

## ТВОЙ СЛЕД НА ПЛАНЕТЕ

Задумывался ли ты когда-нибудь, какое влияние оказывает человек на состояние планеты? Можешь сказать, что объединяет эти слова: переосмысли, подумай, почини, потребляй меньше, переработай, повторно используй? Слышал ли о таких вещах, как эко-чайник, ветряной фонарь, работающий на солнечный батарее самолёт, часы на водяной батарее? Обо всём этом, а также о том, что может делать каждый человек, чтобы помочь сохранить экологическое благополучие планеты, ты узнаешь, став участником этой смены.

Юрий Алексеевич Гагарин, первый человек, увидевший Землю с высоты более трёхсот километров, перед своим первым космическим стартом сказал: «Во все времена и эпохи для людей было высшим счастьем участвовать в новых открытиях». И мы предлагаем тебе отметить 12 апреля – День космонавтики – собственными открытиями. Тебе вместе с другими ребятами предстоит окунуться в атмосферу совместного творчества, попробовать себя в роли учёного-исследователя, разработать экологические проекты.

Мы приглашаем на эту смену победителей Всероссийских конкурсов и олимпиад по экологии, биологии, географии; победителей и участников Всероссийских и региональных конкурсов экологических и социальных проектов; участников кружков и объединений естественнонаучной направленности.

### Чем мы будем заниматься, что узнаем и чему научимся

«Орлёнок» – особое место, настоящая страна детства. Познакомиться со всеми его достопримечательностями, с открытыми площадями и потаёнными тропинками, с историей и легендами, законами и традициями, а также с тем, по каким правилам здесь строятся взаимоотношения человека с природой, ты сможешь на экскурсии **«С чего начинаются открытия»**. Всё, что вы с ребятами в первые дни смены узнаете об «Орлёнке» и друг о друге, поможет вам составить собственную Конвенцию – договор о том, какие правила и традиции вы будете соблюдать в смене, чтобы стать дружной, слаженной командой, способной приступить к творческому исследованию и к организации интересных дел.

**Общелагерный интеллектуальный квест «Моя планета»** поможет тебе и твоей команде проверить свои знания по географии и биологии, вспомнить о различных экологических проблемах и познакомиться с тем, как их решают учёные-экологи, а также весело провести время со своей командой, знакомясь с необычными, порою забавными экологическими изобретениями и придумывая свои собственные лайфхаки.

На **познавательном занятии «Твой след на планете»** вы с ребятами познакомитесь с фактами, которые наглядно показывают, как бытовая и производственная деятельность человека влияет на природу, обсудите стратегию, которая помогает уменьшить количество твёрдых бытовых отходов. На этом занятии ты начнёшь выполнять свой личный исследовательский проект: заполнишь первый раздел **карты «Прорыв к действию»**, с помощью которой сможешь примерно оценить объём расходуемых в твоём доме ресурсов и количество бытовых отходов. В течение смены педагоги общеобразовательной школы «Орлёнка» научат тебя, как создавать макет своего дома с рациональным использованием тепло- и энергоресурсов, а в школьной цифровой лаборатории ты сможешь провести измерения уровня загрязнения воздуха, воды, почвы.

Второе исследование ты проведёшь вместе с ребятами из своей команды: вы проанализируете одну из сфер повседневной жизни человека (организация домашнего быта, образование, занятия физкультурой и спортом, использование косметики и парфюмерии, ремонт, дачное или приусадебное хозяйство, развлечения и досуг и так далее) с точки зрения того, какие бытовые отходы порождает эта сфера и в каком количестве. За анализом должен последовать поиск решений и выработка идей того, что может сделать человек, чтобы уменьшить количество отходов или упростить их переработку, вывести её в рециклинговый режим. Следующей общей задачей каждой команды станет разработка социального проекта, который позволил бы воплотить ваши

идеи в жизнь. Если у тебя пока нет в этом опыта, на занятиях «От идеи – к действию!» вожатые помогут тебе познакомиться с проектной технологией: ты узнаешь, как организовать экологическую акцию или просветительскую работу среди сверстников, как представить и прорекламировать собственный проект.

На этом этапе также начнёт свою работу *бюро экологической помощи*: оно станет координатором практических полезных действий участников смены, направленных на заботу об экологическом состоянии «Орлёнка». Но даже в самом серьёзном деле всегда найдётся место фантазии и творчеству, поэтому в это же время начнут работу ещё два объединения. В «*Патентном бюро*» ты сможешь зарегистрировать свои изобретения, которые помогут, например, увеличить запасы кислорода дома, в школе, на производстве. Некоторые из этих изобретений окажутся фантастическими, а некоторыми мы, возможно, воспользуемся уже через несколько лет. А для ребят, увлекающихся прикладным творчеством, свои двери откроет «*Банк творческих идей*». Здесь ты сможешь зарегистрировать и представить творческие работы, которые позднее станут частью тематической выставки. Кроме того, на тематических занятиях «*Твори. Выдумывай. Пробуй*» у тебя будет возможность совместно с педагогами Центра научиться дарить вторую жизнь ненужным вещам.

Апрель богат на экологические даты и события! Нас ждут *тематические акции* и *творческие конкурсы*, посвящённые Всемирному дню охраны здоровья и Дню Земли. Если захочешь стать их организатором, можешь обратиться в *Фонд «Со-Действие»*. Кстати, если у тебя появятся идеи других интересных дел и игр, которые ты хотел бы организовать в лагере, в этом тебе тоже поможет Фонд.

Ещё в течение смены тебя ждут *тематические экскурсии* по эколого-туристским маршрутам, где ты подтвердишь приобретённые знания наблюдением за состоянием разных уголков природы и сможешь внести неоценимый вклад в сохранение природы Краснодарского края.

В конце смены, получив новые знания и подробнее разобравшись в теме ресурсосбережения и в правилах экологически ответственного поведения, ты вернёшься к своему личному проекту – карте «Прорыв к действию», чтобы выбрать и записать в ней способы, подходящие для того, чтобы уменьшить твой «экологический след».

На *вечернем огоньке «Человек планете друг»* вы с ребятами обсудите вклад отдельного человека в сохранение благополучия планеты, определите свою позицию: кем должен быть человек на Земле – потребителем или частью огромной системы, которую нужно беречь. Проверить и закрепить опыт и знания, приобретённые в течение смены, тебе поможет участие в общелагерной интеллектуальной игре «*Пuls планеты*», на которой тебя ждут теоретические вопросы, проблемные ситуации, творческие задания и многое другое.

Финалом наших совместных открытий станет *День экологической культуры*, на котором ты и твоя команда не только презентуете результаты своих исследований и предложите новые и интересные способы уменьшения отходов производства, но и организуете тематические площадки для ребят из других лагерей Центра. Оставить свой настоящий след на планете и увековечить себя в истории «Орлёнка» каждая команда сможет, приняв участие в *акции «Посади своё дерево»*.

В течение смены твои вожатые помогут тебе собрать индивидуальное портфолио, куда войдут сертификаты и дипломы, подтверждающие участие в программе, описания разработанных тобой и другими ребятами экологических проектов, идеи и сценарии акций, которые ты сможешь реализовать у себя в регионе и школе, а также «Карта моих достижений», которая поможет тебе в оценке полученного опыта.

### **К чему подготовиться и что взять с собой**

Если ты увлекаешься экологией, захвати с собой написанные доклады и рефераты, разработанные ранее. Для остальных участников смены мы предлагаем ознакомиться с историей этой науки, найти примеры интересных изобретений и способов утилизации твердых бытовых отходов. И, самое важное, настроиться на активное участие во всех событиях смены!