

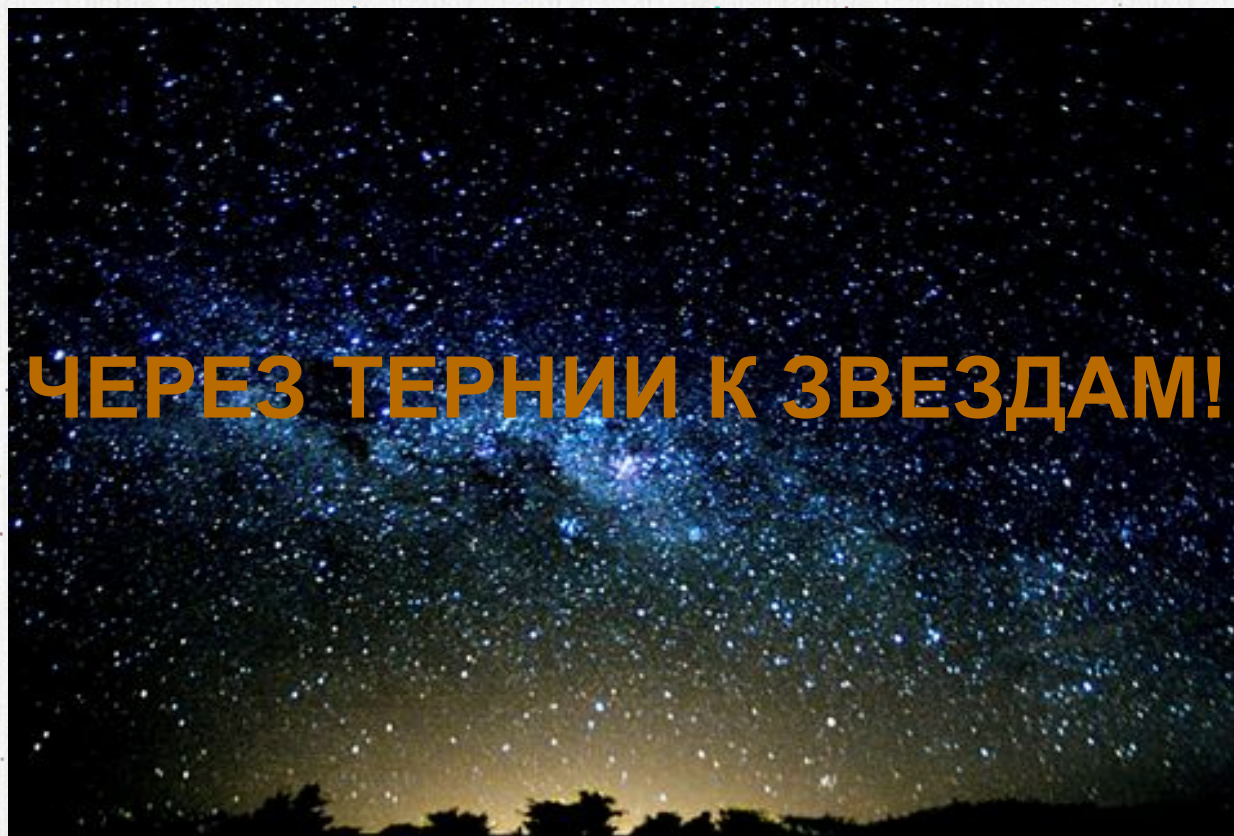
**Интеллектуальная игра «Через тернии к звездам!»
для 5-8 классов**



**Всероссийский
творческий конкурс
«Вперед, к звездам!»**

*автор: Кадырова М.К. учитель высшей категории
МБОУ «Сокуровская СОШ имени Г. Р. Державина» Лаишевского
муниципального района РТ*

85-летию со дня рождения Ю. А. Гагарина посвящается...



ЧЕРЕЗ ТЕРНИИ К ЗВЕЗДАМ!

ССЫЛКИ

НАЧАТЬ ИГРУ

Через тернии к звездам!



ЮРИЙ ГАГАРИН	10	20	30	40	50
КОСМОНАВТЫ	10	20	30	40	50
ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ НА ЗАРЕ КОСМОНАВТИ КИ	10	20	30	40	50
ЦИТАТЫ О КОСМОСЕ	10	20	30	40	<u>50</u>

ВЫХОД

Юрий Гагарин

10

Когда и где родился Юрий Гагарин?



*9 марта 1934 в деревне Клушино
Гжатского района*

ОТВЕТ



Юрий Гагарин

20

Когда и на каком корабле
был совершен первый полет
в космос?

Сколько витков вокруг Земли
было совершено?

*12 апреля 1961 года на
космическом корабле
«Восток», совершен 1 виток
вокруг Земли*



ОТВЕТ



Юрий Гагарин

30

Знаете ли вы позывной
Юрия Гагарина?



Кедр

ОТВЕТ



Юрий Гагарин

40

Какой своей рабочей специальностью гордился всю свою жизнь Юрий Гагарин?

После окончания ремесленного училища в 1951 году он получил специальность формовщик-литейщик



ОТВЕТ



Юрий Гагарин

50

Как увековечена память Юрия Гагарина?



Его именем назван кратер на Луне и малая планета; город Гжатск носит его имя; улицы, школы разных городов и сел носят имя Гагарина; на марках, монетах увековечено имя Гагарина

ОТВЕТ



КОСМОНАВТЫ

10

Космонавт, первый совершивший
выход в открытый космос?



Алексей Леонов

ОТВЕТ



КОСМОНАВТЫ

20

Сколько женщин – космонавтов
насчитывается в современном мире?

55



КОСМОНАВТЫ

30

Валентина Терешкова, первая женщина-космонавт, совершила свой полёт на космическом корабле ...



Восток-6



КОСМОНАВТЫ

40

Самый молодой космонавт Герман Титов
совершил свой полёт в...



(1935-2000)

25 лет



КОСМОНАВТЫ

50

Самый длинный полёт совершил Валерий Поляков. Сколько суток он длился?



438 суток

ОТВЕТ



Интересные факты

10

Сколько раз, находясь на орбите
можно наблюдать восход?

16



Интересные факты

30

Какие животные первыми облетели
вокруг Луны?

черепахи

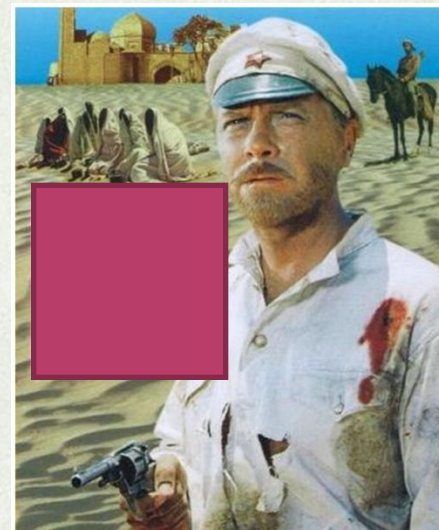


Интересные факты

20

Какой художественный фильм обязательно смотрят российские космонавты перед полётом?

Белое солнце пустыни



ОТВЕТ



Интересные факты

40

В космосе давление влияет на позвоночный столб человека. Что происходит с ростом космонавтов?

Рост немного увеличивается



Интересные факты

50

Какие земные рукотворные объекты видны из космоса?

Египетские пирамиды



НА ЗАРЕ КОСМОНАВТИКИ 10

Эти два человека положили начало освоению космоса. Назовите их.



*Константин Эдуардович Циолковский и
Сергей Павлович Королев*



НА ЗАРЕ КОСМОНАВТИКИ

20

Кем и где работал Константин Эдуардович Циолковский, почему он считается одним из основоположников космонавтики?



(1857 - 1935)

Учитель из Калуги, хорошо знавший физику, математику, химию, астрономию, механику. Он является автором проектов дирижаблей, работ в области аэродинамики и ракетной техники, одним из основоположников теории межпланетных сообщений с помощью ракет, разработчиком принципа ракетного движения.



НА ЗАРЕ КОСМОНАВТИКИ

30

Почему Сергей Павлович Королев является
отцом космонавтики?



(1906 -1966)

Российский учёный и конструктор. Под его руководством были созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, первые космические корабли, на которых впервые в истории совершены космический полёт человека и выход человека в космос.

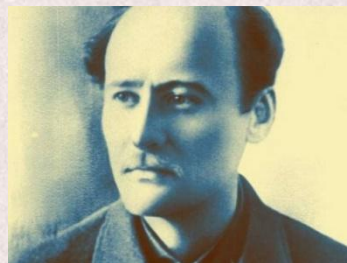
ОТВЕТ



НА ЗАРЕ КОСМОНАВТИКИ

40

Можете ли вы назвать имя этого человека и как он связан с космонавтикой?



(1887-1933)

*В 1909 году **Фридрих Цандер** стал первым советским ученым и изобретателем, работающим в области теории межпланетных полетов и реактивных двигателей, который высказал мысль о том, что в качестве горючего целесообразно использовать элементы конструкции межпланетного корабля. Спустя десять лет систематических исследований проблем ракетно-космической науки и техники Цандер предложил свою основную идею: сочетать ракету с самолетом для взлета с Земли, затем сжечь в полете самолет в качестве горючего в камере ракетного двигателя для увеличения дальности полета ракеты. В том же, 1924 году, Цандер разработал идею использования Луны или других планет, а точнее их гравитационное поле или атмосферу, для увеличения скорости полета на другие планеты. Его авторству принадлежит идея планирующего спуска с торможением в атмосфере планеты. Советский ученый предложил схему и конструкцию двигателя внутреннего сгорания, которому не был нужен воздух.*

ОТВЕТ



НА ЗАРЕ КОСМОНАВТИКИ

50

Что вы можете сказать о заслугах этого ученого, как его зовут?



(1908-1982)

По предложению Сергея Королева **Николай Пилюгин** стал с 1946 года главным конструктором автономных систем управления в НИИ и членом легендарного Совета главных конструкторов, учрежденного Королевым. Однако широкой общественности Николай Алексеевич был известен не только и не столько своими оборонными разработками, которым посвятил большую часть своего рабочего времени, а как «штурман космических трасс»: при его непосредственном участии были созданы системы управления ракетами-носителями, а также первое и другие поколения космических аппаратов для мягкой посадки на Луну и Венеру, для облета планет, для спутников Марса и других.

ОТВЕТ



Цитаты о космосе

10

Кто сказал: «Поехали!»

Юрий Алексеевич Гагарин



Цитаты о космосе

20

Кому принадлежит эта цитата: «Планета есть колыбель разума, но нельзя вечно жить в колыбели...»

Константину Эдуардовичу Циолковскому



Цитаты о космосе

30

Кто это сказал: «Человечество не останется вечно на Земле, но в погоне за светом и пространством, сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет себе все околосолнечное пространство».

Константин Эдуардович Циолковский



Цитаты о космосе

40

Кому принадлежит это высказывание? «Это сегодня. А завтра?... Поселения на Луне, путешествия к Марсу. Научные станции на астероидах, связь с другими цивилизациями... Все это – будущее. Пусть не столь близкое, но реальное...»

*Юрию Алексеевичу Гагарину
(20.03.1967 г.)*



Цитаты о космосе

50

Кому принадлежит цитата: «Космонавтика имеет безграничное будущее, и ее перспективы беспредельны, как сама Вселенная.»?

Сергею Павловичу Королеву



Интернет-ресурсы

- ❖ <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%82>
- ❖ <http://www.online812.ru/2010/04/12/003/pda.html>
- ❖ <http://www.liveinternet.ru/users/madonion2008/post121023581>
- ❖ <https://hi-news.ru/space/10-vazhnejshix-deyatelej-v-sfere-osvoeniy-a-kosmosa-chast-vtoraya.html>



Интернет-ресурсы

◆ **Лента:**

http://pixelbrush.ru/uploads/posts/2013-09/1378896989_02.jpg

◆ **Уголок со звездами:**

https://img-fotki.yandex.ru/get/5109/svetlera.16c/0_5662a_8158dd54_orig

◆ **Золотые анимированные звездочки (1 слайд):**

http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/3/77/957/77957384_77772038_zvezdochki.gif

◆ **«Конфетти» (1 слайд):**

http://img1.liveinternet.ru/images/attach/b/2/2/633/2633622_6076627_5283499_i102714521_66418.gif

◆ **Разделитель:**

[http://domashniirestoran.ru/images/star-511-106\(3\).gif](http://domashniirestoran.ru/images/star-511-106(3).gif)



Автор шаблона:

Ранько Елена Алексеевна

учитель начальных классов

МАОУ лицей №21

г. Иваново

Сайт: <http://elenaranko.ucoz.ru/>

**При использовании шаблона
слайд не удалять!**