

Русские первооткрыватели и путешественники XIX века



ХІХ век стал временем крупнейших географических открытий, совершенных русскими исследователями.

- 1803-1806гг.
- Первая русская кругосветная экспедиция на кораблях «Надежда» и «Нева». Исследователи: Иван Крузенштерн и Юрий Лисянский.



Иван Федорович Крузенштерн



Юрий Федорович Лисянский

Командир «Невы»
открыл один из
островов
Гавайского архипелага,
позже названный
его именем.



Фаддей Фаддеевич Беллинсгаузен



- Открытие Антарктиды в 1820 году.
- Был командиром корабля «Восток».

Михаил Петрович Лазарев

Совершил

экспедицию

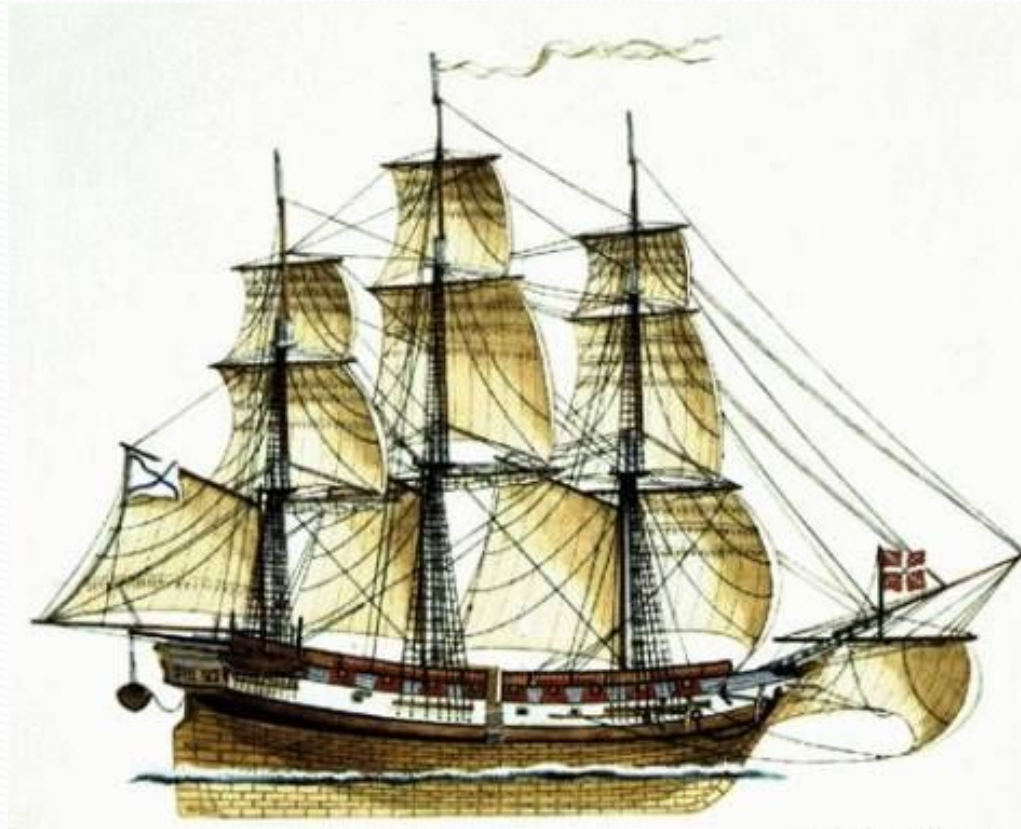
совместно с

Беллинсгаузенем.

- Командир
одномачтового
корабля «Мирный».



Одномачтовые корабли



Примерно так выглядели корабли «Восток» и «Мирный», совершившие кругосветное плавание под командованием Ф.Ф. Беллинсгаузена и М.П. Лазарева.



Карта кругосветного путешествия
Ф.Ф Беллинсгаузена и М. П. Лазарева

Н.Н. Миклухо - Маклай



Василий Михайлович Головнин

- Совершил два кругосветных плавания



П.П. Семенов-Тян-Шанский



Н.М.Пржевальский



Конституция РФ

- **Статья 9.1.** Земля и другие природные ресурсы используются и охраняются в Российской Федерации как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории.

Конституция РФ

- **Статья 9.2.** Земля и другие природные ресурсы могут находиться в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности.

Конституция РФ

- **Статья 42**
- Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением.

Конституция РФ

- **Статья 58**
- Каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам.

Озоновые дыры

- Происходит быстрое сокращение количества озона над Антарктидой, где оно достигает примерно 3%. Сокращение озона только на 1% ведет к увеличению заболеваний раком кожи на 5–7%, т.е. ежегодно по этой причине на европейской территории 6–9 тыс. человек заболевают раком кожи.

● Загрязнение мусором

● Специалисты подсчитали,

что если мусор не

уничтожать, то через 10–15

лет он покроет всю нашу

планету слоем толщиной



5 м

Для разложения в природной среде

- бумаги требуется до 10 лет,
- консервной банки – до 90 лет,
- фильтра от сигареты – до 100 лет,
- полиэтиленового пакета – до 200 лет,
- пластмассы – до 500 лет,
- стекла – до 1000 лет.