

An aerial photograph of a vast, icy landscape. In the foreground, a wide, flat expanse of snow and ice is marked with tracks. Beyond this, a body of water is filled with numerous ice floes and small islands. In the background, a range of snow-capped mountains stretches across the horizon under a clear blue sky.

Ледяные пустыни Арктика и Антарктика

Выполнила: Баранова Елена
Учащаяся лицея № 62, 3 «Г» класс

САРАТОВ

2009

Пустыня — тип ландшафта, характеризующийся равнинной поверхностью, разреженностью или отсутствием флоры и специфической фауной.

Различают песчаные, каменистые, глинистые, солончаковые пустыни.

Отдельно выделяют ледяные (холодные) пустыни (в Антарктиде и Арктике).

Арктика и Антарктика окружают полюсы Земли – Северный и Южный.

Они похожи: в этих районах всегда царит холод, а при смене сезонов происходит смена полярного дня и ночи.

Солнце здесь никогда не поднимается высоко над горизонтом, его лучи дают очень мало тепла. Зимой - полярная ночь, которая длится несколько месяцев. Летом - полярный день. Несколько месяцев круглые сутки светло, но не тепло.

Арктика

Арктика – это всё
огромное
пространство
Северного
Ледовитого океана.

Зимой температура
снижается до -55 ,
 -60°C ,
Летом средняя
температура 0°C .





Большую часть Антарктики занимает материк Антарктида. В Антарктиде находится самое холодное место на Земле, там была отмечена температура -89,2



Суровый климат этих районов обуславливает низкую температуру океанических вод. В области распространения дрейфующих льдов в течение всего года температура поверхностного слоя вод (толщиной 100 – 200 м) близка к -2°C .



Растительный мир

К суровым условиям ледяных пустынь приспособились немногие живые организмы. На камнях островов встречаются лишайники, кое-где растут мхи, встречаются некоторые виды цветковых растений: полярный мак, лисохвост, лютик, камнеломка и др.



КАМНЕЛОМКА



МХИ, ЛИШАЙНИКИ

Животный мир Арктики

Из животных в этих местах больше всего птиц – чайки, кайры, гагарки. На некоторых островах можно увидеть – тупиков. На скалах и на льдинах можно увидеть – тюленей, белых медведей, моржей.



В Антарктиде круглый год на суше обитают лишь мелкие беспозвоночные- выдерживаю - щие замораживание тихоходки, коловрадки и некоторые бескрылые насекомые. Летом на материке выводят и растят потомство тюлени, пингвины, а также морские птицы, в том чис - ле странствующий альбатрос.





Охрана арктической пустыни.
Для охраны и изучения арктической пустыни
создан ряд национальных парков и заповед -
ников, в том числе Гренландский националь -
ный парк, Остров Врангеля и др.



В Антарктическом льду заключено 90% всех запасов пресной воды на Земле. В 1959 году был подписан договор по Антарктике, где предусматривалось использование Антарктики только для научных исследований в мирных целях.

