

Зона арктических пустынь



**«Страна белой тьмы»
С. Цвейг**

«Арктика» - медведь.

Природная зона расположена в Арктике, северной полярной области Земли, лежащей за северным полярным кругом, под созвездиями Медведиц – Большой и Малой.

Занимает острова: Земля Франца Иосифа, Новая Земля, Северная Земля.



Климат.

Характерные черты:

- Зима очень холодная, суровая
- Лето – холодное, средняя температура июля около 0°C
- Льды, снег (и зимой и летом),
- Айсберги, полярная ночь, ураганные ветры,



Почему лето в Арктической пустыне
холодное?



Угол падения лучей не велик, даже в полярный день, преобладающие площади имеют белый цвет, который отражает 70 – 80% солнечной суммарной радиации.



Полярное сияние, летом – полярный день (длится более четырех месяцев), зимой – полярная ночь.



Растительность на свободной от снега и льда поверхности не образует сомкнутого покрова.
Это – холодные пустыни.



Среди растений господствуют мхи и лишайники.
Цветковые встречаются редко.

Животный мир скуден. Преобладают те, которых кормит море.



Символ Арктики – белый медведь.

- Почему медведь «белый»?
Данная окраска позволяет незаметно ждать добычу у лунки, черный нос медведь прикрывает лапой. В белом волосе находятся пузырьки воздуха, воздух плохой проводник тепла, то есть это защита от холода.
- На зиму медведь впадает в спячку, так как лед становится более мощным, исчезает значительная часть полыней, труднее становится добывать пищу.



На скалистых берегах летом размещаются шумные птичьи базары.



Проблемы:

- Загрязнение окружающей среды.
- Истребление животных.

Полярники на дрейфующих станциях строго следят за чистотой снега. Любое пятно темного цвета поглощает лучи солнца и происходит таяние снега. Спичка оставленная на поверхности льдины, за сутки углубляется на 1 метр. Много мусора создает опасность разрушения льдины.