

Тема: Экспедиция Ф. Ф. Беллинсгаузена и М. П. Лазарева к берегам Антарктиды

(2 часть)

Цель занятия. Познакомиться с историей открытия Антарктиды русскими мореплавателями. Оценить его научное значение, и вклад в становление России, как великой морской державы.

Основные понятия и термины: *айсберг, провизия, баталия.*

Айсберг (нем. *eisberg*, «ледяная гора») — крупный свободно плавающий кусок льда в океане или море. Как правило, айсберги откалываются от шельфовых ледников. Поскольку плотность льда составляет 920 кг/м^3 , а плотность морской воды — около 1025 кг/м^3 , то около 90 % объёма айсберга находится под водой. Следовательно, 10% объёма айсберга находится над водой.

Провизия — (лат., от *providere* - предусматривать, заботиться о чем-то). Запас съестных припасов.

Баталия— (франц. *bataille*). Битва, сражение, а в просторечии всякая драка, ссора.

Сообщение историка.

Задачу экспедиции сформулировали очень коротко и точно: мореплавателям предписывалось «продолжать свои изыскания до отдаленной широты, какой только можно достигнуть». «Восток» и «Мирный», проследовав через Портсмут и Рио-де-Жанейро, достигли острова Южная Георгия — он лежит на расстоянии двух тысяч километров к востоку от аргентинского побережья.



Команда занялась исследованием и сделала описание берега, открыв подспудно ещё один небольшой остров — его впоследствии назвали в честь мореплавателя, одного из лейтенантов корабля «Мирный» Михаила Анненкова.

Вообще члены экспедиции взяли за правило называть открываемые острова в честь своих товарищей: таким образом, ещё несколько встреченных вулканических островов получили названия по фамилиям офицеров корабля «Восток».

«В сей бесплодной стране скитались мы или, лучше сказать, блуждали, как тени, целый месяц; беспрестанный снег, льды и туманы были причиной столь долгой описи», — писал своему товарищу Михаил Лазарев. Экспедиция, действительно, затягивалась, а климатические условия становились всё более пугающими. Небольшие деревянные судна прокладывали путь — зачастую в кромешной тьме или тумане — через гигантские *айсберги* и льдины.



Небольшие деревянные судна прокладывали путь — зачастую в кромешной тьме или тумане — через гигантские айсберги и льдины.

В конце января 1820 года мореплаватели всё-таки достигли берегов Антарктиды, в следующем месяце смогли подойти к ним практически вплотную, однако высадиться так и не получилось. Из-за нехватки *провизии* и заканчивающихся дров экспедиция решила добраться до Австралии, чтобы пополнить все запасы.



Корабли «Восток» и «Мирный» в открытом море. Встреча с айсбергами.

После передышки в Сиднее команда «Востока» и «Мирного» вновь отправилась покорять берега южного материка. Были нанесены на карту множество новых островов: их называли либо в честь битв недавно минувшей Отечественной войны 1812 года, либо в честь правителей Российской империи — так, например, появился остров Петра I и земля Александра I.



Поскольку мореплаватели так и не смогли высадиться на берег и провести полноценные исследования, то ни Беллинсгаузен, ни Лазарев не отчитывались о том, что обнаружили материк. Хотя это, безусловно, было именно так.

Описание всего путешествия, которое длилось 751 день и заставило команду преодолеть почти 100 тысяч километров, подтолкнуло исследователей вплотную заняться

изучением Антарктиды. Первая антарктическая экспедиция привела к тому, что со временем шестой континент из белого пятна на карте превратился в арену политических *баталий* — сегодня территориальные притязания на Антарктиду, помимо России, выдвигают США, Чили, Аргентина, Австралия, Норвегия, Великобритания и другие страны.



У берегов Антарктиды (в наши дни).

Практическая часть:

1. Ребята, давайте запишем итоги Первой русской антарктической экспедиции 1819—1821 гг. под руководством Ф.Ф. Беллинсгаузена и М. П. Лазарева:

- Наиболее важным результатом экспедиции Беллинсгаузена—Лазарева было **открытие шестого материка — Антарктиды**.

- Экспедиция положила **начало изучению этого материка** и всех связанных с ним физических явлений в океане.

- Впервые в науке участники экспедиции дали **описание ледниковых побережий Антарктиды** в нескольких местах.

2. Изучите изображение кораблей «Восток» и «Мирный» и нарисуйте один из них.

Желаю успеха!