

**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

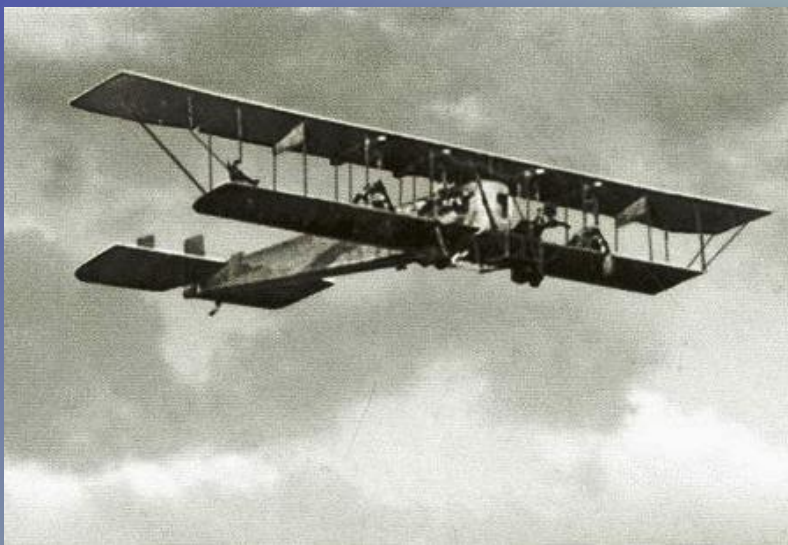


Самым молодым космонавтом является Герман Титов, на момент полета ему было 25 лет. Кроме того, Титов является и первым человеком, совершившим длительный (более суток) космический полет. Полет длительностью 1 день 1 час космонавт совершил с 6 на 7 августа 1961 года.



*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>