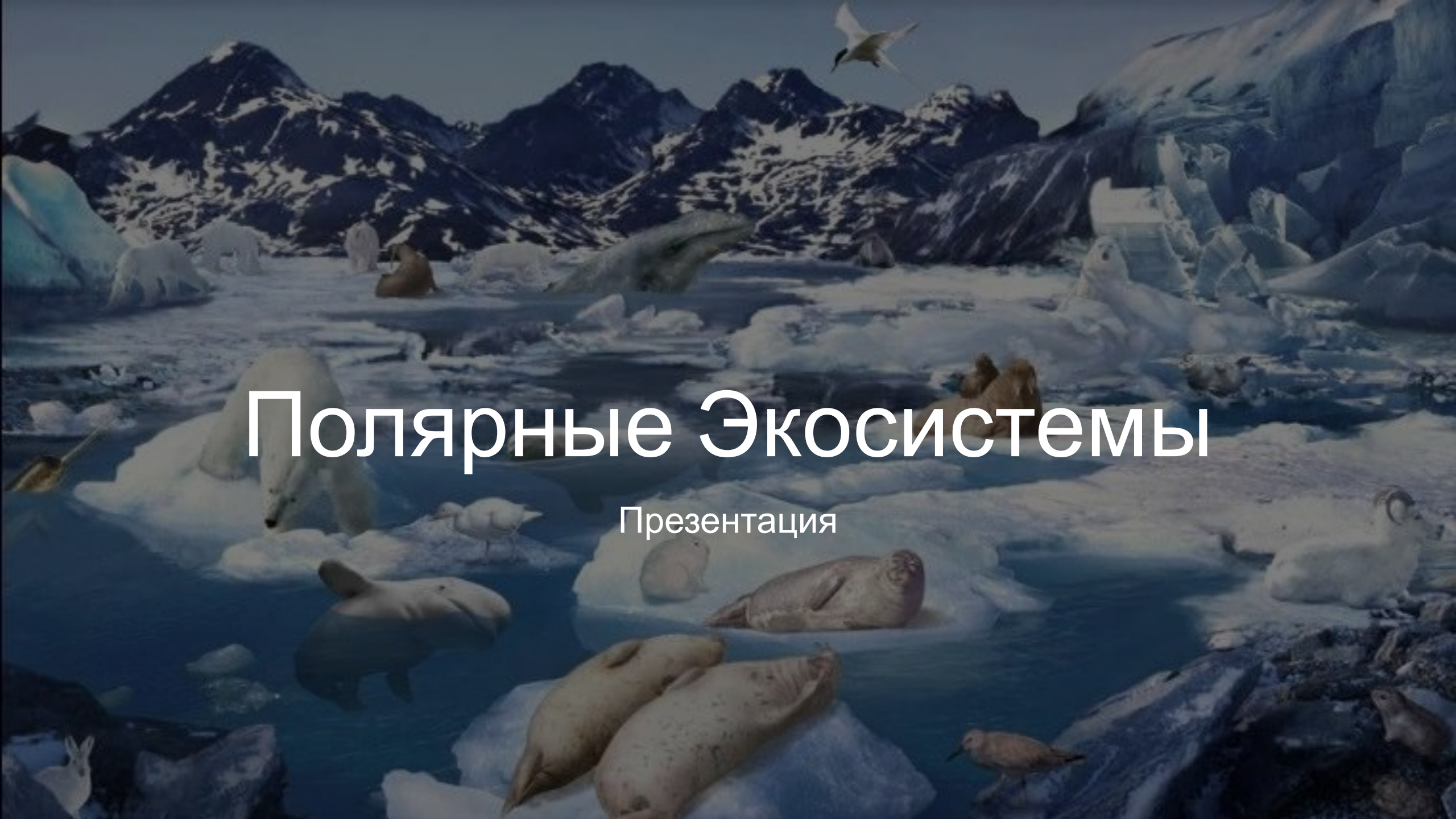

Полярные Экосистемы

Презентация

Арктические пустыни

- **Арктические** (полярные) пустыни — это наземные экосистемы, развивающиеся в экстремальных экологических условиях, характеризующихся дефицитом тепла, повсеместным распространением многолетней мерзлоты и наземным оледенением.

Климат

- Климат здесь очень суровый, причем низкие температуры воздуха сочетаются с сильными ветрами и значительной влажностью воздуха.
- Здесь особый режим солнечной радиации, для которого характерны продолжительная полярная ночь и полярный день, что требует особых адаптаций организмов для своей жизнедеятельности

О. Земля Франца-Иосифа

- Так, на о. Земля Франца-Иосифа наземное оледенение занимает 85% площади острова, в Гренландии — около 80% и т. д., а свободные ото льда участки суши покрыты разреженной растительностью, представленной преимущественно лишайниками и мхами.
- На Земле Франца-Иосифа флора цветковых растений насчитывает всего 50 видов, в то время как лишайников и мхов — более 200 видов.

Бедность животного мира

- **Низкая** продуктивность растительности служит одной из причин бедности животного мира (песец, белый медведь, изредка — северный олень).

Птицы в полярных экосистемах

- Для полярных пустынь характерны птицы такие как (**полярная чайка, пуночка, толстоклювая кайра, малая гагарка, серебристая крачка, глупыш**) и другие.