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 °С,

Летом средняя температура 0 °С.

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

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

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.