Муниципальное образовательное учреждение
«Подкопаевская основная общеобразовательная школа»

Областной заочный конкурс
«Мой компьютерный проект»,
посвящённый Дню Космонавтики

Гагарин и Калужская область

Автор: ученик 7 класса.
Адрес: Калужская область, Мещовский район,
с.Подкопаево, ул. Лесная, д.4.
Руководитель: Рыженкова Татьяна Васильевна
учитель математики

pptcloud.r
u

План

1. **Краеведческая викторина, посвященная полёту Ю.А. Гагарина в космос.**

2. **Значение космических исследований**

3. **Презентация « Гагарин и Калужская область»**

   а) Гагарин и Калуга
   б) Гагарин и Мещовский район
   в) Гагарин и совхоз «Подкопаевский»

4. **Заключение (Вывод)**

Краеведческая викторина, посвященная полёту Ю.А. Гагарина в космос.

1. «Человечество не останется вечно на Земле»- Кто автор этих строк?

Ответ: *Автор этих строк Константин Эдуардович Циолковский.*

2. Когда был совершён первый полёт человека в космос? Как назывался первый пилотируемый космический корабль?

Ответ: *12апреля 1961 года космический корабль «Восток»,пилотируемый лётчиком-космонавтом СССР Ю.А. Гагариным в 9ч. 7 минут московского времени стартовал с космодрома Байконур. Это был первый полёт человека в космос. Он продолжался 108 минут.*

3.Какие улицы в Калуге названы именами космонавтов, перечислите их?

Ответ: *Улица Юрия Алексеевича Гагарина, улица Владимира Михайловича Комарова, улица Владислава Николаевича Волкова.*

4.Когда был запущен первый искусственный спутник Земли?

Ответ: *4 октября 1957года в Советском Союзе с космодрома Байконур в 22часа.28минут московского времени был запущен первый искусственный спутник Земли.*

5.Родина Ю.А.Гагарина (с. Клушино. Гжатского района Смоленской области)

6.Сколько времени длился полёт первого разведчика космоса?

Ответ: *Полёт первого разведчика космоса длился 108 минут.*

Ответ: *В центре парка над могилой учёного обелиск (скульпторы: И, Бирюкова, Ш. Мурашов, архитектор Б. Дмитриев)*

7. Где на каких улицах расположены дома в которых жил К.Э. Циолковский?

Ответ: ул. Георгиевская, д. 19 ул. Георгиевская, д. 16 ул. Циолковского, д. 79/81 ул. Циолковского, д. 1

8. Циолковский... Чижевский... Савитская... Что объединяет этих
людей, почему мы поставили их в один ряд?

Ответ: Все они жили в Калуге но в разное время :

К.Э.Циолковский - с 1892г. по 1935 г.

А.Л.Чижевский - с 1913г. по 1952 г.

С.Е.Савитская - с 1969г. по 1971 г.

9. Перечислите улицы (сквер, парк) города Калуги, носящие космические названия.

Ответ: улицы: Циолковского, Гагарина, Королева, Волкова, Пацаева, Добровольского, Комарова

10. Кто является автором строк: «В науке я прослыл поэтом, среди поэтов я учёный».

Ответ: Автор этих строк М, В. Ломоносов.

11.Как звали первое живое существо, совершившее космический полёт по орбите вокруг Земли?

Ответ: 3 ноября 1957 года запущен второй искусственный спутник с собакой по кличке «ЛАЙКА». Она стала первым живым существом, поднявшимся в космос. (Вес спутника 508,3, летел 5 месяцев, 11 дней.)

12. Назовите имена космических путешественников, которые совершили орбитальный полёт 19 августа 1960года и благополучно вернулись домой на Землю?

Ответ: Это были «БЕЛКА» и « СТРЕЛКА».

13. Сколько памятников К.Э.Циолковскому в нашем городе вы знаете?

Ответ:

Архитектурно-художественный ансамбль к 600 - летаю г. Калуги

Памятник во дворе дома музея

Бюст у правления совхоза им. Циолковского

Бюст у здания вокзала на станции Калуга II

Памятник в сквере мира

Значение космических исследований

Увидеть Землю с высоты, объять взглядом всю разом, узнать, что там, в глубине, за синевой небосвода, было и остается дерзновенным желанием человечества. Интерес этот, жажда познания окружающего мира, жажда могучая и неутолимая, ведущая человечество с одной ступени своего развития на другую, более высокую.

В двадцатом веке на новую ступень общественного развития первым вступил наш народ, начав строить социалистическое государство. Он же через каких нибудь сорок лет, в октябре 1957 года, поднял в космос первый искусственный спутник Земли, положил начало космической эре.

В те знаменательные дни человечество устами своего великого сына Фредерика Жолио - Кюри восторженно воскликнуло: «Человек больше не прикован к своей планете!» Так подтвердилось предвидение другого великого сына Земли - К. Э. Циолковского: «Планета есть колыбель разума, но нельзя вечно жить в колыбели... Человечество не останется вечно на Земле».

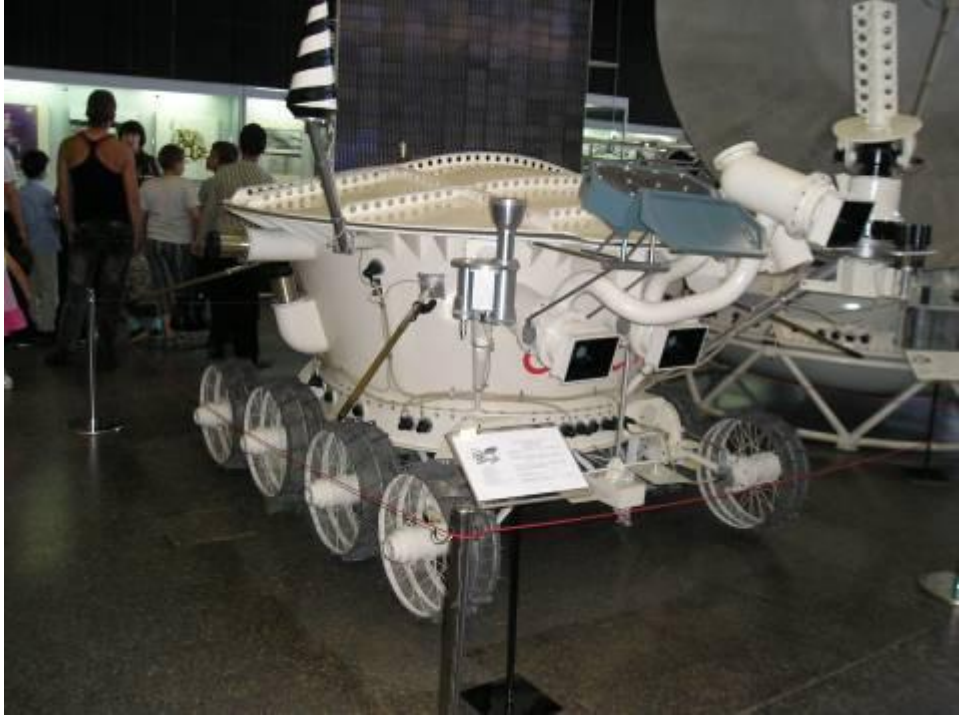
Первыми, кто осмелился покинуть «колыбель», стали наши соотечественники Юрий Гагарин и Герман Титов. Вслед за ними это сделал американец Джон Гленн. Со времени запуска первого искусственного спутника Земли не прошло и пятнадцати лет. Но их предваряли десятилетия напряженного труда многих ученых планеты, теоретически и практически обосновавших возможность свершения того поистине великого, что произошло 12 апреля 1961 года.

Этому выдающемуся свидетельству торжества человеческого разума над силами природы предшествовал труд миллионов людей, создавший все земные богатства, обусловивший успех научно-технической революции. Наша страна - родина космонавтики. В ней родились первые идеи освоения Космоса. Были осуществлены первые важнейшие шаги в покорении космического пространства.

Эти исторические свершения советского народа стали возможными благодаря тому, что в стране социализма была создана мощная индустрия, высокоразвитая современная техника, хорошо организованная промышленность, благодаря тому, что советская наука достигла невиданного расцвета и по многим направлениям заняла ведущее место в мире.

Последовательное и целеустремленное исследование космического пространства привело к крупнейшим научным открытиям в области фундаментальных наук, в познании Вселенной, ее строения, процессов, протекающих в ее просторах и на космических телах, к прогрессу в изучении солнечно-земных связей, оказывающих исключительное влияние на нашу жизнь. Спутники помогают также решать задачи народнохозяйственного значения.

В изучении космического пространства, Луны и других небесных тел Солнечной системы, важная роль принадлежит автоматическим аппаратам. В космосе, как, пожалуй, ни в какой другой сфере человеческой деятельности, они прокладывают дорогу людям. Автоматы, возможности которых возрастают с каждым годом



Сейчас космонавтика находится накануне создания постоянных орбитальных станций, значение которых чрезвычайно велико. Одним словом, человечество вступает в новый этап изучения Вселенной и одновременно планомерного использования космического пространства в интересах земного прогресса. В январе 1969 года советские ученые первыми создали экспериментальную станцию на орбите вокруг Земли.

В настоящее время используются полеты длительно действующих обитаемых космических станций. Значение подобных станций для прогресса науки и техники огромно. Они используются для метеорологических исследований, геологической разведки, связи, навигации, научных экспериментов, изучения межпланетной среды и т. д.

Орбитальные станции положили начало плодотворному этапу в освоении Вселенной. С перенесением научных исследований и экспериментов непосредственно в космос открываются огромные возможности для развития геофизики, астрофизики, астрономии, медицины, биологии, космической технологии. Человечество обогащается новыми открытиями и научными достижениями

Но каких бы успехов ни добились люди, в какие бы немыслимые глубины космоса ни отправились, они никогда не забудут тех, кто делал первые шаги в неведомое, кто преодолевал земное притяжение и, рискуя жизнью, изучал и осваивал космос во имя прогресса.

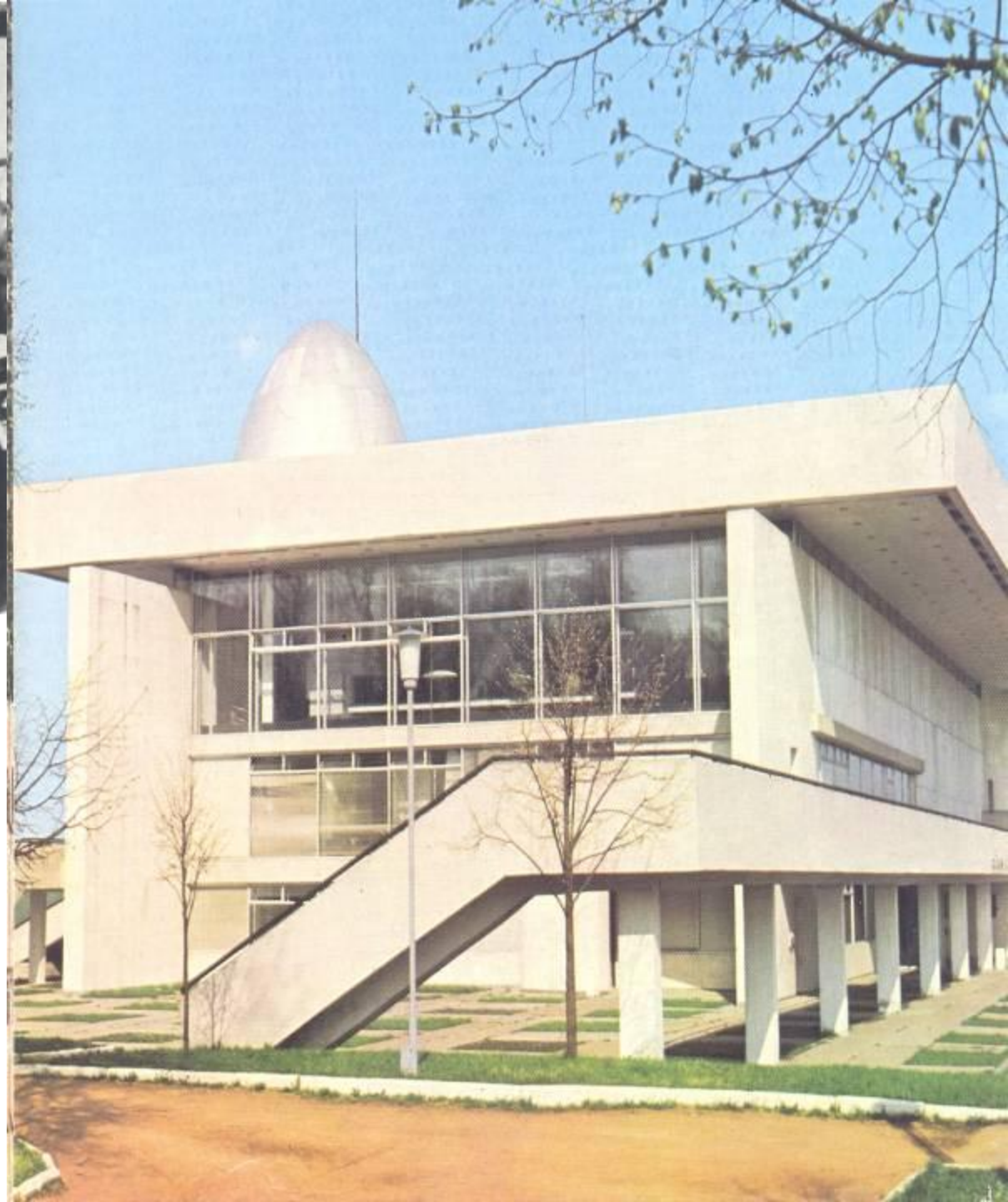
Ученые относятся к покорителям космоса с особым уважением. Ведь их полеты, их жизнь и работа в межпланетном пространстве венчают многолетний труд сотен научных коллективов, десятков тысяч инженеров, рабочих, создающих космическую технику.

Гагарин и Калуга

12 апреля в России отмечается День космонавтики. Наша Калужская область тесно связана с освоением космического пространства благодаря идеям и трудам наших великих земляков К. Э. Циолковского и А. Л. Чижевского. Большим другом калужан был первооткрыватель космических трасс Ю. А.Гагарин.

Он часто посещал г. Калугу, встречался с его жителями, выступал на митингах.

Заложил первый камень в здание Музея истории космонавтики.



На протяжении ряда лет Ю.А. Гагарин был нашим депутатом в Совете Национальностей Верховного Совета СССР. Ему первому присвоено звание почётного гражданина Калуги.

«Не будем завидовать людям будущего. Им, конечно, здорово повезет, для них станет привычным то, о чем мы могли только мечтать. Но и нам выпало большое счастье. Счастье первых шагов в космос. И пусть потомки завидуют нашему счастью».

Юрий Гагарин

Гагарин и Мещовский район

Первый в истории лётчик-космонавт Юрий Алексеевич Гагарин родился 9 марта 1934 года в семье колхозника в селе Клушино Гжатского района Смоленской области. На тот период времени наш Мещовский район входил в состав Смоленской области. (По административному делению 1929 года Калужская губерния была упразднена, в тот же период был упразднен и Мещовский уезд. Вновь образованный Мещовский район вошел в состав Смоленской области и находился в ней по 1944 год. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 05.07.1944 № 801/1 была образована Калужская область и Мещовский район вошел в ее состав.

ГРАНИЦЫ И СОСТАВ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "МЕЩОВСКИЙ РАЙОН" Статья 7.) Так, можно смело сказать, что Юрий Гагарин наш земляк. Я этим очень горжусь.

Клушино

Смоленск

Смоленская область

Мещовск

Карта- схема

А вот судьба нашего земляка Николая Александровича ЖАРОВА удивительным образом оказалась связанной с судьбой первого космонавта планеты Юрия Алексеевича Гагарина.

Произошло это так. Николай Александрович родился в д. Мерконичи 10 мая 1934 года, всего лишь на два месяца позже Ю. А. Гагарина. В 1949 году с Похвальным листом за успехи в учёбе Николай окончил Мошонскую семилетнюю школу и поступил в ремесленное училище трудовых резервов № 10 г. Люберцы Московской области. В районной газете «Восход» была опубликована статья «Однокашник первого космонавта».

Однокашник первого космонавта

В ЭТОМ ЖЕ ГОДУ туда поступил смоленский паренёк из с. Клушино Гжатского района Юра Гагарин. Училище было двухгодичным. На каждом курсе обучение велось в семи различных группах по своим специальностям. Николай стал осваивать профессию слесаря-станочника, а Юрий формовщика-литейщика. Оба сразу проявили себя с лучшей стороны, как в учёбе, так и в общественной работе. В скором времени их выбрали старостами своих групп. В этом качестве им приходилось часто общаться на различных мероприятиях. Но по-настоящему они сдружились в школе рабочей молодёжи, где оба продолжили учёбу.

Кстати, не многие биографы Ю. А. Гагарина знают тот факт, что перед зачислением в училище у него образование было всего 6 классов. И он этот факт старался не афишировать.

Схитрил с документами об образовании и Николай Жаров. Он окончил 8-й класс той же ШРМ, но на следующий год перешёл сразу в 10-й, стерев в свидетельстве цифру 8 и переправив её на 9, став таким образом девятиклассником.

Очень часто вместо занятий Николай и Юрий ходили на завод, при котором были их школа и училище, разгружать железные и чугунные болванки, чтобы хоть немного подзаработать на жизнь.

Два года учёбы пролетели быстро. Встал вопрос о дальнейшей судьбе: идти работать или продолжить учёбу. Оба решили учиться дальше. Юрий по специальности формовщика-литейщика поступил в Саратовский индустриальный техникум, где тут же начал заниматься в аэроклубе. А Николай тоже поступил в индустриальный техникум, но уже в Харькове. Ю. А. Гагарин в 1955 году окончил техникум и поступил в 1-е Чкаловское (Оренбургское) военное авиационное училище. Примерно то же произошло и с Н. А. Жаровым. Его с третьего курса хотели призвать на срочную службу, но учитывая уровень подготовки (окончил 10 классов с серебряной медалью и отлично учился в техникуме), в поступать в военное училище. Так Н. А. Жаров стал слушателем Харьковской академии войск ПВО страны.

В 1959 году новоиспечённый лейтенант-инженер получил направление в Дальневосточный военный округ. Прошёл по служебной лестнице должности от заместителя командира батареи зенитно-ракетных комплексов (ЗРК) до зам. командира бригады и командира полка ПВО. Выполнял интернациональный долг в ДРВ (Северный Вьетнам) с 1969 по 1970 годы, где обучал вьетнамских ракетчиков-зенитчиков работе на новейших ЗРК. Трижды лично участвовал в отражении крупных воздушных нападений американской авиации. За проявленные мужество и отвагу Советское Правительство наградило его орденом Красной Звезды, а вьетнамское – орденом Боевой Подвиг III-й степени (аналог нашего ордена Славы) и медалью "За содружество".

Н. А. Жарову ещё раз, в 1980 году, пришлось отправляться за границу. Два года он провёл в Танзании на Африканском континенте. Там он формировал полки ПВО, приводя их в готовность к отражению агрессии со стороны сопредельных государств.

Самое интересное, что в период службы судьба ещё раз свела Н. А. Жарова с Ю. А. Гагариным.

— Когда я услышал, что Юра полетел в космос и успешно выполнил полёт, – вспоминает Н. А. Жаров, – меня переполнило чувство гордости за страну и за моего товарища. Под впечатлением этого я написал ему письмо с просьбой и меня зачислить в космонавты. Адреса его я не знал и на конверте написал просто: "г. Москва, Юрию Гагарину". И письмо дошло! Через несколько месяцев приехали незнакомые военные, в званиях полковников и стали расспрашивать меня, откуда я знаю Гагарина. Я всё как есть рассказал. А ещё через пару месяцев вызвали в Москву и направили в госпиталь на обследование. После долгих процедур и осмотров меня признали годным к лётной работе, как рост мой на несколько сантиметров был выше установленных пределов. Немного расстроившись, я, тем не менее, письмом поблагодарил Юру за помощь.

Н. А. Жаров ушёл со службы в начале 1985 года. Он мог бы ещё послужить, но не хотел соглашаться с примерами "очковтирательства" в боевой работе, которые всё чаще стали проявляться в годы так называемой перестройки. Дело в том, что полковник Жаров, откомандированный штабом войск ПВО Ленинградского военного округа для инспекторской проверки армии, прикрывавшей воздушное пространство от Таллина до Выборга, не стал покрывать серьёзные упущения в боевой подготовке войск. Командованию он заявил буквально следующее: "Если дело так и дальше пойдёт, то скоро любой вертолёт из Хельсинки будет прилетать на Дворцовую площадь в Ленинград и летать обратно...". В общем, Жаров подал рапорт и ушёл на пенсию. А через месяц именно на этом участке недалеко от Таллина границу на малой высоте пересёк М. Руст и сел на Красной площади в Москве.

После этого случая Н. А. Жарова долго "трепали" особисты, выспрашивая, как он мог предвидеть подобный ход событий.

Сейчас Николай Александрович живёт в д. Копцево недалеко от родных Мерконичей. Он также активен, как и в прежние свои годы. Очень много надежд возлагает на вновь избранную местную власть. По его мнению, она должна повернуться лицом к простым людям села, обеспечив им достойные условия жизни. Николай Александрович радуется успехам своих двух сыновей. Они пошли по стопам отца, став офицерами-зенитчиками. Сейчас оба подполковники. Ему действительно есть чем гордиться: достойно прожитой жизнью, сыновьями и личным знакомством с первым космонавтом планеты Ю. А. Гагариным.

А. ЧАЛЫЙ.

На снимке: *Н. А. Жаров.*

Из воспоминаний А. Т. Гагариной

"В Люберецкое ремесленное училище Юра экзамены сдал на одни пятёрки и был зачислен... Пошли письма - о житье-бытье, распорядке дня, в одно из писем была вложена фотография: сын в форме ремесленника. Показался он мне повзрослевшим, форма ему была очень к лицу...

Большущее письмо было о первом посещении завода, на котором они проходили практику. Такие цехи он видел впервые в жизни. Некоторые поразившие его машины он даже зарисовал, чтобы мы могли их лучше представить. Писал он о своём мастере Николае Петровиче Кривове, о том, как он привёл ребят к месту будущей работы - в литейный цех... Конечно, ребятам всё показалось в диковину, они даже побаивались, что раскалённый металл может их обжечь. Потом Юра сообщил, что его определили к станку, стали учить на формовщика.

Когда я навестила Юру в Люберцах, то воспитатель Никифоров Владимир Александрович познакомил меня с училищем, а в общежитии, где жил Юра, похвалился: посмотрите, какой порядок у него в комнате! Юра ведь старостой выбран, он следит за тем, чтобы тут чисто, уютно было...

Так как Юра поступил в училище, имея образование шесть классов, он решил закончить семь классов в Люберцах, в вечерней школе. Закончил её с похвальной грамотой.

Затем, после окончания ремесленного училища и вечерней школы, Юра поступил в Саратовский индустриальный техникум на литейное отделение. Там он впервые познакомился с трудами Константина Эдуардовича Циолковского и даже подготовил о нём доклад. В своей книге "Дорога в космос" он потом писал: "Циолковский перевернул мне всю душу...".

На снимке: *учащийся Люберецкого ремесленного училища № 10*

Гагарин и совхоз «Подкопаевский»

Наше хозяйство было узкоспециализированным - откормочным. С 1974 года практически постоянно мы были первыми в области по откорму. Ниже 3300 голов на откорме у нас не было. Две специальные откормочные площадки по 1000 голов давали прекрасный результат, хоть и были скептики, заявлявшие о бесперспективности данного метода работы. При грамотном и с желанием подходе к делу, как было у нас, мы с успехом доказывали обратное. Совхоз ежегодно сдавал государству как минимум 800 тонн мяса.

У нас были свои две специальные большегрузные машины для перевоза скота. Каждый вторник, четверг и воскресенье хозяйство отправляло на мясокомбинат по 120 голов. Отправка шла не позднее четырёх утра, потому как мы не желали терять ни килограмма веса при перевозке, за который в копилку совхоза шёл полновесный советский рубль. Работая на благо родной земли и родной страны, мы не знали выходных и отпусков. В результате вошли в число восемнадцати лучших откормочных хозяйств даже не области и не России, а СССР! Нам за это в Звёздном городке вручали так называемый «Звёздный вымпел». (Со слов бывшего зоотехника Беляевой А.И)

Товарищу **Беляеву Константину Григорьевичу**

члену коллектива, удостоенного
Звездного вымпела
имени Юрия Гагарина
по итогам социалистического
соревнования

Второй ряд слева направо: Беляев Константин Григорьевич

Пионерская дружина в школе носила имя Юрия Алексеевича Гагарина. Мой папа учился в школе, был пионером. Старался быть похожим в своих делах и поступках
на первого в мире космонавта.

4. Заключение.

В настоящее время вокруг нашей планеты вращаются сотни спутников. Результаты их использования в научных и научно-прикладных целях ясно показывают, что уже сейчас космонавтика даёт свои плоды.

Результаты космических исследований и достижения ракетно-космической техники с каждым годом оказывают всё большее влияние на научно-технический прогресс.

Лето 2010 год

Я буду с гордостью нести в своей душе имя Юрия Алексеевича Гагарина, так как я родился и вырос в Калужской области!

Литература

1. Лебедев Л. Сыны голубой планеты, Москва 1971 г.
2.Вощенкова Н.С. Методические рекомендации по проведению мероприятий, посвященных жизни и деятельности К.Э. Циолковского, Калуга 1997г.
3.Земля Калужская, Издательство «Советская Россия» Москва 1997г.
4.Калуга- колыбель космонавтики. Приокское книжное издательство. Тула 1971г
5. Статья «Однокашник первого космонавта». Районная газета «Восход»

Неопубликованные источники

1. Фото из личного архива Беляевой А.И.
2. Фото из личного архива Тимохина А.А.