

СВОЯ

Игра

$$f(t) = 4\pi \left( \frac{q_0}{2\pi \cdot 4\pi} \right)^{1/2} e^{-t/\tau}$$

$$v = \sqrt{2kT/m}$$

$$j = \frac{I}{S} = qnv$$

$$a_1 = [\mathbf{r} \times \mathbf{v}] \quad r = \frac{mv^2}{r}$$

$$p = \sum m_i v_i$$

$$\frac{E}{\tau} = \frac{1}{2} \frac{d}{dt} (mv^2)$$

$$\sqrt{\frac{2kT}{m}}$$

$$\frac{1}{r} \frac{d}{dt} \left( \frac{mv^2}{2} \right)$$

$$\frac{1}{r} \frac{d}{dt} \left( \frac{mv^2}{2} \right)$$

$$\sum (v_i - v_j)$$

# «Поехали...»



- 80 - летие со дня рождения Ю.А. Гагарина

Детство Ю. Гагарина 1010 2010 20  
3010 20 30 4010 20 30 40 50

Время учёбы 1010 2010 20  
3010 20 30 4010 20 30 40 50

Подготовка в полёту в космос 1010 2010 20  
3010 20 30 4010 20 30 40 50

Первый космический полёт 1010 2010 20  
3010 20 30 4010 20 30 40 50

После полёта 1010 2010 20

10

# Детство Ю.А. Гагарина

*Когда родился  
Ю.А. Гагарин?*

20

# Детство Ю.А. Гагарина

*Где родился  
Ю.А. Гагарин?*

30

Детство Ю.А. Гагарина

*Как звали родителей*

*Ю.А. Гагарина?*

40

Детство Ю.А. Гагарина

*Сколько было*

*детей в*

*семье Гагариных?*

50

Детство Ю.А. Гагарина

*Кем мечтал  
стать Гагарин  
с детства?*



10

## Время учёбы

*В 1949 г. Юра окончил  
Гжсатскую среднюю школу,  
где продолжил дальнейшее  
образование?*

20

Время учёбы

*Первая  
профессиональная  
специальность,  
которую получил  
Гагарин?*

30

## Время учёбы

*Где продолжил обучение  
Юрий после окончания  
Люберецкого ремесленного  
училища?*

40

Время учёбы

*Куда был направлен Гагарин  
после окончания  
Саратовского  
индустриального  
техникума?*

50

## Время учёбы

*Какую профессию  
получил Гагарин после  
окончания Чкаловского  
военно-авиационного  
училища?*

10

# Подготовка к полету в космос

*Где служил Ю. Гагарин  
с 1957 по 1960 год?*

20

## Подготовка к полету в космос

*Когда Ю. Гагарин написал  
заявление с просьбой  
зачислить его в группу  
кандидатов в  
космонавты?*

30

Подготовка к полету в космос

*Где Гагарин готовился к  
полёту в космос?*



40

Подготовка к полету в космос

*Назовите главное  
увлечение  
Ю. Гагарина?*

50

Подготовка к полету в космос

*На каком самолёте  
Гагарин начал свою  
лётную биографию?*

10

Первый космический полёт

*Когда Ю.А. Гагарин  
совершил первый в мире  
космический полет?*

20

Первый космический полёт

*Как назывался корабль, на  
котором Юрий Гагарин  
совершил первый полёт в  
космос?*

30

Первый космический полёт

*С какого космодрома  
стартовал космический  
корабль на борту с  
Гагариным?*

40

Первый космический полёт

*Сколько*

*времени длился первый  
космический полёт?*

50

Первый космический полёт

*Сколько лет было Ю.*

*Гагарину когда*

*он совершил полет в космос?*

10

После полёта

*Какие звания  
были присвоены Гагарину  
после полёта в космос?*



20

## После полёта

*Почти через месяц после полёта  
Юрия Гагарина отправили в  
первую зарубежную поездку.  
Какое название она получила?*

30

## После полёта

*В 1966 году Гагарина избрали  
Почётным членом этой  
организации. Назовите  
организацию.*

40

После полёта

*Что произошло  
27 марта 1968 года?*

50

# После полёта

*Какие страны посетил  
первый космонавт  
в связи с «Миссией мира»?*

10

## Память

*Какой город и район стали  
носить имя Гагарина?*

20

## Память

*В 2011 году именем Юрия Гагарина был назван аэропорт? В каком городе он находится?*

30

Память

*Как увековечена  
память о Гагарине в  
космосе?*

40

## Память

*Сорт этого цветка носить  
имя Гагарина.*

*Что это за цветок, как  
называется его сорт?*



50

## Память

*Высшая  
награда Континенальной  
хоккейной лиги, созданной в 2008  
году, носит имя Гагарина?  
Назовите эту награду.*

10

# Детство Ю.А. Гагарина

*Ю.А. Гагарин родился*

*9 марта 1934 года*

20

Детство Ю.А. Гагарина

*Деревня Клушино  
на Смоленской земле*

30

# Детство Ю.А. Гагарина

*мать -Гагарина*

*Анна Тимофеевна*

*отец – Гагарин*

*Алексей Иванович*



40

Детство Ю.А. Гагарина

*В семье Гагариных четверо  
детей- Валентин, Борис,  
Юрий и Зоя.*

50

Детство Ю.А. Гагарина

*Все своё детство*

*Юрий мечтал стать*

*лётчиком.*

10

Время учёбы

*Люберецкое ремесленное  
училище*



20

Время учёбы

*Формовщик - литейщик*

30

Время учёбы

*Саратовский  
индустриальный  
техникум*

40

Время учёбы

*Чкаловское военно –  
авиационное училище*

50

Время учёбы

*Лётчик  
истребительной  
авиации*

# 10

## Подготовка к полету в космос

*С 1957 по 1960 год Ю.А.Гагарин служил лётчиком-испытателем в истребительном авиационном полку Северного флота.*

20

## Подготовка к полету в космос

*9 декабря 1959 года,  
Гагарин написал заявление  
с просьбой зачислить его в  
группу кандидатов в  
космонавты.*

30

Подготовка к полету в космос

*Подготовка Гагарина  
в космос проходила в Звездном  
городке.*

40

Подготовка к полету в космос

*Авиация*



50

# Подготовка к полету в космос



Як-18 был построен в 1946  
году.

10

Первый космический полёт

*12 апреля 1961 года.*

20

Первый космический полёт  
*космический корабль*  
*«Восток»*



30

Первый космический полёт

*Космодром*

*Байконур*

40

Первый космический полёт

*Первый космический полёт*

*длился 1 час 48 минут*

*(108 минут).*



**12 апреля 1961 г. Ю.А. Гагарин  
совершил первый в мире полет в космос  
на космическом корабле "Восток"  
продолжительностью 1 час 48 минут.**

50

Первый космический полёт

*Гагарину было 27 лет*

10

После полёта

*«Герой Советского Союза»*

*и*

*«Летчик – космонавт СССР»*



20

# После полёта

*«Миссия мира»*



30

# После полёта

*Международная академия  
астронавтики.*

## После полёта

*27 марта 1968 года Гагарин погиб в авиационной катастрофе, выполняя тренировочный полёт на самолёте МиГ-15УТИ под руководством опытного инструктора В. С. Серёгина, вблизи деревни Новосёлово Киржачского района Владимирской области*

50

## После полёта

*Первый космонавт  
посетил Чехословакию,  
Финляндию, Англию, Болгарию и  
Египет.*

10

Память

*Город Гжатск и Гжатский  
район переименованы в  
город Гагарин и  
Гагаринский район  
(Смоленская область)*

20

Память

*В 2011 году именем Юрия  
Гагарина был назван  
аэропорт Международный  
аэропорт города  
Оренбурга?*

30

Память

*Именем Юрия Гагарина  
назван кратер на  
обратной стороне Луны  
и астероид.*

40

Память



*Выведен сорт  
гладиолусов под  
названием  
«Улыбка  
Гагарина»*



50

Память

*«Кубок Гагарина»*





*Всем спасибо  
за внимание!*