

Организация воспитательной работы в инженерной школе как средство реализации аэрокосмического профиля



**Ростов-на-Дону
2023**

Цель:
формирование гармонично
развитой личности учащихся,
способной успешно
адаптироваться в
современном мире

**Развитие ценностных
ориентаций**

**Формирование нравственных
принципов и навыков**

**Реализация потенциала
каждого ученика**



2023

1 сентября 2023
Всероссийский урок

Разговор о важном!

Сенж



Учитель и школьница
из Ростова пообщались
с Президентом



ШКОЛА №



РОСТОВ-НА-ДОНУ



КОНСОРЦИУМ

ПО РАЗВИТИЮ ШКОЛЬНОГО
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

Задачи Реализация



Что произойдет раньше: остынет ядро Земли или погаснет Солнце?





**Формирование у учащихся
интереса и любви к исследованию
и изучению космоса и авиации**

ШКОЛА №



РОСТОВ-НА-ДОНУ

Друзья!

👤 Наш земляк, уроженец Новочеркасска **Николай Чуб**, космонавт, который сейчас работает в составе 70-й длительной экспедиции на Международную космическую станцию, сегодня совершит выход в открытый космос!

🕒 Как сообщает «Роскосмос», открытие выходного люка модуля «Поиск» планируется в 20:55 по московскому времени. Расчетная длительность выхода составит 6 часов 52 минуты

👤 Николай Чуб будет использовать скафандр «Орлан-МКС» № 4 с синими полосками

👀 Не пропустите уникальную возможность понаблюдать за работой Николая в открытом космосе!

🔴 Прямая трансляция начнется 25 октября, 20:45 мск здесь



КОНСОРЦИУМ

ПО РАЗВИТИЮ ШКОЛЬНОГО
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ





🚀 Стартовал новый цикл лекций «Открытый диалог»!

📖 Так будут именоваться еженедельные встречи обучающихся нашей Школы №60 с учеными, писателями, журналистами, общественными деятелями!

🚀👤 Первым в гостях у ребят побывал *Владимир Подопригора* — главный конструктор Научно-производственного предприятия приборостроения «Квант»

👤 Владимир Борисович рассказал о действительно увлекательных приключениях и принес наглядные экспонаты!

😊 Такие встречи для наших учеников — уникальная возможность пообщаться с людьми, состоявшимися в своей области, и получить помощь в поиске своего пути. Такие встречи — важные, подчас непростые возможности.

🙏 Благодарим за познавательную лекцию!

👤 Наши космические старшеклассники из 10.2 и 11.2 посетили Институт наук о Земле ЮФУ, где прослушали сразу 2 интереснейшие лекции от кандидатов географических наук, членов Русского географического общества Кирилла Сушко и Олега Хорошева!

👤 Научные сотрудники ЮНЦ РАН рассказали ребятам об экспедиции «Стратегический водный путь из Азова в Каспий. От устья до истоков западного Маныча»

👤 А также о научном использовании сверхмалых беспилотных аппаратов и технологии VR 360° в исследованиях берегов и прибрежных акваторий

👤 Ребята посмотрели на множество фотографий из настоящих экспедиций

👤 Узнали, что спектр применения БЛА в науке очень широк: от изучения полярных льдов до борьбы с браконьерами

💡 Что формат VR 360° сейчас активно используется в археологических исследованиях

👤 Наши ученики, конечно же, не упустили возможность задать примерно тысячу вопросов, на которые лекторы подробно ответили

👤 Наши космические обучающиеся побывали на мехмате ЮФУ, где посетили интереснейшую лекцию кандидата физико-математических наук *Олега Прозорова* «Основы экспериментальной аэродинамики»!

👤 Ребята прослушали теоретический материал о самолетостроении

👤 Увидели настоящую аэродинамическую трубу и наблюдали за ее работой

👤 Перед нашими космическими учениками стояла задача спроектировать модель самолетного крыла

👤 Продолжается финал НТО Junior! Сегодня ребята попробовали свои силы в сфере «Технологии и космос»

👤 Напомним, что наша Школа №60 является региональной площадкой проведения Национальной технологической олимпиады среди обучающихся 5 - 7 классов!

👤 Юные космоинженеры примерили роль специалистов космического агентства, которое будет исследовать Планету Юпитера. Как показали данные с обсерваторий и соседних планетных зондов, на ней, в отличие от ранее открытых планет, есть признаки присутствия жизни!

👤 Главная цель — продумать космическую миссию по исследованию планеты с помощью спутника и роботов!

👤 Среди участников наш космический ученик из класса 6.2 *Звездев Сергей!*

👤 Поддержим Сергея, пожелаем удачи и, конечно же, победы! 🙌

👤 Результаты будут объявлены уже 27 ноября.

ШКОЛА №



РОСТОВ-НА-ДОНУ



КОНСОРЦИУМ

ПО РАЗВИТИЮ ШКОЛЬНОГО
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ



ШКОЛА №



РОСТОВ-НА-ДОНУ

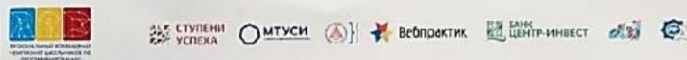


КОНСОРЦИУМ

ПО РАЗВИТИЮ ШКОЛЬНОГО
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

**Развитие креативности,
инновационного мышления и
творческих способностей учащихся
в контексте аэрокосмической
деятельности**





Грамота за участие

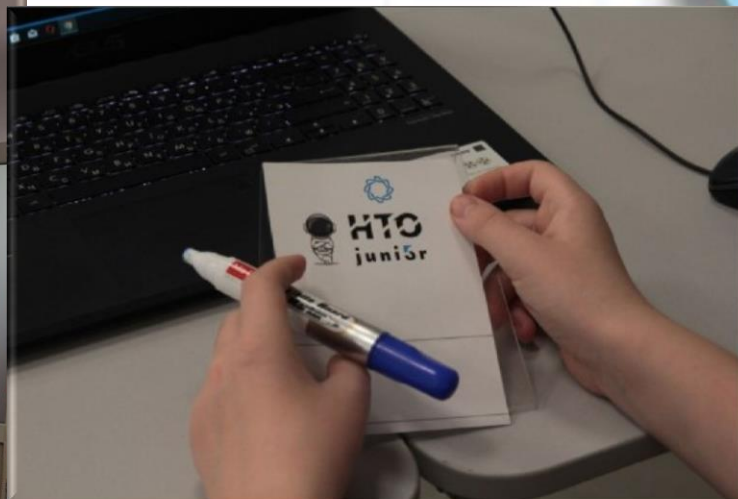
МАОУ Школа №60
Ligma

Терещенко Маргарита
Степьяшов Борис
Агальцов Александр
тренер
Литовкин Дмитрий Тимофеевич

Ростовский региональный командный чемпионат школьников
по программированию
г. Ростов-на-Дону
22 октября 2023 года

Председатель организационного комитета
Заместитель директора ГБУ ДО РО "Ступени успеха" О. А. Белкина





ШКОЛА №

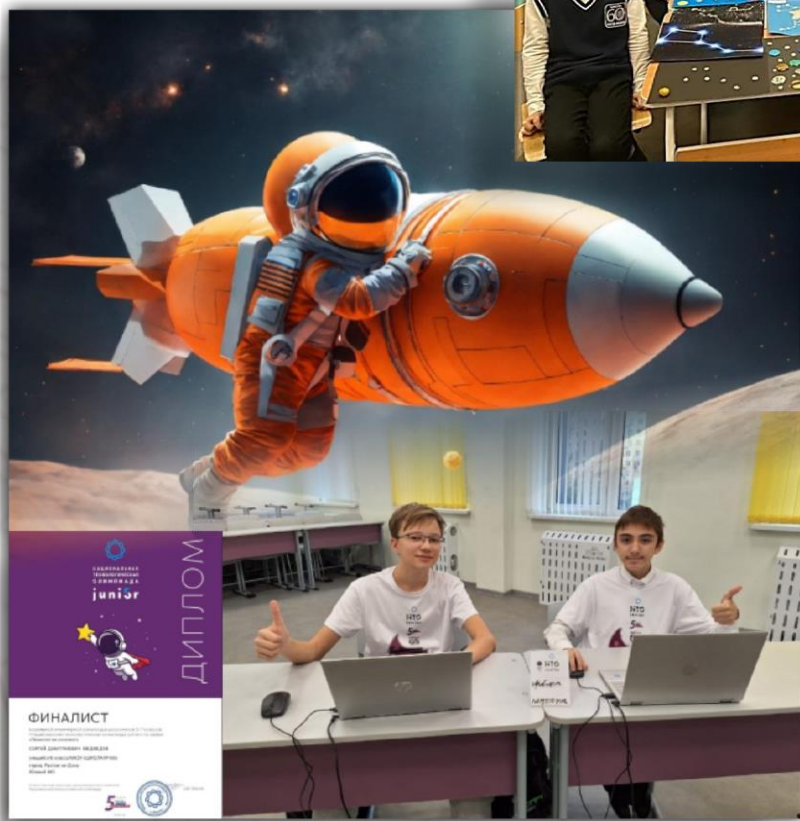


РОСТОВ-НА-ДОНУ



КОНСОРЦИУМ

ПО РАЗВИТИЮ ШКОЛЬНОГО
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ОЛИМПИАДА
junior

ДИПЛОМ

ФИНАЛИСТ
СЕРИИ КОМПЬЮТЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ОЛИМПИАД
УЧАЩИЙСЯ ШКОЛЫ № 60
РОСТОВ-НА-ДОНУ
Иванов Иван Иванович
Младший класс



ШКОЛА №



РОСТОВ-НА-ДОНУ



КОНСОРЦИУМ

ПО РАЗВИТИЮ ШКОЛЬНОГО
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ



МАОУ "Школа № 60"

30 окт в 15:28

🚀🎉 В субботу наша Школа №60 стала площадкой для ракетного фестиваля «Реактивное движение», который объединил около 500 обучающихся образовательных организаций Ростова-на-Дону!

💡 Его главная цель — вовлечь детей в инженерное творчество и конструирование, повысить интерес к ракетно-космической отрасли

🔧👨‍🔬 Научные сотрудники ЮФУ Игорь Леонтьев, Ирина Ачарова, Иван Галушко, Аксинья Брындина провели интереснейшие лекции, ученики наших профильных классов организовали увлекательный квест, а научный сотрудник НИИ механики МГУ Валерия Рогачева — мастер-класс по строительству гидropневматических ракет!

👨‍🔧👩‍🔧 Помогали участникам в ракетостроении и запуске аппаратов также обучающиеся профильных классов нашей Школы!

🏆 «Реактивное движение» у нас прошло успешно – ребята многое узнали о ракетостроительном движении и смогли запустить свой первый «космический» аппарат!

🚀👨‍🔧 Организаторами фестиваля являются компания «Братья Вольт», «Роскосмос» и «Движение Первых».



ШКОЛА №



РОСТОВ-НА-ДОНУ



КОНСОРЦИУМ

ПО РАЗВИТИЮ ШКОЛЬНОГО
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ



**Формирование гражданской
позиции и ответственности**

ШКОЛА №



РОСТОВ-НА-ДОНУ



КОНСОРЦИУМ

ПО РАЗВИТИЮ ШКОЛЬНОГО
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ



ШКОЛА №



РОСТОВ-НА-ДОНУ



КОНСОРЦИУМ

ПО РАЗВИТИЮ ШКОЛЬНОГО
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

Учись на мехмате
и будь лучшим!



МАТЕМАТИКА МЕХАНИКА
КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ



ШКОЛА №



РОСТОВ-НА-ДОНУ



КОНСОРЦИУМ

ПО РАЗВИТИЮ ШКОЛЬНОГО
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

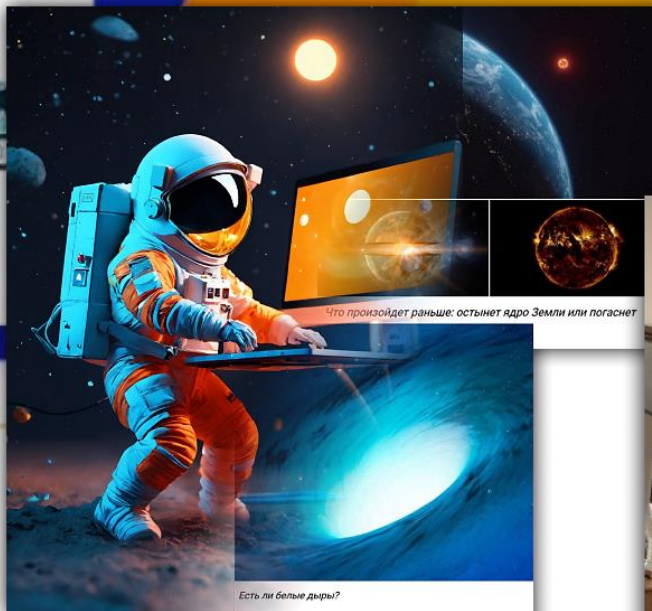
Развитие коммуникативных и коллективных навыков



ШКОЛА №

60

РОСТОВ-НА-ДОНУ



КОНСОРЦИУМ

ПО РАЗВИТИЮ ШКОЛЬНОГО
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ



ШКОЛА №
60
РОСТОВ-НА-ДОНУ



КОНСОРЦИУМ
ПО РАЗВИТИЮ ШКОЛЬНОГО
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

ChatGPT
и ИСКУССТВЕННЫЙ
ИНТЕЛЛЕКТ
заменяют учителя?



RU



ВЕКТОР   **АШК**  **КВАНТОРИУМ**

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ
СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РЕГИОНЕ:
СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ВЛАСТИ, БИЗНЕСА, ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

ТЕХНОЛОГИЯ ФОРУМЫ
РЕГИОНА ИНЖЕНЕРЛЫК БЕЛЕМЕ УСЕШЕ СТРАТЕГИЯС:
ХАКИМИЯТ, ЭШМӨКӨРЛЕК, МОГАРИФ НАМ ФАННЕЦ УЗАРА БАЙЛА
СИНЕРГЕТИК ЭФФЕКТЫ

#СПОСОБНЫ:ЕВДОЖНОВЛЯТЬ



ШКОЛА №



РОСТОВ-НА-ДОНУ



КОНСОРЦИУМ

ПО РАЗВИТИЮ ШКОЛЬНОГО
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ



Разностороннее развитие

**Баланс между
образованием и отдыхом**

**Развитие навыков работы в
команде, критического мышления
и смелости в экспериментах**

**Ценности науки,
творчества и ответственности
перед обществом**