>
- <http://www.timeout.ru/msk/artwork/273420>
- <https://ru.stockfresh.com/stock-vectors/планеты/9>
- <https://avatanplus.com/detail/resource-22801>
- <http://komotoz.ru/photo/aviaciya/an-225.php>