Остров Врангеля

Бактияр Асел , Пятаков Дмитрий, 8 класс

ГБОУ школа № 104 Выборгского района Санкт-Петербурга

Учитель Шиженская Н.Н.

© М. Мигутин

Географическое положение

Самый северный из заповедников Дальнего Востока занимает два острова Чукотского моря — Врангеля и Геральд, а также прилегающую акваторию, и располагается на территории Восточного района Чукотского автономного округа.(Расстояние от Санкт-Петербурга до заповедника Остров Врангеля 5262 км)

© М. Мигутин

Климат

в районе островов арктический с существенным влиянием циклонической деятельности. Безморозный период на островах обычно не превышает 20—25 дней. Зима с постоянными морозами и сильными ветрами, порождающими пургу, властвует большую часть года. Прохладное лето непродолжительно, его часто прерывают заморозки и снегопады.

© М. Мигутин

Рельеф

Рельеф острова сильно расчленён. Занимающие бóльшую часть острова горы образуют три параллельные цепи — Северный хребет, Средний хребет и Южный хребет .Наиболее мощным является Средний хребет, на котором находится самая высокая точка острова — гора Советская (1096 м). Северный хребет — самый низкий, он переходит в широкую заболоченную равнину, носящую название Тундра Академии. Южный хребет невысок и проходит невдалеке от морского побережья.

© М. Мигутин

Флора

Растительность богата древним видовым составом. Количество видов сосудистых растений превышает 310 .

Около 3 % растений субэндемичные (бескильница, мак Городкова, остролодочник врангелевский) и эндемичные (мятлик врангелевский , мак Ушакова, лапчатка врангелевская, мак лапландский). Кроме них произрастают ещё 114 видов редких растений.

Мак Лапландский

Бескильница

Мак Городкова

Мятлик

Остролодочник

Мак Ушакова

© М. Мигутин

Животный мир

Фауна острова небогата видами, что связано с суровыми климатическими условиями.

Беспозвоночные и рыбы слабо изучены. В водоемах острова рыбы нет.

На острове регулярно гнездятся не менее 20 видов птиц,

Обитают белые гуси,гаги, исландские песочники, тулесы, бургомистры, вилохвостые чайки, длиннохвостые поморники, белые совы. Реже в заповеднике встречаются кулики-чернозобики, дутыши, полярные крачки, средние поморники, краснозобые гагары, во́роны, чечётки.

Фауна млекопитающих бедна. Эндемик лемминг Виноградова, считавшийся ранее подвидом копытного леминга, сибирский лемминг и песец. Периодически, появляется белый медведь. Временами проникают волки, росомахи, горностаи и лисы. Для акклиматизации на остров были завезены северный олень и овцебык.

Овцебык

Белый медведь

© М. Мигутин

Гага

Северные олени

Тулес

Бургомистр

Сибирский лемминг

Горностай

© М. Мигутин

Воды

Всего на острове более 140 рек и ручьёв протяжённостью более 1 км и 5 рек протяжённостью более 50 км. Из приблизительно 900 озёр, бóльшая часть которых находится в Тундре Академии (север острова), 6 озёр имеют площадь, превышающую 1 км². В среднем глубина озёр не более 2 м. По происхождению озёра разделяются на термокарстовые, к которым относится большинство, старичные, ледниковые, подпрудные и лагунные. Крупнейшие из них это: Кмо, Комсомол, Гагачье, Заповедное.

© М. Мигутин

Почвы

Вся территория заповедника расположена в зоне вечно мерзлотных пород. Преобладают аркто-тундровые дерновые и тундровые или арктические глеевые почвы. В наиболее континентальных центральных районах острова распространены и почвы совершенно нехарактерные для арктических островов - степные криоаридные и тундростепные, свойственные резко континентальным районам Сибири и севера Дальнего Востока.

Спасибо за внимание!