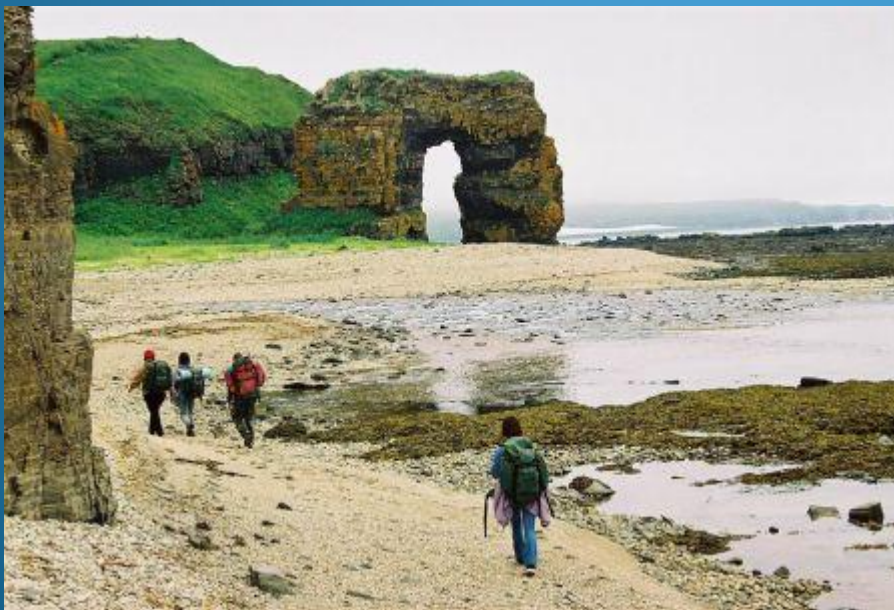


# *Уникальные объекты природы Командорские Острова*



*Работу выполнил  
Обучающийся  
3б класса  
Третьяков Александр*



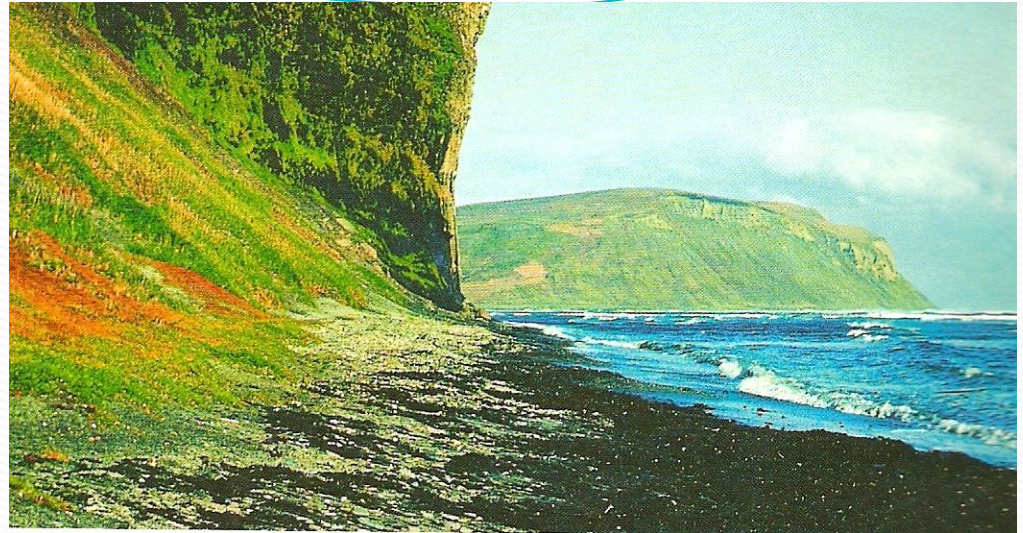


# Самые крупные острова группы Командорских – Беринга и Медный

В группу Командорских наряду с крупными входят многочисленные мелкие острова.

Наиболее примечательны из 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

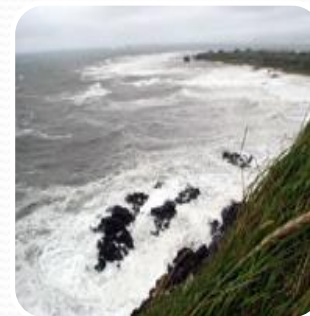
На климат Командор сильное влияние оказывают омывающие их течения.

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

Некоторые исследователи образно называют острова "страной вечной осени".



Зима



Штормит



Туман



# *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 рождается 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

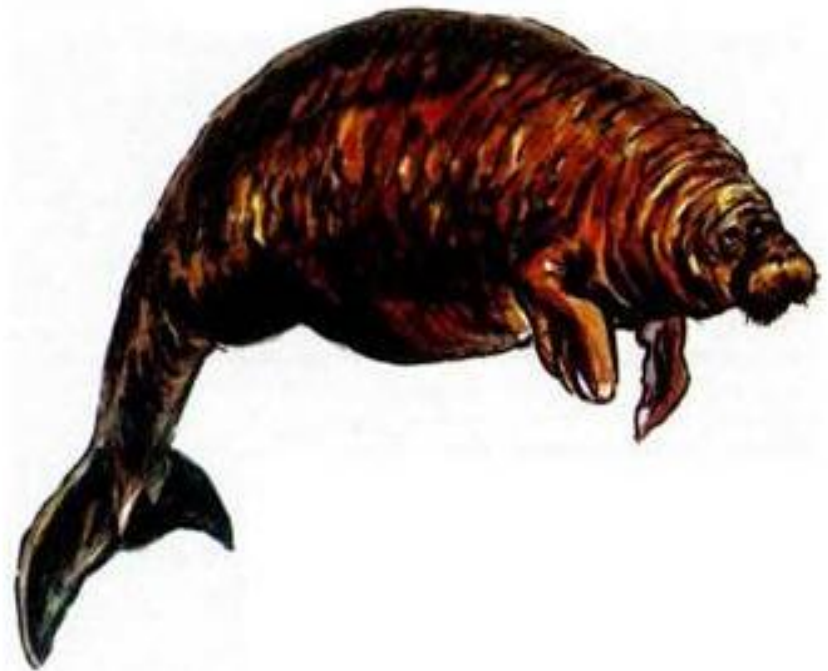
Участник плавания зоолог Стеллер открыл ранее неизвестное животное – морскую корову или капустника.

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 храниться 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 красивые места России. ООО «Мир энциклопедий Аванта+» 2006г.
2. Сайт [www.beringisland.ru](http://www.beringisland.ru).
3. Сайт [www.komand-reserve.ru](http://www.komand-reserve.ru).