

## ВСЕМУ УЧИТ МОРЕ

Наш корабль «Штормовой» пришвартовался на берегу Чёрного моря. Чёрное море с околоземной орбиты выглядит необычайно красиво, оно словно выписано яркой акварелью художника.

Посмотри на карту, и ты увидишь, какой крутой дугой в море вдаётся берег Анатолии (азиатской части Турции) и как глубоко с севера врезается «сердечко» Крымского полуострова. Если взять карандаш и обвести на карте Чёрное море, получим 4340 км береговой линии, в основном гористой, с крутыми каменистыми обрывами. Если опуститься на глубину, то можно повстречать различных морских обитателей, необыкновенные растения.

А знаешь ли ты, какие тайны хранит в себе Чёрное море? Пробовал ли ты в своей жизни проводить эксперименты с водой? Знаешь ли ты, какими особенностями и свойствами обладает Чёрное море?

Дорогой друг! Если ты победитель всероссийских конкурсов и олимпиад по биологии, химии, географии, физики, экологии и решил познать необыкновенно красивую, но такую хрупкую экосистему Чёрного моря, тогда предлагаем тебе приехать в детский лагерь «Штормовой» и отправиться в экспедицию, где ты сможешь прожить и прочувствовать романтику моря и исследований.

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

Ты приезжаешь к нам и попадаешь на корабль «Штормовой», где тебе необходимо подготовиться к экспедиции изучения Чёрного моря. Чтобы понять море нужно знать, что его окружает. И поэтому в первые дни смены ты побываешь на экскурсиях по уникальному дендропарку «Орлёнка», посетишь музей моря, пройдёшь по береговой линии Чёрного моря в «Орлёнке», а это целых 3,5 км. Ты увидишь обнажения скал, где залегают пласты древнего моря Тетис.

Экспедиция - это не просто приключение, но и труд, поэтому необходимо подготовиться. Чтобы определить курс нашей экспедиции, в экипажах (так на нашем корабле называются отряды) пройдет **организационный сбор «Прокладывая курс»**. Для того чтобы лучше узнать Чёрное море мы с вами посетим **корабельное дело «Тайны Чёрного моря»**.

Ты станешь участником **корабельного собрания «Под Андреевским флагом!»**, а на верхней палубе нашего корабля состоится **торжественная линейка открытия смены «Полный вперед!»**. Подъём Государственного флага России и Военно-Морского флага России возвестит нас о начале работы нашей экспедиции.

На нашем корабле дело найдется для каждого! Во время экспедиции будут работать **Детская морская академия и исследовательские лаборатории:**

- **лаборатория «Тайны моря»**, где тебе предстоит взять пробы воды, изучить свойства солёной воды, узнать её химический состав и найти возможный источник

загрязнения, а также познать благоприятное влияние морского климата на здоровье человека;

- **лаборатория «Зеленые просторы»**, где ты совершишь путешествие в ботанический сад «Орлёнка», в котором произрастают растения, представители всех климатических зон земного шара. По итогам работы в данной лаборатории ты составишь карту растений, занесённых в Красную книгу;

- **лаборатория «Арт-студия»**, где ты проявишь свои творческие способности в декоративно-прикладном творчестве, создашь композиции из природного материала и сделаешь уникальные поделки из вторичного материала;

- **лаборатория «Эксперимент H<sub>2</sub>O»**, где ты научишься способам опреснения солёной воды, сможешь проводить эксперименты с морской водой и узнаешь, как получать различные химические элементы из морской воды.

Каждая лаборатория, работающая на корабле, по итогам экспедиции будет представлять результат своих исследований на **интеллектуальном турнире «Путешествие по Черноморскому побережью Кавказа» и интерактивной выставке «Всемирному учит море»**. Именно на выставке пройдёт презентация исследовательской работы каждого экипажа по изучению различных направлений экологии моря и будет представлено созданное всеми участниками экспедиции экологическое древо «Орлёнка»

По итогам экспедиции ты сможешь внести огромный вклад в создание Музея моря на нашем корабле.

Черноморское побережье стало незаменимой природной съёмочной площадкой практически с первых лет появления российского кинематографа.

В нашей экспедиции ты сможешь познакомиться с фильмами на **киновечере «У самого синего моря»**, попробовать себя в качестве режиссёра, оператора, актёра и снять видеоролик о Чёрном море.

По итогам смены ты получишь сертификат участника программы «Всемирному учит море», сертификат, свидетельствующий о прохождении образовательных курсов «Детской морской академии», практические материалы исследовательских заданий для использования их в своей школе. Юные исследователи получают грамоты за успешное выполнение исследовательского задания.

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

Дорогой, друг! Моряк на корабле всегда подтянут и опрятно одет. Мы не сомневаемся, что отличную выправку ты непременно возьмешь с собой! Не забудь и про одежду: рекомендуем привезти черные брюки мальчикам и черные юбки девочкам. Также стоит позаботиться о наличии удобной и аккуратной обуви чёрного цвета.

Если у тебя есть готовые доклады, сообщения, исследовательские работы на тему экологии или развития экосистемы Чёрного моря, тогда обязательно привози их с собой для обмена опытом на занятиях.