

Краевая государственная общеобразовательная
школа-интернат среднего (полного) общего образования
с углубленным изучением отдельных предметов
«Педагогический центр по работе с одаренными детьми
и талантливой молодежью»



«Школа космонавтики»

662971, Красноярский край, г. Железногорск,
Красноярская, 36

телефон: (8-39197) 9-45-65, 4-51-06

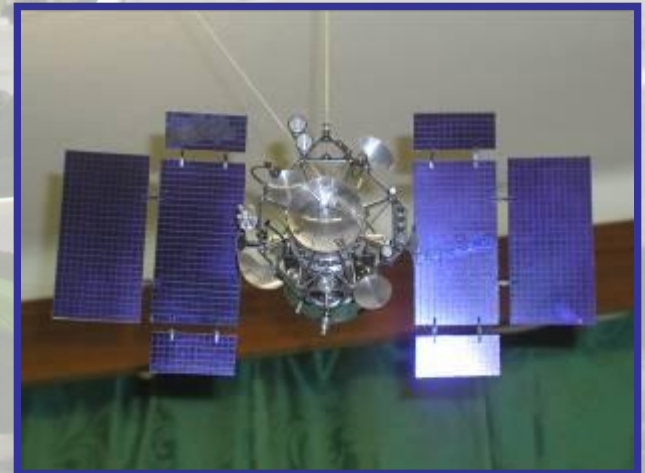
e-mail: root@shk.k26.ru, zhukova@shk.k26.ru

сайт: www.cosmoschool.ru

ул.

История Школы космонавтики

- **1986 г.** — первая выездная «Школа космонавтики» на борту дизель-электрохода «Латвия»
- **1989 г.** — открытие стационарной Краевой физико-математической школы-интерната «Школа космонавтики» в г. Зеленогорске
- **1997 г.** — переезд «Школы космонавтики» в г. Железногорск
- **1998 г.** — преобразование школы в Краевой центр образования «Школа Космонавтики» по работе с одаренными детьми
- **2001 г.** — преобразование школы в «Педагогический центр по работе с одаренными детьми и талантливой молодежью «Школа космонавтики»



Направления деятельности

Миссия «Школы космонавтики» – поиск и образовательное сопровождение интеллектуально одаренных учащихся преимущественно из сельских и удаленных районов края.

Очное обучение в школе-интернате 200 - 300 учащихся края

20 научно – исследовательских лабораторий

Заочная Школа космонавтики (более 3000 учащихся)

База данных «Талант» (более 20000 одаренных учащихся края)

Краткосрочные выездные школы «Талант» (более 500 учащихся в год)

Ежегодные Краевые открытые Курчатовские чтения

Организация олимпиад и конкурсов

Ансамбль старинного танца «Крылья»

Конно-спортивная школа «Ласковый ветер»



Очное обучение

- В настоящее время в Школе космонавтики обучается 200 старшеклассников Красноярского края
- В географии учащихся школы представлены 10 городов и 36 районов Красноярского края
- Количество учащихся из сельской местности – 85%
- Поступление в учреждения профобразования края и других регионов РФ – 99%, из них ВУЗы – 96%, ССУЗы – 3%



Специфика учебного процесса

Профильное среднее (полное) общее образование (с углубленным изучением отдельных предметов) по 6 направлениям:

- физико-математическое
- биолого-химическое
- информационно-технологическое
- инженерно-технологическое
- филологическое
- социально-экономическое



Широкий спектр дополнительного образования: 20 школьных исследовательских и творческих лабораторий (от экспериментальной физики до журналистики), спецкурсы, клубы, секции



Результативность обучения

Результаты ЕГЭ 2007-2008 учебного года по профильным предметам:

- Русский язык – 4.0
- Математика – 3.8
- Другие профильные предметы – от 4.0 до 4.6

Участие в олимпиадах, конференциях, конкурсах в 2007-2008 учебном году :

- Победители краевой предметной олимпиады – 6 чел.
- Победители Всероссийских дистанционных олимпиад – 10 чел.
- Победители муниципальных, краевых и всероссийских научно-практических конференций школьников – 33 чел.
- Приняли участие в интеллектуальных и творческих олимпиадах, конкурсах, фестивалях – 84% учащихся школы.
- Участие в Международном соревновании по робототехнике, Тайвань
- Лучшие учителя Красноярского края – 8 чел.



Научно-исследовательские лаборатории

Каждый учащийся школы посещает научно-исследовательскую лабораторию, где под руководством педагога занимается самостоятельными исследованиями, творческой деятельностью

Наиболее популярные лаборатории:

- Физика твердого тела и кристаллография
- Прикладное программирование
- Воздухоплавание
- Китайский язык и культура
- Японский язык и культура
- Психология
- Радиационные технологии
- Архитектура и дизайн
- Журналистика
- Краеведение
- Международные проекты
- Радиосвязь и электроника
- Экология



Заочная Школа космонавтики

Осуществляет заочную (дистанционную) работу с одаренными учащимися 4-11 класса Красноярского края

Всего учащихся в 2007-2008 году – более 3000 по 19 предметам

Из них сельских школьников – 47%

Территориальный охват края – 93%



The image shows a digital lesson page titled "ПРОБЛЕМА ВЕЧНОГО ДВИГАТЕЛЯ" (The Problem of the Perpetual Motion Machine). It contains text, diagrams, and mathematical formulas. The text asks "Что будет происходить с этой цепью?" (What will happen with this chain?) and discusses the balance of forces on an inclined plane. It includes two examples: "ПРИМЕР 1" (Example 1) with a diagram of a chain of spheres and "ПРИМЕР 2" (Example 2) with a diagram of a chain of spheres on a triangular block. The formulas listed are: $F_1 = F_2$, $F_1 = F_2 \sin \alpha$, $F_1 \sin \alpha = F_2 \sin \beta$, $F_1 = \frac{F_2 \sin \beta}{\sin \alpha}$, and $\sin \alpha = \frac{b}{a}$. The background is a light blue and yellow color scheme with a diagram of a chain of spheres.



База данных «Талант»

В 1997 году в Школе космонавтики была создана и с тех пор ежегодно обновляется электронная база данных «Талант», содержащая сведения более чем о 20000 интеллектуально одаренных учащихся Красноярского края

База постоянно обновляется и пополняется информацией об одаренных учащихся из районных школ, а также о победителях текущих интеллектуальных конкурсов, соревнований и олимпиад.

Наличие базы данных «Талант» даёт прекрасную возможность оперативной работы с учащимися по конкретному направлению обучения, облегчает набор учащихся на тематические мероприятия, олимпиады, дистанционное обучение, выездные школы.



Краткосрочные выездные школы «Талант»

Интенсивные выездные школы «Талант» представляют собой тематические погружения преподавателей и учащихся в некий вид образовательной деятельности, создающей уникальную творческую среду, позволяющую раскрыть и реализовать способности участников.



Ежегодные Краевые открытые Курчатовские чтения

Бурное развитие атомной энергетики невозможно без чётко сформированного общественного мнения, и в данном случае мнение молодёжи особенно важно. С 2001 г. ежегодно в январе более сотни ребят из всех уголков Красноярского края приезжают для участия в Курчатовских чтениях в Школу космонавтики. Учредители: Агентство образования края и Горно-Химический комбинат г. Железногорска

Основные направления исследований:

- Новые радиационные технологии
- Экология, Радиация и наука и Земле
- Физика и кристаллография
- Экология, Биология и Радиация
- Ядерное нераспространение
- Медицина и Радиация

Сайт: <http://kurchatov.cosmoschool.ru>



Организация олимпиад и конкурсов

Школа космонавтики занимается организацией и проведением следующих интеллектуальных состязаний для школьников Красноярского края и других регионов РФ:

- Всероссийские дистанционные творческие конкурсы «Мир конкурсов» (текущий учебный год – 12 конкурсов и более 2200 участников)
- Краевая дистанционная предметная олимпиада школьников (более 1000 участников ежегодно)
- Международный чемпионат математических и логических игр (финал – во Франции, сайт <http://ffjm.cosmoschool.ru>)



Ансамбль старинного танца «Крылья»

В 2004 году в «Школе космонавтики» появился уникальный ансамбль старинного танца под названием «Крылья». Наши участники блистают на всевозможных балах, проводимых в Красноярском крае и по всей Сибири.



Конно-спортивная школа «Ласковый ветер»

Конно-спортивная школа насчитывает в настоящее время 25 голов лошадей, выступает на соревнованиях различных уровней и имеет множество наград.

Одно из направлений школы – иппотерапия, то есть лечение с помощью лошадей. Целительный эффект верховой езды и общения с лошадьми известен с глубокой древности. «Ласковый ветер» доказывает это на практике уже более 8 лет. Для учащихся школы проводятся уроки и секции по верховой езде. Кроме того, оказывается помощь детям-инвалидам г.Железногорска.



Участие в федеральных программах, ведение экспериментальной деятельности

1. Участие в Федеральном проекте «ИСО» по направлениям:

- Методическое сопровождение учителей (Межшкольный методический центр)
- Апробация ЦОР нового поколения
- Дистанционное образование

2. Ведение экспериментальной деятельности в рамках ФЭП в сети ОУ «Эврика» по теме «Региональная система поиска и поддержки одаренных детей и талантливой молодежи»

Добро пожаловать на сайт Школы космонавтики:

www.cosmoschool.ru

