

# МКОУ ЭСОШ №1

## « Хранимы счастливой звездой...»

(Интегративно-информационный исследовательский проект с  
элементами краеведения)

Выполнила:  
Гречушкина Мария  
6 «А» класс  
Руководитель:  
учитель биологии  
Меркулова И.И.

Эрtilь 2018г.

- **Цель работы:** провести историко-краеведческую поисковую работу по сбору информации, объектов исследования, относящихся к воздушно-космической эпохе.
- **Задачами** проекта «Хранимы счастливой звездой...» являются анализ, исследование различных объектов, источников, информации не только по космической, но и по воздушной теме.
- **Объекты исследования:** это фотографии, архивные документы, подшивки старых газет, зарубежные печатные статьи, модели, открытки, марки, значки, монеты, вымпелы, макеты, скульптуры, памятные нагрудные знаки, хранящиеся в семьях эртильцев и в фондах Эртильского краеведческого музея.
- **Значение:** проект расширяет представления учащихся по данной теме, пробуждает интерес к исследованию, развивает креативное мышление, позволяет провести интеграцию нескольких наук (истории, краеведения, немецкого языка). Имеет перспективы в развитии (планируется организация межшкольной акции «Хранимы счастливой звездой...», выпуски школьных газет, стендов; публикации в районной газете, сети интернет).

Ю.А. Гагарин в  
корабле-спутнике, я увидел,  
как прекрасна наша планета.  
Люди, будьте хранимы и приумно-  
жайте эту красоту, а не разру-  
шайте её! Гагарин -



Как звезды, светят имена  
Героев, чьи пути  
прекрасны.  
Глухой вселенной  
времена  
Над дерзким мужеством  
не властны.

Ю.А.Гагарин

На фото: у истоков  
космоплавания. Редкий кадр:  
здесь в домашней лаборатории  
калужского учителя дореволюционной  
гимназии, созрел дерзкий  
план прорыва человечества к  
звездам. (фотография из  
книги Н.Андреева  
«Звездный»)

# Музейными тропами...



Эртильский краеведческий музей (основан 12.06.1973г., в настоящее время фонды музея насчитывают 24809 экспонатов).



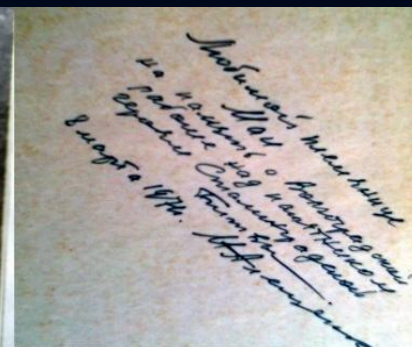
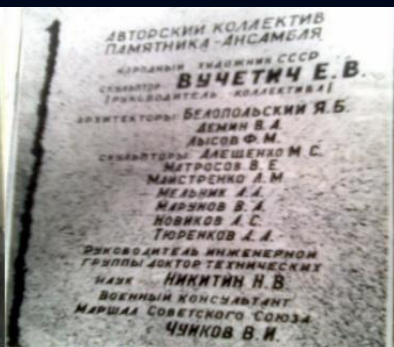
Вестибюль музея, модели самолета и ракеты.

# Выставочный зал

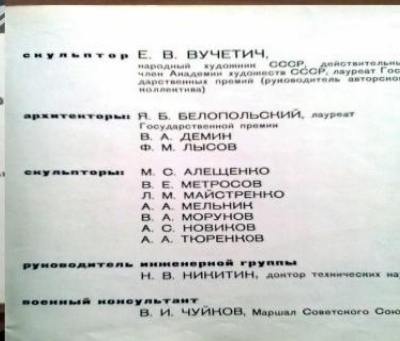
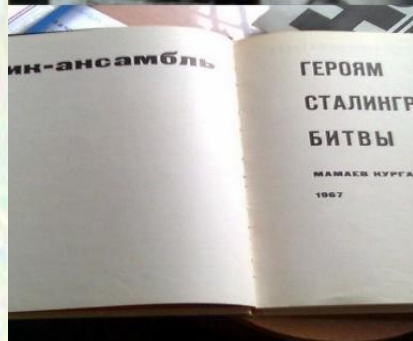


Портрет и бюст Ю.А. Гагарина.

# Фрагмент списка работ Алеценко М.С.



- 37. Бюст Юрия Гагарина, шпат. 55x41x31.
- 38. Портрет Семёна Дожнева, керамика. 1,5 н.в. 1977 г.
- 39. Портрет В.А.Гагарина, бронза.
- 40. Современница, гранит. 19x17x20.
- 41. Солдат, гранит. 18x9x14.
- 42. Портрет А.М.Горького, керамика, дерево. 50x20x30.
- 43. Портрет В.А.Гагарина, керамика. 18x24x15.



Портрет Алеценко М.С.; книга «Героям Сталинградской битвы» с автографом; авторский коллектив памятника-ансамбля; эскизы монумента Родина – Мать.



Копии архивных документов и фотографий (аттестат профессора, документ о присвоении звания Заслуженного художника РСФСР); автопортретная медаль; IV съезд художников РСФСР; портрет Ю.А. Гагарина, бронза; стенд «Первые строители Эртильского сахарного завода 1932-1934 г.» (Алещенко среди них); в кругу студентов; военное время (Алещенко М.С. – капитан, командир штурмового батальона, кавалер трех орденов Красной Звезды, награжден медалями «За победу над Германией» и «За трудовую доблесть»).

# Зал Воинской славы

## Зал Воинской славы



Кабанов Е.И.; стенд «Герои-земляки»; мундир генерал-майора заслуженного штурмана СССР Кабанова Е.И. (подарен им на открытие музея); зал «Воинской Славы»; гильза от авиационной бомбы; шлем летчика-штурмовика; нижний ряд – Н.С. Борзаков (капитан-летчик); стенд «Товарищи – офицеры».



# Кабанов Е.И.



МАЙОР. ШТУРМАН ПОЛКА.



ЗАСЛУЖЕННЫЙ ВОЕННЫЙ ШТУРМАН СССР  
1962 г.



1944 г. ШТУРМАН ПОЛКА. ГЕРОЙ СССР.  
КАПИТАН ДАВИДОВ С.С.  
ЛЕЙТЕНАНТ КАБАНОВ Е.И.



ПЕРВЫЙ БОЕВОЙ ВЫЛЕТ. 1942 г.



БОИ ЗА г. ЛЕНИНГРАД. 30 ИЮНЯ 1943 г.

Кабанов Е.И. в  
разные годы; стенд  
«Кабанов Е.И.»;  
ксерокопия  
документа о  
присвоении звания  
Заслуженного  
военного штурмана  
СССР (1962г.).

# За ясное небо

Борзаков Николай  
Спиридонович



Капитан, летчик

# Героями не рождаются



Начальник Тульского аэроклуба тов. Мельников благодарит Я.М. Яблонских за подаренный самолет, 1948г. (фотокопия из газеты, единственный сохранившийся снимок)

# Подвиг морского летчика



- Кавалеры Золотой Звезды на площади Героев г. Липецка в день 75-летия учреждения Звания Героя Советского Союза 16 апреля 2009г.



Медаль «Золотая Звезда» и орден Ленина – награды за высшую степень отличия перед Отечеством; Ю.И. Чурилов (фото в разные годы); в центре: тяжелый авианесущий крейсер (ТАКР) «Минск», руководство полетами; стенд «Земли Эртильской сыновья».

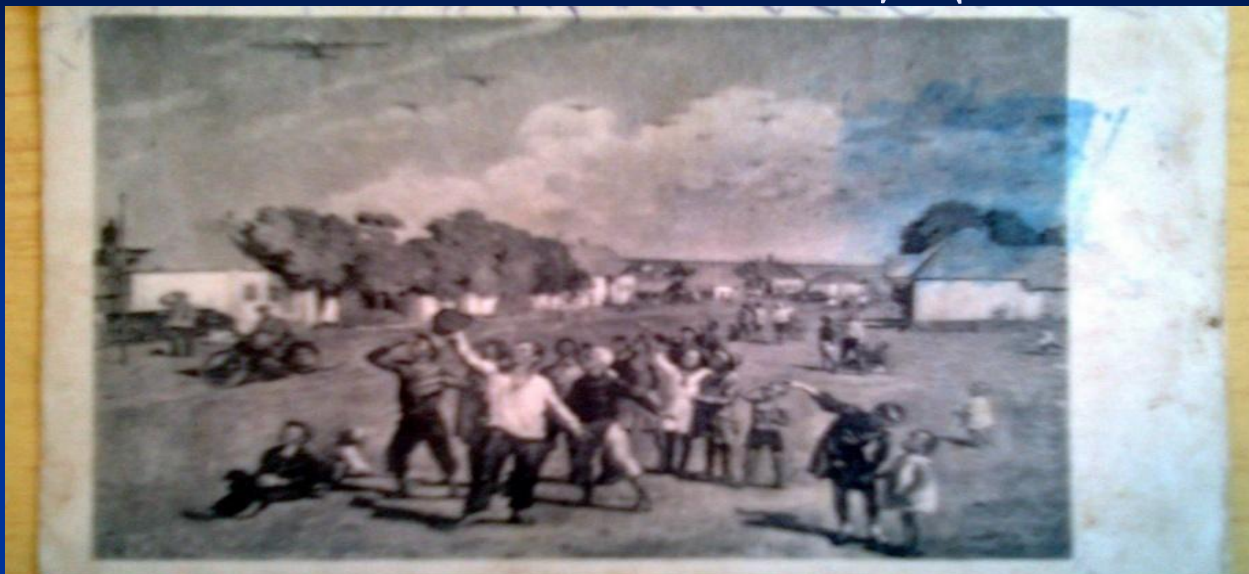
# Время выбрало нас...

**АРТЕМОВ АЛЕКСЕЙ  
ИВАНОВИЧ**  
Г. ЭРТИЛЬ. ПРОХОДИЛ СЛУЖБУ В  
КАЧЕСТВЕ СОВЕТНИКА В ДРА.  
ПОГИБ 13 СЕНТЯБРЯ 1987 ГОДА  
НАГРАЖДЕН /ПОСМЕРТНО/  
ОРДЕНАМИ „КРАСНОЙ ЗВЕЗДЫ“ И  
„КРАСНОЕ ЗНАМЯ“ ДРА.



Стенд «Время выбрало нас...»; брошюра «Воинам-землякам, погибшим в мирное время»; памятный камень с одноименным названием (установлен в 2000г.); мемориал «Воинам-Эртильцам, погибшим в Великой Отечественной войне», с захоронением (установлен в 1975г.).

# ХРАНИМЫ СЧАСТЛИВОЙ ЗВЕЗДОЙ...



Почтовая карточка  
«Самолеты над  
колхозом», 1939г.

Чепцов Ефим  
Михайлович  
(1874/75-1950г.) –  
советский  
живописец,  
заслуженный  
деятель искусств  
РСФСР (1946г.)

Открытка хранится  
в семье эртильцев,  
досталась от  
бабушки 1924года  
рождения, которая  
купила ее на почте.



# Судьбой подаренные встречи



Музей  
Космонавтики, XXVII  
съезд КПСС, 1-ая в  
ряду Н.И.Субботина,  
3-ий - Г.Т.Береговой;



внизу: около  
памятника Ю.А.  
Гагарина; в зале  
музея.



# Береговой Г.Т.



Н.И. Субботина и Г.Т. Береговой в залах музея Космонавтики.



Береговой Г.Т.; золотая медаль им.Ю.А. Гагарина (присваивается лишь самым достойным космонавтам и астронавтам); внизу: совет главных конструкторов (слева направо: А.Ф. Богомолов, М.С. Рязанский, Н.А. Пилюгин, С.П. Королев, В.П. Глушко, В.П. Бармин, В.И. Кузнецов) фото из фонда историко-краеведческого музея г. Королев Московская обл.

# Немецкие издания о космонавтике



## Первый в космосе (перевод с немецкого языка Гречушкиной Марии, 6 «А» класс)

Был один из апрельских дней. Колхозница Анна Тахтаровна работала на поле и следила за своей маленькой внучкой. Вдруг девочка показала на человека в необычной одежде. Они испугались. Многие колхозники видели как на парашюте спускалась капсула возвращения. При себе у них было радио, и они знали информацию о полете в космос. Может быть это космонавт? Но один из крестьян расстроил всех, сказав, что, что только что передавали, что он пролетает над Африкой. Прибыв на место приземления, они увидели, что перед ними стоял в оранжевом космическом костюме Юрий Гагарин.

Газета «Die Trommel»,  
статья «Der erste im All»

# Космонавты

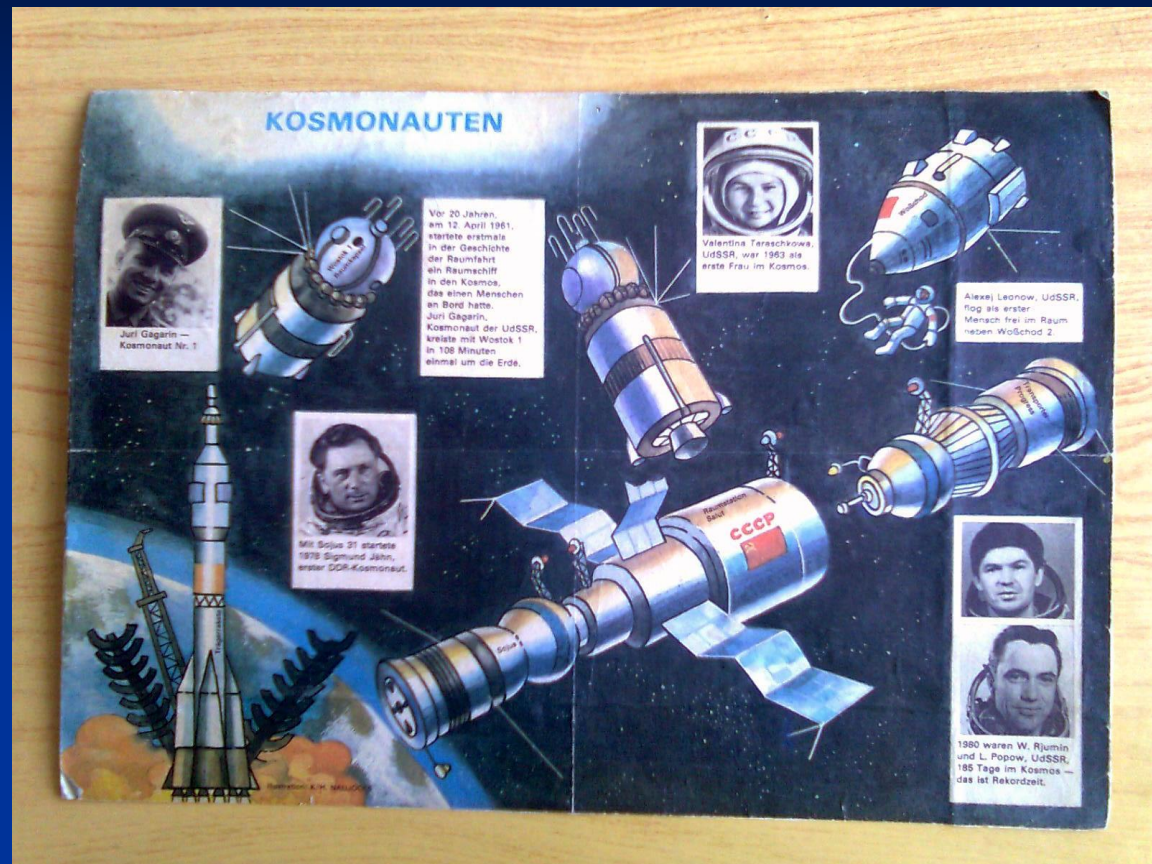
**Юрий Гагарин** –  
космонавт №1.

**Сигмунд Йен** - первый  
космонавт ГДР

**Валентина Терешкова**  
– первая женщина-  
космонавт стартовала в  
космос в 1963г.

**Алексей Леонов**, СССР,  
первый человек,  
вышедший в космос.

**В. Рюмин и Л. Попов**,  
СССР, провели 185 дней  
в космосе, что явилось  
рекордным временем  
той эпохи.



Фотоснимок из журнала.  
«ABC – Zeitung», 1981г. выпуска, который  
также издавался в ГДР.

# Месяцы в космосе

Хроника.

19 апреля 1982г.: с Байконура стартует космическая станция «Салют-7». Она весит 18900кг и имеет длину 14м.

13 мая 1982г.: с Байконура стартует «Союз - Т5» с командиром Анатолием Березовым и бортинженером Валентином Лебедевым. Космическая станция обжита.

Мировой рекорд – 211 дней в невесомости.

Weltrekord:  
211 Tage in der Schwerelosigkeit

## Monate im All

**Chronik**

19 April 1982: Von Baikonur startet die Raumstation Salyut 7. Sie hat eine Masse von 18900 kg und ist 14 Meter lang.

13 Mai 1982: Von Baikonur startet Sojus T5 mit dem Kosmonauten Anatoli Beresow und dem Bordingenieur Walentin Lebedew.

20 Juni 1982: Die Raumfahrer bekommen ersten Besuch. Gostinowitsch mit dem iranischen Spionagenten Jacek Lopuszanski starten Weltraum Debarshatsion und

10 Dezember 1982: Der lange Aufenthalt in der Raumstation ist beendet. Weltraumfahrer Anatoli Beresow und Walentin Lebedew sind bereit, die Raumstation zu verlassen.

### Largeweile gab es nicht

In Gegensatz, während der sieben Monate im Weltraum bewilligten Anatoli Beresow und Walentin Lebedew eine Vielzahl von wissenschaftlichen und praktischen Aufgaben.

Da waren Transporte von fotografischen Aufnahmen von der Erdoberfläche zu machen, die Temperaturmessung bei der Erkundung von Bodenschichten hatten. Der Rufzustand landwirtschaftlicher Kulturen in der Sowjetunion wurde beobachtet und den für die Erde Verantwortlichen mitgeteilt. Aus der Fesseln wurden Untersuchungen der Weltraum unternehmen und darüber Einblicke in die Bedingungen für die Schaffung und den Nachlauf gewonnen.

Mit einem Körpergewicht wurden viele Arbeitsstunden lang astrophysikalische Forschungen durchgeführt. An Bord der Station wurden weiterhin Werkzeuge geschickt, Medikamente geprüft, Pflanzen herangezogen, Lebensprozesse untersucht und vieles andere mehr.

Neben dem vielen hochqualifizierten Arbeiten gab es auch wichtige einfache Dinge zu tun. So mußten die Kosmonauten unter anderen Transportgeschäfte bei und werden, entgegen dem meiste, was die Wissenschaftler Programm-Forderungen 6,2 Tonne Frischluft, 2,5 Tonne Treibstoff und eine Tonne Wasser.

Die Kosmonauten verbrachten auch einige Stunden im freien Raum. Lebedew erreichte außen an der Station angebrachte Apparaturen aus. Ungefragt gab es auch Überlebende für die Kosmonauten im Weltraum.

### Schwer macht's die Schwerelosigkeit

Schwerelosigkeit ist ein recht seltenes Erlebnis von der Erde aus die Kosmonauten. Einmalig gemacht diese Reaktion an Bord der Station im Weltraum. Seit im Kosmos nicht, nach einem halben Jahr konnte Lebedew auf die Frage, wie sich fühlen. Wie haben sich nicht, wenn die Bordingenieur schreit.

Tatsächlich mußten die Kosmonauten aber auch sehr auf die Wundballen, für die Erhaltung ihrer körperlichen Leistungsfähigkeit. In der Schwerelosigkeit wird von dem Muskel wenig Kraft aufwendet, jedoch, besonders die Beine sind beim Schweben in schwerelosigen Raum verlastet. Und ein Muskel, der nicht benutzt wird, nicht trainiert wird, bildet sich zurück.

Deshalb mußten die Kosmonauten täglich die Pedale eines Fahrradergometers treten und zwischen Klauter auf dem Laufband zurücklegen. In dem Tagen vor der Rückkehr muß es, die Sportlerinnen nach auszuweichen, einen genügend Kraft für die Schwerkraft zu haben. Nur so war es möglich, sich die Kosmonauten sofort wieder mit dem Beinen fest auf der Erde stehen konnten.



Anatoli Beresow und Walentin Lebedew (vorne)



Von links nach rechts: Swetlana Sawilskaja, Leonid Popow, Alexander Beresow



Von links nach rechts: Alexander Nwitschhenko, Jacek Lopuszanski, Swetlana Sawilskaja, Leonid Popow, Alexander Beresow, Walentin Lebedew



Статья «Monate im All»

# «Я бы полетел ВНОВЬ...»



**Зигмунд Йен** - кадр  
прессконференции с З.Йеном и  
В.Быковским (фотоснимки из  
журнала «Берлинер цайтунг»)



1). На борту орбитальной станции «Салют-6» - международный экипаж: В.Быковский, А.Иванченков, В. Коваленок и З.Йен; 2). З.Йен знакомится с устройством орбитальной станции «Салют-6»; 3). «Сердечное спасибо» космическому кораблю; 4). Экипаж «Союза-31» в монтажно-испытательном корпусе космодрома Байконур; 5). Э.Кёллнер, В.Горбатко, В.Быковский, З.Йен в московском Кремле; 6). Быковский В.- З.Йен, СССР-ГДР («Союз-31») (фотоснимки из книги Алексеева В.А. «Космическое содружество»).



# 3 H а ч К Н



# Юбилейные монеты



Монеты  
достоинством 2р. и  
10р., 2001г. выпуска



# Самолеты

М  
а  
р  
к  
к  
и



# Имена

М  
а  
р  
к  
и



# Памятные даты, события

М  
а  
р  
к  
к  
и



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проект «Хранимы счастливой звездой...» открывает неисчерпаемые темы для заинтересованных молодых-исследователей и требует продолжения. **«Все только начинается, друзья!»** - эти слова принадлежат Юрию Гагарину.