

«ОН ПЕРВЫМ НА ПЛАНЕТЕ ПОДНЯТЬСЯ К ЗВЁЗДАМ СМОГ...»

**90 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
ПЕРВОГО КОСМОНАВТА ЗЕМЛИ – ЮРИЯ ГАГАРИНА**



«Гагарин показал, на что способен человек, – на самое большое. Он открыл людям Земли дорогу в неизведанный мир. Но только ли это?»

Думается, Гагарин сделал нечто большее – он дал людям веру в их собственные силы, в их возможности, дал стимул идти увереннее, смелее... Это – Прометеево деяние»

Сергей Королёв,
главный конструктор ракетно-космических систем

ФАКТЫ О ЮРИИ ГАГАРИНЕ

- Родился 9 марта 1934 года в селе Клушино Смоленской области в обычной крестьянской семье.
- С детства будущий космонавт занимался бегом, лыжами, был капитаном команды по баскетболу.
- В школе Юрий Гагарин посещал технический кружок. Ребята делали летающие модели самолетов, изучали историю и теорию воздухоплавания.
- В 15 лет освоил профессию литейщика, чтобы помогать семье в сложное послевоенное время.
- В 1957 году с отличием окончил Оренбургское военное училище и отправился в Заполярье. Он мечтал открывать неизведанное. В письме родным он писал: «Мне даже снятся корабли, ракеты, темное безмерное пространство космоса, астероиды и Маленький принц».
- В 1960 году Гагарина зачислили в группу кандидатов в космонавты, и он приступил к тренировкам. На первый полет в космос претендовали 20 военных летчиков.
- Перед стартом Гагарин сказал: «Поехали!» – вместо положенного: «Экипаж, взлетаю». Фраза не была запланирована – это были эмоции, ставшие первым «космическим мемом».
- Гагарин привез на Землю почти пустой бортовой журнал, так как в первые минуты полета, в условиях невесомости, карандаш уплыл из его рук. Все наблюдения он надиктовывал на магнитофон.
- После полета в космос Гагарин посетил 28 стран с миссией мира – везде его встречали как настоящую звезду.
- Погиб 27 марта 1968 года (34 года) в авиакатастрофе.
- 12 апреля, в день первого в мире полета человека в космос, отмечается День космонавтики.



Кудь-Сверчков, Сергей Владимирович.
Чему я могу научиться у Юрия Гагарина /
С. В. Кудь-Сверчков. – Москва :
Альпина Паблишер, 2023. – 32 с.

ПОДГОТОВКА К ПОЛЕТУ

Первый космический отряд состоял из 20 военных летчиков. Но, прежде чем отправиться в полет, будущие космонавты прошли специальную подготовку.

Сначала летчиков крутили на центрифуге. Это называется – испытание на перегрузки. Затем учили переносить перепады давления. Для этого их помещали в специальное устройство – барокамеру, где можно было управлять давлением воздуха. А еще были термокамера – там они учились терпеть жару в 70 градусов; вибростенд – на котором их трясли как грушу; сурдокамера – где их испытывали ужасным шумом и... тишиной!

Из книги А. Ткаченко «Летающие звезды»

Будущим космонавтам устраивали всевозможные, порой очень сложные и необычные, испытания. Например, требовалось решить математическую задачу за три минуты, при этом «ученикам» мешала громкая сирена, а глаза слепил яркий свет. В отряде космонавтов оставляли только тех, кто мог в таких суровых условиях решить задачу правильно.

Из книги М. Пегова «Первые в космосе»

Ткаченко, Александр. Летающие звезды / А. Ткаченко. – Москва : Фома, 2014. – 21 с.



Пегов, Михаил. Первые в космосе / М. Пегов. – Санкт-Петербург : Качели, 2021. – 22 с.

108 МИНУТ. ПОЕХАЛИ!

КОГДА: 12 апреля 1961 г. в 09:07 мск

ГДЕ: Космодром «Байконур»

ПРОТЯЖЕННОСТЬ: 40 868,6 км

ВЫСОТА ПОЛЕТА: 327 км

СКОРОСТЬ: 28 260 км/ч

ВРЕМЯ ПОЛЕТА: 1 час 48 мин

МЕСТО ПРИЗЕМЛЕНИЯ: с. Смеловка 15 км
от г. Энгельса Саратовской области



Иллюстрации из книги В. Климентова «Гагарин.
Удивительная история первого полета»

СХЕМА ПОЛЕТА

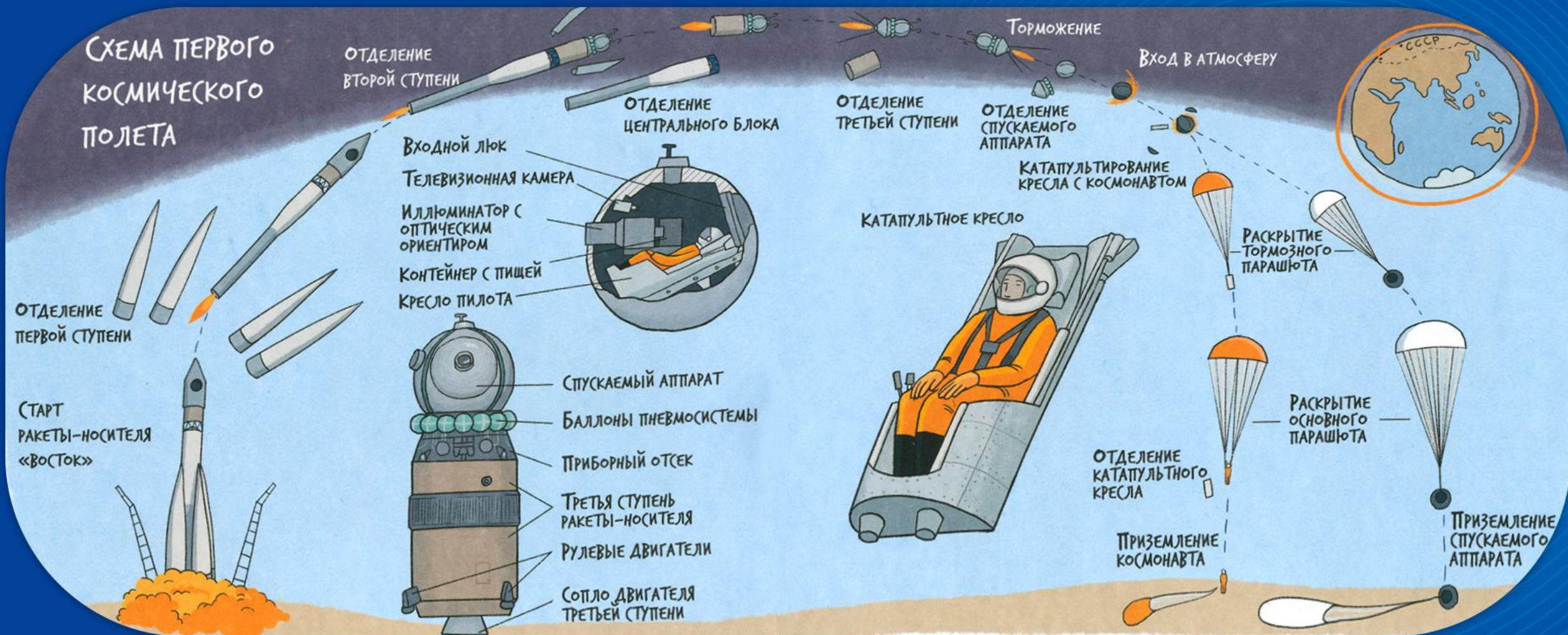


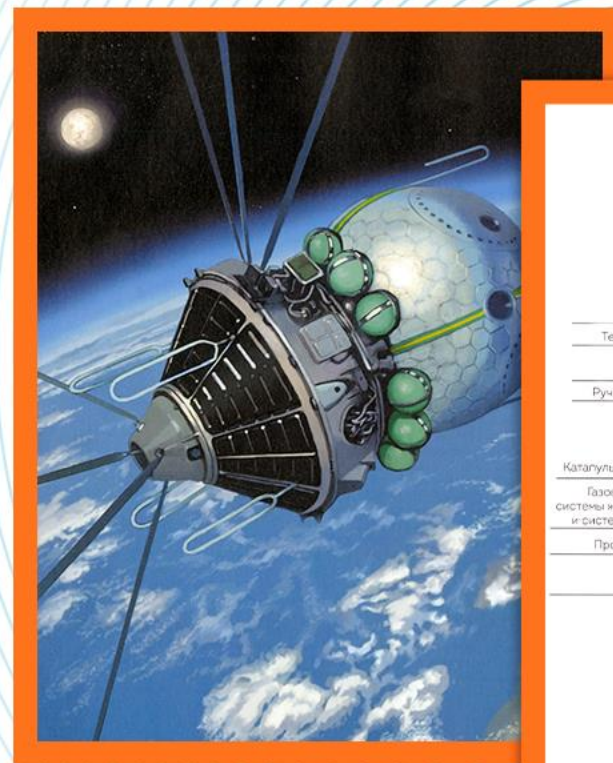
Иллюстрация из книги М. Пегова «Первые в космосе»

ПИЛОТИРУЕМЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ-СПУТНИК «ВОСТОК-1»

Космический корабль «Восток-1» имел два основных отсека: спускаемый аппарат диаметром 2,3 метра и приборный отсек. Система управления была автоматической, но космонавт мог перевести управление на себя. Правой рукой он мог ориентировать корабль с помощью ручного управляющего устройства, а левой рукой включить аварийный переключатель, который сбрасывал входной люк и приводил в действие катапультируемое кресло.



Монвиж-Монтвид, Александр Игоревич.
Юрий Гагарин / А. И. Монвиж-Монтвид. –
Москва : АСТ, 2015. – 60 с. – (Будь как я).



Иллюстрации из книги В. Климентова
«Гагарин. Удивительная история первого полета»

В КАБИНЕ «ВОСТОКА»

Находясь на орбите Гагарин сообщал о своих ощущениях в условиях невесомости и перегрузок, техническом состоянии корабля и качестве связи с Землей, о своих наблюдениях. Он стал первым человеком, который из космоса наблюдал Землю с её облачностью, горами, лесами, реками, морями, видел небо и Солнце, другие звезды во время полёта в тени Земли.

Его восхитил вид Земли. Он записал на бортовой магнитофон такие слова: «Наблюдаю облака над Землёй, мелкие кучевые, и тени от них. Красиво, красота!... Внимание. Вижу горизонт Земли. Очень красивый ореол. Сначала радуга от самой поверхности Земли и вниз. Такая радуга переходит. Очень красиво!»

Из книги А. Первушина «108 минут, изменившие мир: как человечество впервые полетело к звездам»



Первушин, Антон Иванович. 108 минут, изменившие мир: как человечество впервые полетело к звездам / А. И. Первушин. – Москва : 2016. – 526 с.

В КАБИНЕ «ВОСТОКА»

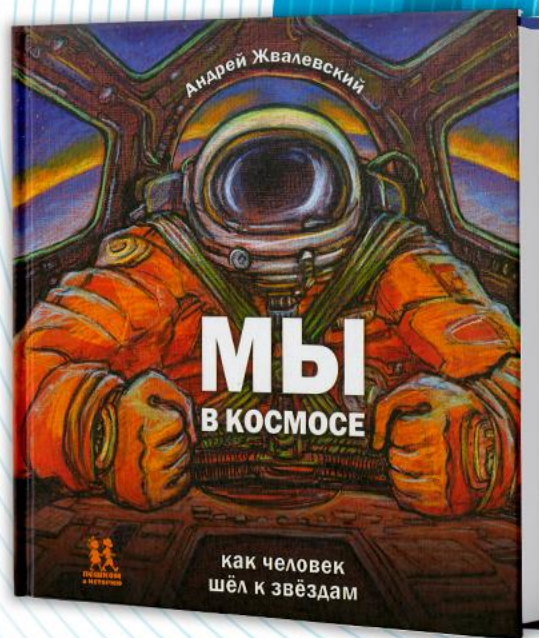
Одним из заданий Гагарина было убедиться в том, что человек может принимать пищу в условиях невесомости. А еду для космонавтов тогда упаковывали в тубики, словно зубную пасту. Гагарин попробовал из таких тубиков целых девять образцов космической пищи. Оказалось, человек запросто может питаться в невесомости, лишь бы хватило тубиков!

Из книги А. Ткаченко «Летающие звезды»

Полет проходил в автоматическом режиме, но космонавту было сказано, что в случае чрезвычайной ситуации он может включить ручное управление. Правда, никто толком не знал, как человеческий мозг поведет себя в невесомости, да еще сразу после сильных перегрузок. Вдруг космонавт начнет паниковать. Поэтому код включения ручного управления зашифровали: чтобы узнать его, Гагарину пришлось бы решить довольно сложную математическую задачу.

Из книги А. Жвалевого «Мы в космосе. Как человек шел к звездам»

Ткаченко, Александр. Летающие звезды / А. Ткаченко. – Москва : Фома, 2014. – 21 с.



Жвалеветский, Андрей Валентинович. Мы в космосе. Как человек шёл к звёздам / А. В. Жвалеветский. – Москва : Пешком в историю, 2021. – 83 с.

МИРОВЫЕ РЕКОРДЫ

ГАГАРИН УСТАНОВИЛ НЕСКОЛЬКО МИРОВЫХ РЕКОРДОВ

4725

килограммов

рекорд максимального груза,
выведенного на орбиту

327

километров

рекорд высоты полета

108

минут

рекорд продолжительности полета

Эти рекорды зафиксировал спортивный комиссар Иван Борисенко, член поисковой группы.

Из книги Н. Надеждина «Юрий Гагарин: секрет успеха»



Надеждин, Николай Яковлевич. Юрий Гагарин : секрет успеха / Н. Я. Надеждин. – Москва : Мир энциклопедий Аванта+ ; [Б. м.] : Астрель, 2011. – 220 с.

УРОКИ ЖИЗНИ ЮРИЯ ГАГАРИНА

1 УСПЕХ НЕВОЗМОЖЕН БЕЗ ТРУДА
Гагарин постоянно и много учился, стремился к знаниям. В Саратовском техникуме он написал дипломную работу и одновременно самостоятельно изучал устройство самолета. Защитив диплом на отлично и получив допуск к полетам, он открыл себе путь в небо. Без упорной учебы космонавт не может полететь в космос.

2 НУЖНО ВСЕГДА ОСТАВАТЬСЯ СОБОЙ
Юрий Гагарин с честью выдержал и испытание мировой славой: после полета оставался скромным, открытым и тактичным в общении, а его знаменитая улыбка покорила весь мир.

3 НА ПУТИ К МЕЧТЕ ВАЖЕН НАСТРОЙ
Гагарин знал, что во время его полета в космос многое может пойти не так, что он рискует погибнуть, и даже написал прощальное письмо. Но он не отказался от выполнения задания и совершил исторический полет на самом высоком профессиональном уровне.

4 НЕЛЬЗЯ ОСТАНАВЛИВАТЬСЯ НА ДОСТИГНУТОМ
Юрий Гагарин был по натуре первооткрывателем и всегда стремился к новому. Он научился пилотировать самолет в аэроклубе, затем стал военным летчиком и в конце концов – космонавтом. На всех этих этапах он упорно трудился, чтобы приблизиться к своей мечте.

Из книги С. Кудь-Сверчкова «Чему я могу научиться у Юрия Гагарина»

КНИГА ЮРИЯ ГАГАРИНА

«Расскажите, как вы стали космонавтом...»

Впервые эту фразу я прочитал через несколько дней после возвращения из космоса, когда просматривал письма, полученные чуть ли не из всех уголков Советского Союза...

Отвечаешь, рассказываешь о полете, а у некоторых в глазах что-то вроде недоверия.

«Наверное, он скрывает какой-нибудь главный секрет», – думает один.

«Не может быть, чтобы совсем-совсем обыкновенный человек превратился в космонавта!» – рассуждает другой...

Пусть этот рассказ о моей жизни будет доказательством, что нет никаких секретов на моем пути в космос.

Из книги Ю. Гагарина «Вижу Землю...»



Гагарин, Юрий Алексеевич. Вижу Землю... : документальный рассказ / Юрий Гагарин. – Москва : Детская литература, 1976. – 61 с.

ГАГАРИН ГОВОРИЛ

«Когда-то еще в детстве прочитал слова Валерия Чкалова: “Если быть, то быть первым”, вот я и стараюсь им быть и буду до конца».



«Жизнь показывает, что и космос будут осваивать не какие-нибудь супермены, а самые простые люди».

«Счастлив ли я, отправляясь в космический полет? Конечно, счастлив. Ведь во все времена и эпохи для людей было высшим счастьем участвовать в новых открытиях».



«Я знаю, что вы все любите мечтать о космосе и немножко завидуете нам, особенно мальчишки. А знаете, мы вам тоже завидуем. Мы летаем в космос, но это начало. Вас ждут планеты и неизвестные миры. Вам и дальше штурмовать Вселенную».



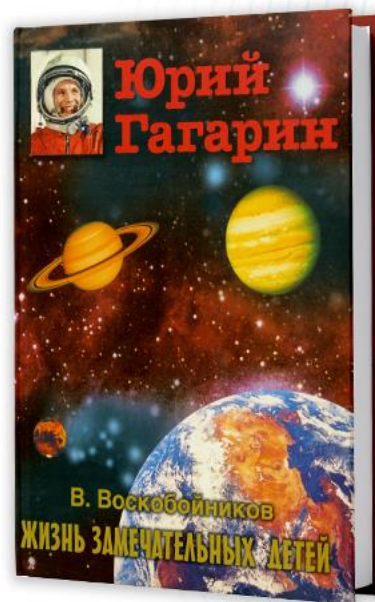
ГАГАРИН В ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЕ

Кем он был, – первый космонавт планеты? Как и где прошло его детство? Как и где он учился? Как стал космонавтом?

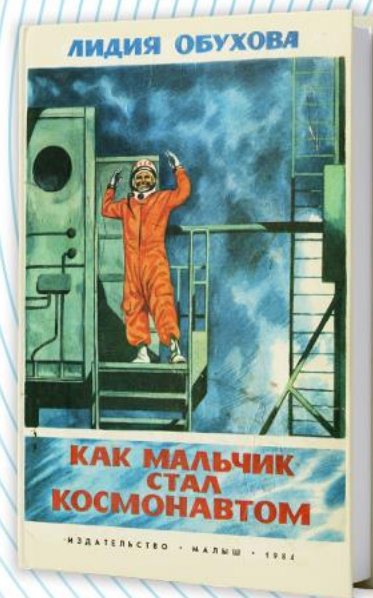
Биография Юрия Гагарина вызвала большой интерес во всем мире. О жизни Гагарина написано немало увлекательных художественных книг, некоторые из них получили литературные премии.



Нагибин, Юрий Маркович.
Рассказы о Гагарине /
Ю. М. Нагибин. – Москва :
Детская литература, 2014. – 93 с.



Воскобойников, Валерий Михайлович.
Юрий Гагарин / В. М. Воскобойников. –
Москва : ОНИКС-ЛИТ, 2015. – 28 с. –
(Жизнь замечательных детей).



Обухова, Лидия Алексеевна.
Как мальчик стал космонавтом :
повесть о Ю. Гагарине /
Л. А. Обухова. – Москва :
Малыш, 1984. – 39 с.



Ситицын, Виктор Владимирович.
Первый космонавт /
В. В. Ситицын. - Москва :
Малыш, 1981. – 79 с.

ГАГАРИН И МУЗЫКА

Мало кто знает, что первый человек, покоривший космос, был и трубачом. Юрий Гагарин играл в духовом оркестре на трубе (альт) во время учебы в ремесленном училище.

Он очень любил музыку, а во время двухчасовой готовности перед полетом в космос, Гагарин, уже находясь в кабине корабля, напевал песни и слушал музыку, ожидая завершения проверки корабля к старту.

«Перекресток» Э. Колмановского, «Ландыши» О. Фельцмана, «Родина слышит, Родина знает» Д. Шостаковича, «Летите, голуби, летите» И. Дунаевского, – песни, которые космонавт знал наизусть.

Перекресток

По весне в вышине
Занимаются ранние звезды
Я иду в тишине
На знакомый мой перекресток.
Старый дом за углом –
Не могу на него наглядеться.
Помнит он о былом,
О далеком курносом детстве,

Здесь я жил и дружил,
Здесь любимой руки я коснулся.
И на бой уходил,
И с победой сюда вернулся.
Где б ни жить под луной,
По каким бы краям ни скитаться
Мне с родной стороной,
Словно с песнею не расстаться.
Не забыть нипочем
Это небо в задумчивых звездах.
Старый дом за углом
И заветный мой перекресток.

Слова В. Орлова,
музыка Э. Колмановского



Иллюстрации из книги В. Климентова «Гагарин.
Удивительная история первого полета»

Облетев Землю
в корабле-спутнике, я увидел,
как прекрасна наша планета.
Люди, будем хранить
и приумножать эту красоту,
а не разрушать её!

Gagarin

90 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПЕРВОГО КОСМОНАВТА ЗЕМЛИ – ЮРИЯ ГАГАРИНА



На электронной выставке представлены
издания из фонда Филиала
ГАУК ТОНБ «Детская библиотека
имени Константина Яковлевича Лагунова»

12+



90 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПЕРВОГО КОСМОНАВТА ЗЕМЛИ – ЮРИЯ ГАГАРИНА