

ГАГАРИНСКИЕ СТАРТЫ

Знаешь ли ты, что такое «Гагаринский старт»? Так называется пусковая площадка, с которой впервые в мире стартовал космический корабль с пилотом на борту. А ещё «Гагаринский старт» для всех землян – это старт в освоении космоса, одно из великих достижений, прославивших нашу страну.

Профессиональный успех Юрия Алексеевича Гагарина и работавшей вместе с ним команды стал важным событием, изменившим будущее всех людей. А какими достижениями славится современная российская космонавтика? Над какими актуальными и перспективными проектами работают специалисты этой отрасли, какие из них являются наиболее важными? Активно участвуя в смене, ты не только сможешь найти ответы на все эти вопросы, но и вместе с ребятами своей команды поразмышляешь над тем, какими личными и профессиональными качествами должен обладать человек, способный совершить прорыв в науке и технике, вывести их развитие на новый уровень. Вместе вы придумаете, как можно увлекательно представить своим ровесникам всё новое и интересное, что вы узнаете за смену, и, конечно же, попробуете совершить свой первый прорыв в загадочный мир космонавтики.

Мы приглашаем принять участие в этой смене победителей и призёров Всероссийских олимпиад по истории, физике, обществознанию; победителей и участников Всероссийских и региональных конкурсов по робототехнике, ракетомоделированию, космонавтике.

Чем мы будем заниматься, что узнаем и чему научимся

Чтобы подготовиться к такому **ПРОРЫВУ**, в смене мы будем: **Придумывать** идеи и пробовать осуществлять их на практике, **Рассказывать** другим ребятам то, что узнали сами, **Организовывать** тематические дела, **Развиваться** – учиться, тренироваться, воспитывать в себе важные качества, **Выбирать**, в каких событиях и конкурсах участвовать, чему учиться, какое направление сделать основным, **Вдохновлять** своими творческими работами – стихами, рисунками песнями об открытиях, о звёздах, о Вселенной.

В самом начале смены у тебя будет возможность проверить свою эрудицию и заполнить пробелы в знаниях в **познавательном марафоне «Разминка перед стартом»**. Сначала вы с ребятами посетите астрономическую обсерваторию «Орлёнка», где узнаете, как правильно работать с телескопом и находить на небе видимые в наших широтах созвездия, познакомитесь с основами астронавигации. Затем на **занятии «Путь к звёздам»** погрузитесь в историю отечественной космонавтики, проследите развитие основных идей, которые продвигали её вперёд: от проектов К. Э. Циолковского до современных программ по освоению Марса и Луны. Завершающим этапом познавательного марафона станет **экскурсия «Гагарин: человек и легенда»**, где ты узнаешь интересные факты из биографии первого космонавта Земли.

Знакомство с личностью Ю. А. Гагарина продолжится на **акции «Гагаринский диктант»**, а затем на **библиоигре** по книгам о космонавте. Ты сможешь не только стать участником игры, но и войти в творческую группу по её подготовке и проведению.

Быть активным, творческим, знающим человеком и всё успевать в современном мире невозможно без хорошей физической формы. Ловкость, выносливость, сила,

быстрота понадобятся тебе наравне со знаниями, чтобы успешно пройти этапы **интеллектуально-игровой эстафеты «Гагаринские старты»**. Кстати, в игровой этап эстафеты войдут старинные народные игры, в которые играли в детстве Юрий Гагарин и его ровесники.

Для подведения итогов и обсуждения качеств, которые нужно развивать в себе, чтобы быть достойным гражданином своей страны и предлагать прогрессивные идеи для развития науки и техники, в вашей команде пройдёт **тематический огонёк «Чтобы быть первым»**.

Выполняя **творческое исследование** вместе с другими ребятами твоей команды, ты узнаешь о современных достижениях российской космонавтики. Каждая команда соберёт информацию об одном из актуальных проектов отрасли: о пилотируемой космической программе «Международная космическая станция» и транспортном космическом корабле «Федерация», космодромах «Плесецк» и «Восточный», проектах полётов на Марс и Луну, а также о применении «космических» изобретений в повседневной жизни – для навигации и связи, для составления спутниковых карт, космической фотосъёмки и др. Итогом ваших поисков станет участие в **интерактивной выставке «Космос: из настоящего в будущее»**. Подготовиться к ней вам помогут вожатые и педагоги дополнительного образования, а ребята из профильных отрядов программы «Intel Technologies» соберут материалы всех площадок выставки в один электронный буклет, которым сможет воспользоваться каждый участник смены.

Для активных ребят, у которых есть множество творческих и организаторских идей, начнёт работу **Фонд «Со-Действие»**: вместе они разработают и организуют дела и акции, направленные на привлечение внимания молодёжи к российской космонавтике.

Привлекать внимание к космосу можно и через творчество. Участвуя в индивидуальных и командных конкурсах, ты сможешь вдохновлять других ребят своими рисунками, стихами, сценическими постановками. Итоги конкурсов будут подведены на **творческом вечере «Космос глазами детей»**.

В один из последних дней смены мы предлагаем тебе принять участие в **проектно-поисковой игре «Рокот космодрома»**. На первом этапе будет необходимо справиться с заданиями, подготовленными командами, которые изучали различные космические проекты и представляли их на выставке. Если этот этап ты пройдёшь успешно, то сможешь перейти к более сложной части – видеозаданиям от действующих космонавтов России.

Все твои достижения в смене, все дела и занятия, в которых ты примешь участие, конкурсы, где ты проявишь свои знания и умения, события, организатором которых ты станешь, будут отмечены дипломами, грамотами и сертификатами. Они войдут в портфолио, которое ты увезёшь с собой. А Карта твоих достижений, заполнять которую ты будешь вместе с вожатыми, поможет тебе разобраться, чем опыт, полученный в детском лагере, оказался для тебя полезен.

К чему подготовиться и что взять с собой

Собираясь на смену, захвати с собой свои проекты и презентации, обучающие фильмы космосе и космонавтике, заметки об известных тебе интересных фактах. Ими можно будет обменяться с ребятами и получать интересную информацию не только от взрослых и из интернета, но и от своих сверстников. И, конечно же, не забудь взять с собой максимум любознательности и желания узнавать новое.