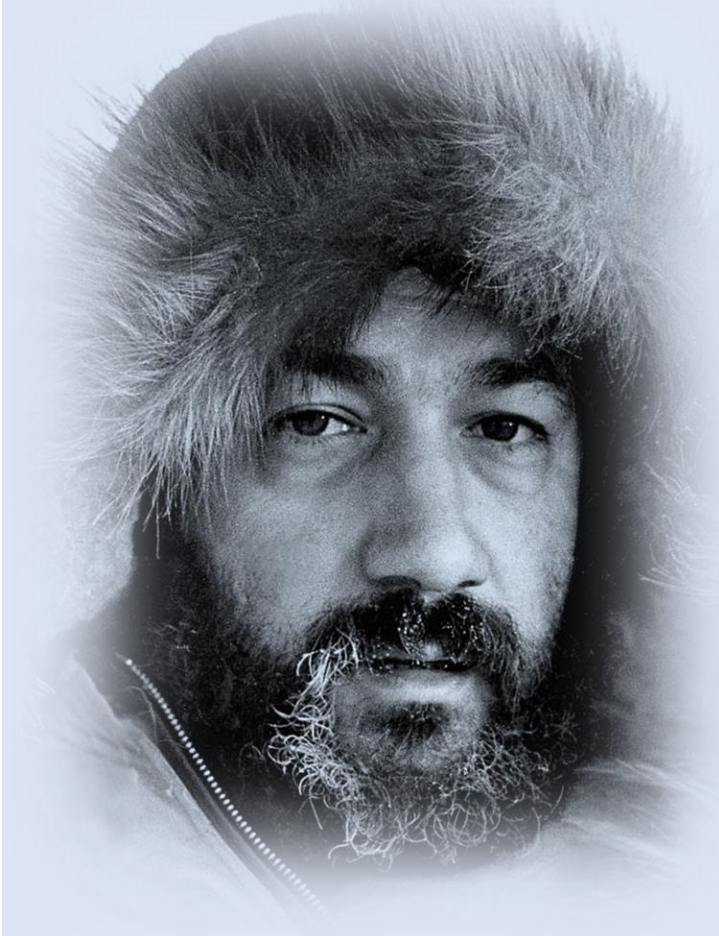


ЧИЛИНГАРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

ФОРУМ-ФЕСТИВАЛЬ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫХ
ВЫСТУПЛЕНИЙ ШКОЛЬНИКОВ
Морская школа Московского района,
Санкт-Петербург, 2025 год

ПОЧЕМУ БЕЛЫЕ МЕДВЕДИ И ПИНГВИНЫ ЖИВУТ НА РАЗНЫХ ПОЛЮСАХ



НАПРАВЛЕНИЕ ФОРУМА-ФЕСТИВАЛЯ:

Хождение к «белым» полюсам

ФИО кадета: Медвежайкин Михаил Иванович
класс: 7-4





ПОЧЕМУ БЕЛЫЕ МЕДВЕДИ И ПИНГВИНЫ ЖИВУТ НА РАЗНЫХ ПОЛЮСАХ



*Вы ничего не слышали о Маленьком Пингвине? А он
на Крайнем Севере, на Самой Крайней Льдине,*

*Без валенок, расстроенный, стоит в снегу по пояс
– Он шёл на ужин к Бабушке и перепутал полюс.*



*Попал на полюс Северный, а сам хотел на Южный,
И вот стоит растерянный и, кажется,
простуженный.*

Рената Муха



ПОЧЕМУ БЕЛЫЕ МЕДВЕДИ И ПИНГВИНЫ ЖИВУТ НА РАЗНЫХ ПОЛЮСАХ

И пингвины, и белые медведи приспособлены жить в суровых холодных условиях. Эти животные всегда ассоциируются со снежными льдами полюсов, а в детских книжках их часто рисуют вместе. Однако, белые медведи не живут в Антарктиде, а пингвины не живут в Арктике. Почему?



ПОЧЕМУ БЕЛЫЕ МЕДВЕДИ И ПИНГВИНЫ ЖИВУТ НА РАЗНЫХ ПОЛЮСАХ

Пингвин – птица, хоть он и не летает, но зато замечательно плавает и питается рыбой, моллюсками, кальмарами!

Белый медведь ест преимущественно мясо моржей и тюленей, поэтому сильно зависит от замерзшего океана, ведь поймать «обед» можно только через лунку во льдах. Плавает медведь не очень хорошо, а охотится на льду ловко.



ПОЧЕМУ БЕЛЫЕ МЕДВЕДИ И ПИНГВИНЫ ЖИВУТ НА РАЗНЫХ ПОЛЮСАХ

Миллионы лет назад континенты Земли были объединены в один суперконтинент – Пангею. Тогда животные могли спокойно путешествовать по ландшафтам, которые теперь разделены океанами. Когда Пангея раскололась, «перемешивание» животных остановилось.

Так случилось, что предок современных белых медведей оказался на континентальных срезках, ставших Европой, Азией и Северной Америкой. А вот ближайший родственник пингвина, как считают исследователи, «застрял» в районе Антарктиды.



ПОЧЕМУ БЕЛЫЕ МЕДВЕДИ И ПИНГВИНЫ ЖИВУТ НА РАЗНЫХ ПОЛЮСАХ

Пингвины живут не только в антарктических и субантарктических районах, они также обитают на южном побережье Африки: в ЮАР и Намибии, и даже на Галапагосских островах у самого экватора! Все дело в том, что эти берега омываются холодным Бенгальским течением, которое стабильно обеспечивает животных кормовыми ресурсами и позволяет путешествовать. Но передвигаться по льду пингвины не смогут.

Белый медведь отлично обжился и охотится в вечной мерзлоте Северного полюса, но большая вода для него непреодолимая преграда и смерть от голода.



ПОЧЕМУ БЕЛЫЕ МЕДВЕДИ И ПИНГВИНЫ ЖИВУТ НА РАЗНЫХ ПОЛЮСАХ

Сейчас, из-за глобального потепления, белый медведь находится на грани вымирания, так как ему становится сложнее охотиться без льда. Медведи голодают и перестают размножаться.

Эта печальная ситуация навела ученых на мысль «переселить» медведей на Южный полюс. Каковы будут последствия?



ПОЧЕМУ БЕЛЫЕ МЕДВЕДИ И ПИНГВИНЫ ЖИВУТ НА РАЗНЫХ ПОЛЮСАХ

Антарктида в значительной степени лишена наземных хищников, подобных белому медведю. Без суровых хищников пингвины эволюционировали так, что у них нет механизмов защиты от охотников. Когда первые люди прибыли в Антарктиду, они заметили, что неуклюжие пингвины совсем не боялись людей, что сделало их легкой добычей, для потерпевших кораблекрушение исследователей.

Если бы в Антарктиду завезли белых медведей, пингвины были бы для них чем-то вроде хромых уток.



ПОЧЕМУ БЕЛЫЕ МЕДВЕДИ И ПИНГВИНЫ ЖИВУТ НА РАЗНЫХ ПОЛЮСАХ

Насильственное переселение белого медведя в Антарктиду привело бы к гибели обоих видов животных.

Нужно остановить глобальное потепление, чтобы пингвин не мог приплыть в Арктику, а белый медведь не лишился еды.



ПОЧЕМУ БЕЛЫЕ МЕДВЕДИ И ПИНГВИНЫ ЖИВУТ НА РАЗНЫХ ПОЛЮСАХ

Журнал «Арктика и Север» Архангельск: Изд-во
«Северный (Арктический) федеральный университет
им. М.В. Ломоносова» / электронное издание /
<http://narfu.ru/aan/>



**БЛАГОДАРЮ ЗА
ВНИМАНИЕ !**

