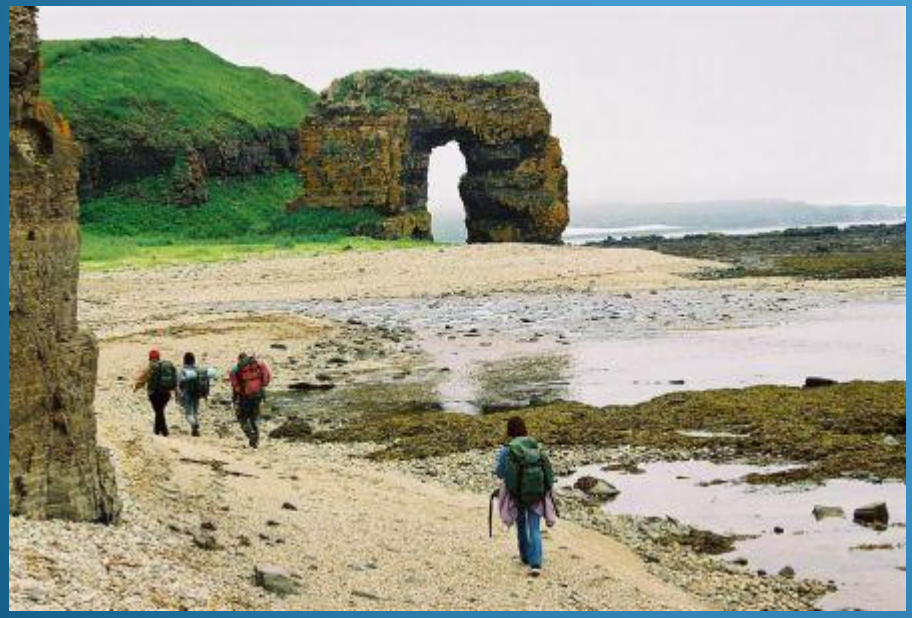
# Уникальные объекты природы
# Командорские Острова

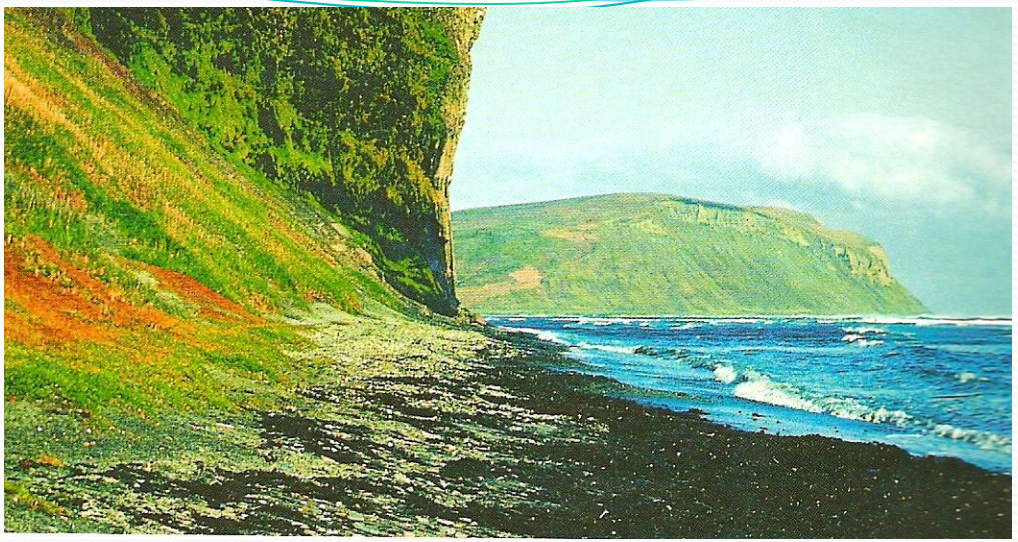


*Работу выполнил*
*Обучающийся*
*3б класса*
*Третьяков Александр*

# ОТКРЫТИЕ КОМАНДОРСКИХ ОСТРОВОВ

Открыты в 1741 году экспедицией командора Витуса Беринга.
Экспедиция зимовала на острове Беринга.
Здесь был построен небольшой корабль – гукор Св. Петр, на котором оставшиеся в живых отплыли к берегам Камчатки в августе 1742г.

# Самые крупные острова группы Командорских – Беринга и Медный



В группу Командорских наряду с крупными входят многочисленные мелкие острова.

Наиболее примечательны их них остров Топоркова и 53-метровая скала Арий Камень.

На островах нет действующих вулканов, но часты землетрясения.

# *Остров Топоркова и скала Арий камень*

# Климат островов

На климат Командор сильное влияние оказывают омывающие их течения.

Одно - холодное приходит из Северного Ледовитого океана, другое – с юга.

Некоторые исследователи образно называют острова "страной вечной осени".

Зима

Туман

Штормит

# Растительный мир

Из-за частых сильных ветров и низких летних температур острова безлесны. У командорских видов рябины, березы и ивы преобладают кустарниковые и кустарничковые формы.

На Командорах почти в 2,5 раза меньше наземных растений, чем на Курильских островах.

В прибрежных относительно теплых водах Командорских островов наблюдается обилие различных водорослей (около 200 видов).

*Карликовая рябина*

*Грибы*

*Карликовая береза*

# Красная книга на Командорах

- полушник морской,
- башмачок Ятабе,
- красавец башмачок крупноцветковый ,
- арника Лессинга ,
- триллиум камчатский.

# Птицы Командор

Острова весьма удобны для массового гнездования морских птиц.

Многочисленны шумливые чайки, прозванные за свой голос говорушками.

Нельзя представить себе птичьи береговые поселения без бакланов. Здесь их два вида - краснолицый и берингов.

В любое время года на побережье встречается серокрылая чайка. Вес - два килограмма, а размах крыльев полтора метра.

Берингов баклан

Говорушка

Тундряная куропатка

Чайки

# Птицы Командор

Топорок

Глупыш

Ипатка

# Животные островов

На рифах и отдельно стоящих камнях, оголяющихся во время отлива, любят отдыхать тюлени - антуры и ларги.

Щенок ларги родится в белом наряде, из-за чего и получил название «белёк».

Главная достопримечательность Командорских островов сегодня – лежбища котиков. На острове Беринга их три.

- *Калан*
- *Песцы*
- *Детеныш ларги*
- *Антур*

# *Морские котики*

# *Киты и касатки*

Кроме китов в акватории Командоров можно наблюдать стаи касаток.

Летом их особенно много у побережья острова Медного.

Животные из одной местности обладают собственным языком.

# Исчезнувший вид

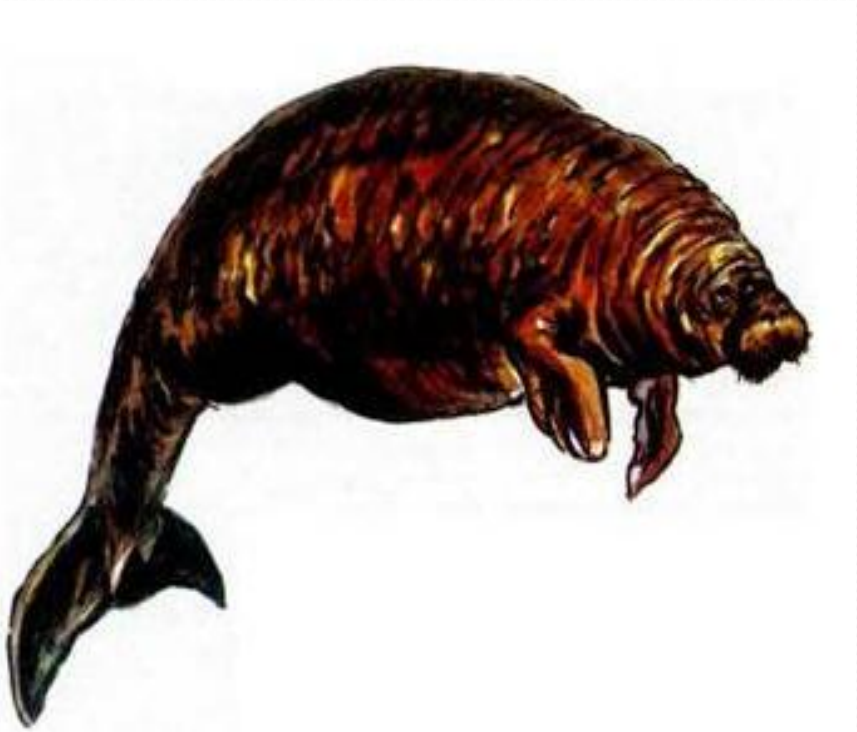
Участник плавания зоолог Стеллер открыл ранее неизвестное животное – морскую корову или капустника.

Стеллер открыл капустника в 1741 году на о. Беринга, затем этот вид обнаружили на о. Медном. Никогда не было морской коровы на Камчатке и на азиатском континенте.

Однако 2-3 миллиона лет назад она обитала у берегов Японии и Калифорнии.

Стеллер писал, что эти животные любят мелкие и песчаные места у берега, охотно держатся возле ручьев и рек.

Эти ненасытные животные едят без перерыва таким образом мало беспокоятся о своей жизни и безопасности.



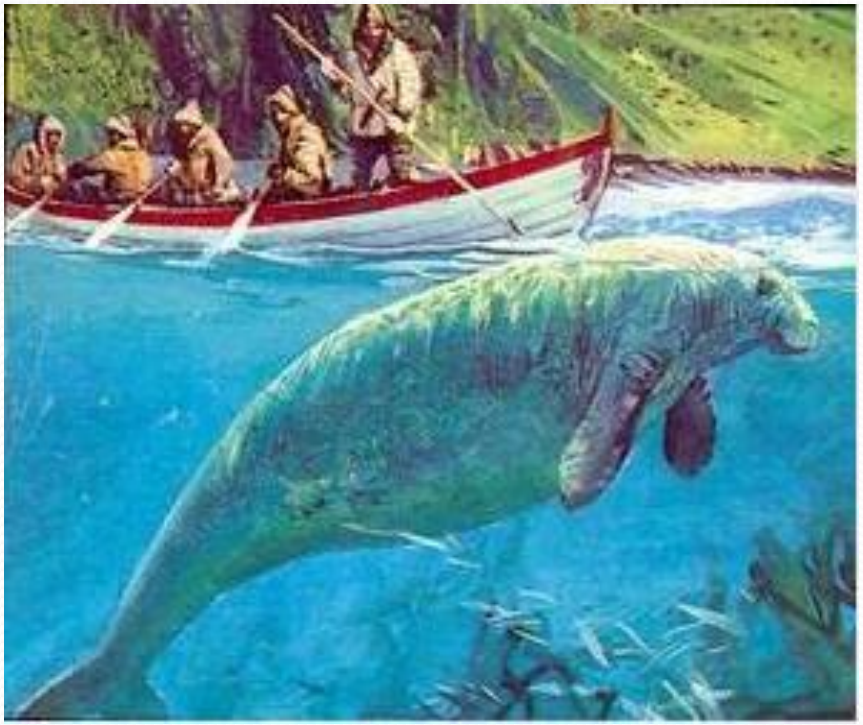
## Охота на капустника

Ловля морских коров происходила при помощи больших крюков, которым привязана длинная веревка.

В основном люди использовали у коровы Стеллера подкожный жир.

Мясо могло хранится даже в жаркие дни долго без запаха.

Молоко коров жирное и сладкое, по густоте и вкусу как овечье.



# Полное уничтожение

Уже через 27 лет после открытия островов, в 1768 году на о. Беринга был убит последний зверь, на о.Медный еще раньше - в 1754 году.

Люди уничтожили животное, благодаря которому выжили первооткрыватели островов. На территории заповедника, и сегодня, можно найти кости морской коровы.

Хороший урок всем нам. "Что имеем — не храним, потерявши — плачем". Если на этом уроке мы чему-нибудь научимся, то, наверное, другие виды животных, поставленные человеком на грань вымирания, этой грани все-таки не перейдут.

## *Литература*


1. Самые красивы места России. ООО «Мир энциклопедий Аванта+» 2006г.
2. Сайт www.beringisland.ru.
3. Сайт www.komand-reserve.ru.