



Здравствуй дорогой друг!

Музей Мирового океана приветствует тебя и твою команду. Спешим сообщить, что в этом году ты отправляешься в виртуальное кругосветное путешествие на знаменитом барке «Крузенштерн».

А поможет тебе в этом конкурс-путешествие "Большая регата", который в Санкт – Петербурге уже стал традиционным.

Вопросы в этом году посвящены морским исследованиям, географическим открытиям и спасательным операциям.

Твою команду приветствует и дает наказ настоящий капитан парусника «Крузенштерн» Михаил Вячеславович Новиков:

«Что можно пожелать морякам, уходящим в море? Семь футов под килем вам, ребята, и попутного ветра! Пусть команда будет сплоченной, а море будет к вам благосклонно. Пусть на берегу всегда будут те люди, которые вас ждут, помнят и любят!»

Ну, а поскольку путешествие состоится на паруснике «Крузенштерн», то вот **первое задание**: узнайте историю создания парусника, нарисуйте его и ответьте на вопросы и выполните задания:

Вопросы капитана М.В. Новикова

-Составьте карту вашего путешествия и определите географические координаты мест стоянок (тех пунктов, где вы выполняете задания);

-Какие самые опасные места в Мировом океане подстерегают моряков во время кругосветного путешествия?(5балла)

Самую успешную команду, которая наберет наибольшее количество баллов, Музей Мирового океана пригласит приехать в город Калининград посетить Музей Мирового океана и побывать на борту четырех мачтового барка «Крузенштерн».

Удачи и попутного ветра вам в паруса!!!

Для успешного путешествия команде нужно разделиться на 4 группы:

1 группа – ученые - биологи

2 группа – ученые - гидрологи

3 группа – ученые - геологи

4 группа – ученые - метеорологи

Наше путешествие начинается в Балтийском море, каждая группа получает задание, которое оценивается в баллах. (50баллов)

БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ

<p>ГИДРОЛОГИ <i>Веселый вопрос</i></p> <p>Один поэт написал о капле дождя: «Она жила и по стеклу текла, Но вдруг ее морозом оковало, И неподвижной льдинкой капля стала, А в мире поубавилось тепла». <i>Какая ошибка здесь допущена?(1балл)</i></p>	<p>БИОЛОГИ <i>Веселый вопрос</i></p> <p>Молодая Несси, которой только что исполнилось 110 лет, выглянув из глубины озера, увидела летающую тарелку, из которой выглядывал весьма симпатичный пришелец. -Откуда ты и сколько тебе лет? – спросила Несси. - Мне десять раз столько, сколько было тебе, тогда, когда мне исполнилось столько, сколько тебе теперь. И пришелец исчез за горизонтом. <i>Помогите Несси сосчитать, сколько лет пришельцу?(1)</i></p>
<p>ГЕОЛОГИ</p> <p>ШЖМК? <i>Что так называют геологи и какую пользу из этого можно извлечь?</i> (1)</p>	<p>МЕТЕОРОЛОГИ</p> <p>Балтийское море, как только не называли: белое, варяжское, янтарное и даже «горшочек со специями». <i>Почему?</i> (2)</p>

АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН

<p>ГИДРОЛОГИ</p> <p>Британский остров в Южной Атлантике считается самым уединенным уголком планеты. <i>Почему?</i> (2)</p>	<p>БИОЛОГИ</p> <p>Эта рыба – «змея» живет в Балтийском море, но на нерест уходит далеко за его пределы. <i>Как называется эта рыба, и с какими биологическими процессами связана ее миграция?(1)</i></p>
<p>ГЕОЛОГИ</p> <p>Назовите самый южный островной действующий вулкан. <i>В чем положительные и отрицательные моменты вулканизма?(2)</i></p>	<p>МЕТЕОРОЛОГИ</p> <p>«Течение из залива» - такое название получила крупнейшая «река» Атлантического океана. <i>О чем идет речь и какова роль этого явления в жизни океана и прилегающей суши?</i> (2)</p>

ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН

<p>ГИДРОЛОГИ</p> <p>В 1890 году вблизи острова Фраджост в Индийском океане разбилось судно. <i>Что стало с его командой, как сейчас называют этот остров и почему?</i> (2)</p>	<p>БИОЛОГИ</p> <p>Мелкие морские рыбки плавают стайками. Почему форма рыбьей стайки часто напоминает каплю? (2)</p>
<p>ГЕОЛОГИ</p> <p>Есть острова каменные, песчаные, глинистые. Есть ледяные, есть коралловые, есть из пемзы.</p>	<p>МЕТЕОРОЛОГИ</p> <p>В разных частях Мирового океана их называют по - разному, но здесь местное</p>

<i>А есть ли на свете острова из соли? (3)</i>	население их называют «Гурнижхар» или «Блуждающие убийцы». <i>О чем идет речь, как защититься от них? (4)</i>
ТИХИЙ ОКЕАН	
<i>ГИДРОЛОГИ</i> Длительное плавание в соленой воде приводит к сморщиванию кожи на пальцах. <i>Как Вы это объясняете? (2)</i>	<i>БИОЛОГИ</i> Назовите самый западный, крупный остров Филиппинского архипелага. <i>Чем он знаменит? (2)</i>
<i>ГЕОЛОГИ</i> Где находится самая глубокая впадина в Мирового океана. <i>Когда и кем она была промерена? (2)</i>	<i>МЕТЕОРОЛОГИ</i> Что такое Эльниньо? <i>Как этот процесс влияет на климат материка? (2)</i>
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН	
<i>ГИДРОЛОГИ</i> Порт Мурманск часто называют «Зимняя форточка». <i>Как вы это объясняете? (2)</i>	<i>БИОЛОГИ</i> Один из островов Северного Ледовитого океана назван «Родильным домом». <i>Какой и почему? (2)</i>
<i>ГЕОЛОГИ</i> Какие цели ставили перед собой ученые при спуске ГОА «Мир - 1» над Северным полюсом? (2)	<i>МЕТЕОРОЛОГИ</i> Почему рыбаки уходят в море вечером, а возвращаются утром или днем? <i>Как вы это объясните? (2)</i>

Ответьте на занимательные вопросы, которые располагаются ниже.

Занимательные вопросы

Ледовый плен (2балла)

№ 1. Помоги участникам экспедиции пробраться между льдинами к острову. Если маршрут верен, то буквы на льдинах, мимо которых ты пройдешь, составят название судна Шелктона.



