



Межрегиональный ПРОЕКТ «БЕЛЯЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ» ©

www.belcht.ru

Автор и правообладатель проекта Канюс Маргарита Васильевна

Свидетельство о депонировании произведения

№ 013-002874 от «27» сентября 2013г.

kanyus.margarita@yandex.ru

Автор и правообладатель
Межрегионального проекта
«Беляевские чтения»

Канюс М. В.

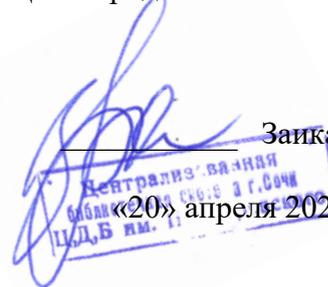
«20» апреля 2023 года



Заведующая библиотекой
заместитель директора по работе с детьми
МБУК «ЦБС города Сочи»

Заика С. О.

«20» апреля 2023 года



III ежегодная межрегиональная викторина «СОЗВЕЗДИЕ» Межрегионального проекта «Беляевские чтения»

*День памяти и уважения соотечественникам:
конструкторам, инженерам авиации и космонавтики*

*«Исполнению предшествует мысль, точному расчёту – фантазия.»
Константин Эдуардович Циолковский*

Введение

Начало XX века.

23 мая 1910 года, был совершен первый в России удачный полет самолёта российской конструкции Кудашев-1.

Вторая половина XX века.

4 октября 1957 года, 12 апреля 1960 года это начало новой сферы деятельности человечества – исследование и использование человеком космического пространства.

Пояснительная записка

В процессе своего развития авиация и космонавтика оказывают заметное влияние на общественную жизнь. Это связано и с прямым воздействием на жизнь людей, так и с косвенным, проистекающим от изменения привычных оценок и мироощущений людей. Авиации и космонавтике принадлежит

значительная роль в решении широкого спектра жизненно важных задач. Это историческая необходимость развития человечества. Сегодня для всех самолёты и ракеты – это необходимые для жизни человечества технические средства. Вспомним сказки и мифы: ковер-самолет, Икар, Дедал. Вспомним Леонардо да Винчи и его разработки летательных аппаратов; вспомним Коперника и Джордано Бруно, их взгляды, обращенные к звездам; вспомним отчаянные порывы и попытки людей научиться летать как птицы. Авиация и космонавтика с момента зарождения привлекает к себе и внимание мальчишек и девчонок. В сознании подростков и даже людей старшего возраста небо и космос, самолёт и ракета, профессии лётчика и космонавта, конструктора и инженера хранят в себе много тайн, которые хочется открыть, узнать, понять.

Положение Викторины

1. Цели и задачи

- Викторина способствует развитию познавательного интереса учащихся в области авиации и космонавтики, расширению исторических знаний.
- Викторина содействует патриотическому воспитанию детей и молодежи на примере достижений отечественной науки и техники, воспитанию уважения и гордости за наших соотечественников авиаконструкторов и конструкторов ракетной и космической техники.
- Викторина создаёт условия для развития интереса обучающихся к выбору инженерных профессий.
- Викторина способствует чтению научно – популярной литературы об освоении космоса.
- Викторина призвана развивать интеллектуальную самостоятельность участников и начальное техническое моделирование.

2. Место и сроки проведения

- 2.1. Учреждения образования и культуры Российской Федерации и Республики Беларусь
- 2.2. Приглашение к участию в Викторине апрель 2023 года.
- 2.3. Сроки Викторины: 20 апреля 2023 года – 30 октября 2023 года.
- 2.4. Прием работ, оценка и подведение итогов Викторины: 20 октября 2023 года – 25 октября 2023 года
- 2.5. Подготовка наградных документов и рассылка дипломов, благодарностей и сертификатов Викторины в электронном виде: 25 – 30 октября 2023 года
- 2.6. В каждом УЗ проходит предварительный отбор лучших работ участников Викторины для представления их на оценку жюри Викторины.
- 2.7. Место подведения итогов Викторины Центральная детская библиотека имени Николая Островского МБУК «ЦБС города Сочи» Краснодарского края.

***** Работы принимаются до 20 октября 2023 года включительно.**

3. Организаторы

- 3.1. Межрегиональный проект «Беляевские чтения».
- 3.2. Центральная детская библиотека имени Николая Островского города-курорта Сочи Краснодарского края.
- 3.3. Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный социальный университет» в г. Сочи Краснодарского края

4. Участники викторины

В Викторине принимают участие учащиеся 1-11 классов государственных, муниципальных и негосударственных учреждений образования Российской Федерации и Республики Беларусь.

*** все участники делятся на 3 возрастные группы:

- учащиеся 1 - 5 классов;
- учащиеся 6 - 8 классов;
- учащиеся 9 - 11 классов.

*** Приветствуется участие семьи (вручается диплом «Семейное творчество»).

5. Требования к работе

- а. Все работы отправляется в электронном виде на три электронных адреса организаторов Викторины (см п.11 Контакты)
- б. Работа выполняется на листе формата А – 4 в электронном и напечатанном виде или аккуратно написанном от руки. .
- с. Ответы на вопросы, должны быть развернутыми.
- д. Работы с ответами на вопросы Викторины принимаются с указанием источников информации:
 - а) печатные источники информации (книги, энциклопедии)
 - б) материалы из сети Интернет (обязательна ссылка на сайт, с указанием даты)
 - в) правильный ответ может быть найден с помощью взрослых (учителей, родителей и др.)
- е. Творческое оформление работ (ответов) не обязательно, но приветствуется. Рисунок, чертеж, приложение фотографий должны соответствовать теме Викторины, заданному вопросу и ответу.
- ф. Технические работы («Лего-модель», «Макет технический», «Модель») принимаются качественно и эстетично выполненные, соответствующие трем основным направлениям. Размер работ и техника исполнения любая.
- г. Видеоролик технической работы и процесса выполнения (до 5 минут) или ссылка на видео отправляется на три электронных адреса организаторов Викторины (см п.11 Контакты) К каждой работе необходимо приложить визитку, с указанием: названия работы, Ф.И.О. автора, возраста, контактного телефона, наименования образовательного учреждения, класса, Ф.И.О. руководителя (полностью).
- г. Если детская работа выполнена совместно с родителями или руководителем, это указывается на визитке и в заявке *Приложение 2*.

6. Оценивание ответов и технических работ викторины

- а. Оценка ответов:
 - за каждый правильный, полный ответ – 2 балла
 - Неточный, неполный ответ – 1 балл
 - Неправильный ответ – 0 баллов
 - Творческое оформление ответа – дополнительно 3 балла.
- б. Оценка технических работ осуществляется конкурсной комиссией по следующим критериям:
 - познавательная ценность экспоната- 10 баллов;
 - техническая сложность экспоната – 10 баллов;
 - мастерство изготовления, изобретательность - 10 баллов;
 - целостность, завершенность – 10 баллов;
 - количество примененных деталей – 10 баллов;
 - качество сборки (устойчивость, надежность конструкции) – 10 баллов;
 - оригинальность конструкции – 10 баллов.

7. Номинации

- a. Гуманитарная
- b. Мультимедийная
- c. Техническая
- d. Творческая

8. Подведение итогов в каждой номинации (по возрастным категориям)

- a. 1 – 5 классы (максимальное количество набранных баллов 50)
- b. 6 - 8 классы (максимальное количество набранных баллов 80)
- c. 9 - 11 классы, студенты до 19 лет (максимальное количество набранных баллов 120)

9. Награждение и наградной материал

9.1. Победители, призёры и номинанты награждаются дипломами Межрегионального проекта «Беляевские чтения», преподаватели (кураторы работы) награждаются благодарностью, остальные участники и УЗ получают сертификаты за участие в викторине.

9.2. Дипломы, сертификаты и оценочные листы отправляются по электронной почте на e-mail: ответственного лица.

*** Дипломы подписывают лётчики, космонавты и представители организаторов.

10. Жюри

В состав жюри Викторины входят преподаватели и студенты Колледжа филиала ФГБОУ ВО РГСУ в г. Сочи Краснодарского края (на основании соглашения о сотрудничестве).

11. Контакты

(Работы отправлять сразу на три электронных адреса):

kinderbiblsochi@rambler.ru

vte75@mail.ru

mezhregion.proekt@yandex.ru

Приложение 1

Задания III-й ежегодной межрегиональной викторины «СОЗВЕЗДИЕ» Межрегионального проекта «Беляевские чтения»

«То, что я начертил, будет летать – это факт!»

А.М. Исаев

Памятные даты:

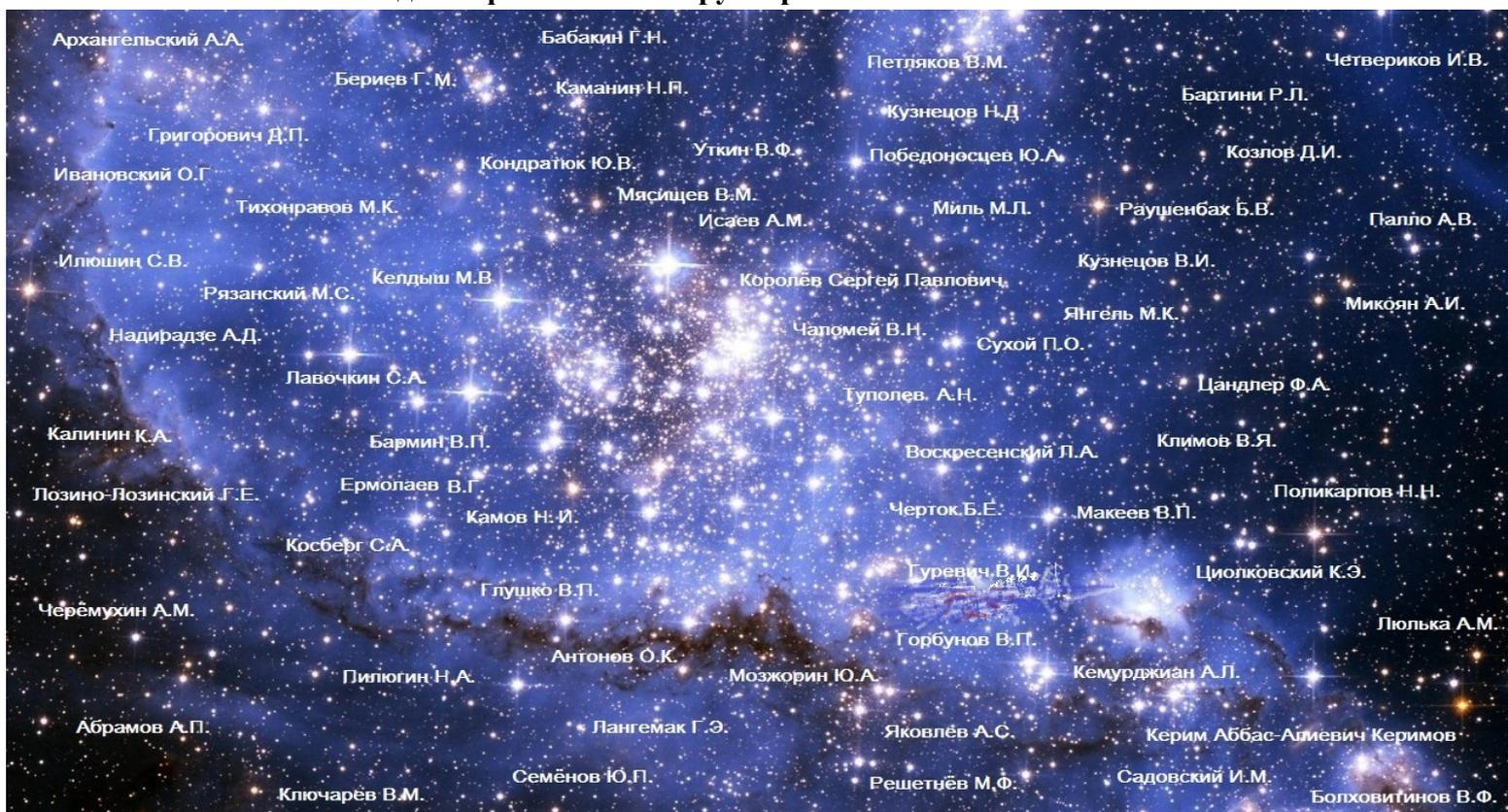
1. 115 лет со дня рождения Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской премии Исаева Алексея Михайловича – советского инженера-конструктора, соратника С.П. Королёва, создателя ЖРД, главного конструктора Отдельного конструкторского бюро № 2.
2. 115 лет со дня рождения Глушко Валентина Петровича - советский инженер и учёный в области ракетно-космической техники. Один из пионеров ракетно-космической техники, основоположник советского жидкостного ракетного двигателестроения. Главный конструктор космических систем, генеральный конструктор многоразового ракетно-космического комплекса «Энергия — Буран», академик АН СССР, лауреат Ленинской

премии, дважды лауреат Государственной премии СССР, дважды Герой Социалистического Труда;

3. 115 лет со дня рождения Героя Советского Союза Каманина Николая Петровича - генерал-полковник авиации, организатор и руководитель подготовки первых советских космонавтов.
4. 115 лет со дня рождения Пилюгина Николая Алексеевича крупный советский учёный, конструктор, специалист в области систем автономного управления ракетными и ракетно-космическими комплексами. Академик АН СССР, член Совета главных конструкторов ракетной и ракетно-космической техники, возглавляемого С. П. Королёвым. Дважды Герой Социалистического Труда. Лауреат Ленинской премии.
5. 35 лет запуска на орбиту ИСЗ МТКС «Энергия - Буран»;

1. Задание викторины:

- 1.1. *На звездном небе викторины фамилии наших соотечественников, посвятивших свою жизнь развитию авиации и космонавтики. Это фамилии первопроходцев - людей с интересными судьбами, жизнь каждого из них подвиг, они осуществили начало дерзновенного штурма космоса.* Сформируйте три списка: а) конструкторы авиации; б) конструкторы ракет и космической техники, в) конструкторы авиации и ракетно-космической техники. *(информационная номинация)*
- 1.2. Подготовьте материал об одном из конструкторов: реферат, очерк *(гуманитарная номинация)*, презентация *(мультимедийная номинация)*.
- 1.3. Нарисуйте два созвездия: а) конструкторы авиации – форма самолёта; б) конструкторы ракетно-космической техники – форма ракеты *(творческая номинация)*. **Одна звезда в твоём созвездии – фамилия конструктора**



2. Требования к работам:

2.1. Ответы задания Викторины п. 1.1. выполняется на листе формата А – 4 в печатном виде или аккуратно написанные от руки.

2.2. Рефераты и очерки Викторины **обязательно** в двух форматах:

- 1) работы, написанные от руки разборчивым почерком;
- 2) работы в печатном виде лист А 4, шрифт Times New Roman 14, интервал строк 1,15

2.3. Творческое оформление работ информационной и гуманитарной номинации не обязательно, но приветствуется.

2.4. Задания п.1.1. и п. 1.3. обязательны для всех участников Викторины

3. Условия выполнения работ технической номинации Викторины:

3.1. Принимаются работы, сделанные детьми, соответствующие условиям технической номинации.

3.2. К участию принимаются работы по трем основным направлениям:

- 1) «Лего - модель» (работы выполненные из лего-кирпичиков);
- 2) «Макет технический» (макеты, диарамы, выполненные из бумаги, картона, пенопласта, дерева и другого материала).
- 3) «Модель» (работы, изготовленные из различного материала, или собранные из готовых наборов).

3.3. Тематические номинации Викторины:

1). «Лего – модель»:

- «Ракета-носитель»;
- «Космическая станция»;
- «Транспорт будущего»;
- «Герой - космонавт»;
- «Робот»;

2). «Макет технический»:

- космическая техника;
- наземный транспорт;
- воздушный транспорт;

3). «Модель»

- модели-копии воздушных, космических транспортных средств и военной техники.

4. Дополнительные задания (для учащихся 6-8 классов и 9-11 классов):

*«Человек, который верит в сказку, однажды в неё попадает,
потому что у него есть сердце»*

С.П. Королёв



4.1. Подпишите фотографии с краткой биографией конструктора (верно указанные 1 ФИО – 3 балла).

4.2. Напишите очерк о конструкторе, уроженце Вашей малой родины (5 балла).

4.3. «Российские конструкторы-первопроходцы воздухоплавания XIX и XX века» (реферат или презентация 10 баллов).

4.4. Назовите ФИО и напишите об этом человек очерк или рассказ (1 полный ответ 3 балла + работа 5 баллов):

1) Русский военный деятель - контр-адмирал, изобретатель - пионер авиации. Спроектировал и построил первый в России и один из первых в мире натуральных самолётов. Согласно некоторым сообщениям, его самолёт во время испытаний кратковременно отделился от земли.

2) Русский и советский учёный-самоучка и изобретатель, школьный учитель. Основоположник теоретической космонавтики. Обосновал использование ракет для полётов в космос, пришёл к выводу о необходимости использования «ракетных поездов» - прототипов многоступенчатых ракет. Основные научные труды относятся к аэронавтике, ракетодинамике и космонавтике.

Приложение 2

Заявка

на участие в III-й ежегодной межрегиональной викторине «СОЗВЕЗДИЕ» Межрегионального проекта «Беляевские чтения»

!!! ВНИМАНИЕ! Заявки (два бланка) отправлять в электронном виде:

1. в формате WORD без подписи ответственного лица (заявки WORD для подготовки наградных документов);
2. в формате PDF с подписью ответственного лица.

№	ФИО участника (имя и отчество прописывается полностью)	Населённый пункт, район, край (область) указать обязательно. Организация (полное название) / в случае создания работы НЕ в рамках образовательной организации – прочерк.	Возраст участника (участников)	Класс/ объединение/ группа	Номинация, тема	ФИО(имя и отчество прописывается полностью), должность, адрес электронной почты, телефон руководителя
1.						
...						

1. Данной заявкой я подтверждаю (ем) участие в в III ежегодной межрегиональной викторине «СОЗВЕЗДИЕ» Межрегионального проекта «Беляевские чтения»и даю (ём) согласие на обработку персональных данных и безвозмездное использование представленных мной (нами) материалов для выставочной и презентационной деятельности организаторов викторины..
2. Требования: лист А 4, шрифт Times New Roman 14, интервал строк 1,15 ,
(обязательно один вариант заявки в WORD и второй PDF с подписью)

« ___ » _____ 2023г.

Подпись,
Расшифровка

Приложение 3

Требования к оформлению титульного листа реферата, очерка

Титульный лист

**III ежегодная межрегиональная
викторина «СОЗВЕЗДИЕ»
Межрегионального проекта «Беляевские чтения»**

Номинация:

Тема:

Автор:
(ФИО , класс,
наименование ОУ (другой организации),
ФИО и должность руководителя,
(e-mail, к.н. телефона)

2023 год