

В ГЛУБИНАХ ЧЁРНОГО МОРЯ

Наш корабль «Штормовой» пришвартовался на берегу Чёрного моря. С околоземной орбиты оно выглядит необычайно красиво, словно выписанное яркой акварелью художника.

Посмотри на карту, и ты увидишь, какой крутой дугой в море уходит берег Анатолии (азиатской части Турции) и как глубоко с севера врезается «сердечко» Крымского полуострова.

Если взять карандаш и обвести на карте море, получим 4340 км береговой линии, в основном гористой, с крутыми каменистыми обрывами. Если опуститься на глубины, 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?

Если ты 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

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 ты сможешь побывать на **экскурсиях по уникальному дендропарку «Орлёнка», музею флоры и фауны Чёрного моря**, пройтись по берегу моря, протяженностью 3,5 км, сможешь увидеть обнажения скал, где залегают пласты древнего моря Тетис.

Экспедиция – это не просто приключение, но и труд, поэтому к ней необходимо подготовиться. Чтобы определить курс нашей экспедиции, в экипажах пройдет **организационный сбор**. Для того чтобы лучше узнать Чёрное море, мы с вами посетим **корабельное дело «Тайны Чёрного моря»**. Оценить свои физические способности и проявить лидерские качества ты сможешь в туристской тропе **«Тропой исследователя»**.

Ты станешь участником **корабельного собрания «Вёсла на воду!»**, а на верхней палубе нашего корабля состоится торжественная **линейка открытия смены «Полный вперед!»**. Государственный флаг России и флаг Военно-Морского флота России возвестят нам о начале работы нашей экспедиции.

На нашем корабле дело найдется для каждого. Во время экспедиции будут работать исследовательские лаборатории:

- **лаборатория «Тайны моря»**, где тебе предстоит изучить свойства солёной воды, взять пробу воды на источник загрязнения, узнать её химический состав и познать благоприятное влияние морского климата на здоровье человека;
- **лаборатория «Зелёные просторы»**, где тебе предстоит совершить путешествие в ботанический сад, познакомиться с уникальным дендропарком «Орлёнка», в котором собраны растения – представители всех климатических зон

земного шара, ты сможешь составить карту растений, занесённых в Красную книгу;

- **лаборатория «Арт-студия»**, где ты проявишь свои творческие способности в декоративно-прикладном искусстве, создашь композиции из природного материала и сможешь смастерить уникальные поделки из вторичного материала;
- **лаборатория «Эксперимент Н₂O»**, где ты научишься способам опреснения солёной воды, сможешь проводить эксперименты с морской водой и узнаешь, как получать различные химические элементы из морской воды;
- **лаборатория «Подводный мир»**, где ты сможешь, погрузившись в гидрокостюме на дно Чёрного моря, увидеть красоту его обитателей, изучить поведение морских крабов, моллюсков, рапанов и рыб, составить коллекции ракушек и гербарии водорослей.

Каждая лаборатория, работающая на корабле, по итогам экспедиции будет представлять результат своих исследований на **научной конференции-выставке «В глубинах Чёрного моря»**.

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

Одесса, Крым, Сочи – все эти места с теплым субтропическим климатом, богатой растительностью и живописными пейзажами как нельзя лучше подходили для съёмок картин, в которых нужно было передать дух далеких стран. А знал ли ты, что и в «Орлёнке» снимали кадры художественных фильмов, сериалы и даже детский киножурнал «Ералаш»?

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

А если тебе интересно читать о захватывающих приключениях, романтике моря или пополнять свои знания, читая научную литературу, то ты сможешь посетить **«дегустацию» книг о Чёрном море**, побывав на **книжной ярмарке в библиотеке «Орлёнка»**. Итогом встречи будет **творческий вечер «Морские приключения»**, где ты приобретешь опыт постановки **театрализованных мини-представлений**.

Чёрное море омывает берега 6 стран: России, Украины, Румынии, Болгарии, Турции и Грузии. Более подробно ты сможешь узнать о них на **фестивале «Чудеса стран Чёрного моря»**, где выступишь в роли организатора, участника или оформителя своей презентации.

На нашем корабле есть удивительный Фикусный зал, где находится интересный бассейн. И сейчас он ждет своих обитателей. У тебя есть уникальная возможность пополнить его водными обитателями. Ты можешь привезти их с собой – рыб, черепашек, улиток, водоросли – и тем самым оставить на память частичку себя и своего края.

По итогам экспедиции ты сможешь внести вклад в создание Музея моря на нашем корабле. Всё, что ты смог изучить, накопить, может стать экспонатом этого музея.

К чему подготовиться и что взять с собой

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 и научной конференции.

Для успешной деятельности в смене необходимо настроиться на активное участие в делах и событиях, которые тебя ожидают на нашем корабле.