

Природа Антарктиды



Выполнила ученица 5В
класса
Хреева Александра
Учитель: Аксёнова Я.С.

Природа Антарктиды

АНТАРКТИДУ называют «ледяным континентом». И это не случайно. Весь материк (около 14 млн км²) покрыт сплошным щитом Ледников. Ледяной покров содержит 25 млн км³ воды, что составляет 90% объёма всех природных льдов планеты. Льды Антарктиды возникли не в результате замерзания воды. Причина в другом. В Антарктиде всегда холодно и даже летом морозно. Поэтому снег идёт круглый год и никогда не тает. За миллионы лет его накопилось так много и он так сильно уплотнился, что превратился в лёд. Средняя толщина ледяного покрова – 2 км. А в некоторых местах его толщина может достигать и 4 км. Чем глубже залегает лёд, тем он старше.



Уникальность природы Антарктиды

Антарктида – единственный вокругполюсный материк. Это область самого большого оледенения Земли.

Антарктида – самый высокий материк Земли (с высотой температура понижается), поэтому самый холодный.

Низкие температуры сочетаются с постоянными ветрами.

Антарктида – самый бедный материк по количеству видов растений и животных.

На южном полюсе восходом и заходом Солнца можно любоваться только один раз в год.

Рельеф



Рельеф Антарктиды разделяется на два резко различных типа: ледяной и коренной. Внутренние области материка заняты обширными ледниковыми плато, переходящими к окраинам материка в пологий, а затем полого - волнистый склон ледникового покрова. Сложнее ледниковый рельеф побережья, где чередуются слаборасчлененные участки края ледникового щита с испещренными трещинами выводными ледниками и с обширными равнинами шельфовых ледников, над которыми возвышаются пологие ледниковые купола.



ЛЕДНИК НА ЗЕМЛЕ УИЛКСА

САМЫЙ МОЩНЫЙ СЛОЙ ЛЬДА.

ТОЛЩИНА ЛЬДА 4744 м



ЛЕДНИК РОССА

САМЫЙ БОЛЬШОЙ ПРИБРЕЖНЫЙ
ЛЕДНИК - ШЕЛЬФОВЫЙ ЛЕДНИК
РОССА.
ПЛОЩАДЬ ЛЕДНИКА -

547 350 км²



ЛЕДНИК ЛАМБЕРТА

САМЫЙ БОЛЬШОЙ ДВИЖУЩИЙСЯ
ЛЕДНИК НА ЗЕМЛЕ.

ДЛИНА - 470 км

ШИРИНА - 64 км



Климат

Климат Антарктиды полярный континентальный. Несмотря на то, что в Центральной Антарктиде зимой в течении нескольких месяцев продолжается полярная ночь, годовая суммарная радиация приближается к годовой суммарной радиации экваториальной зоны. Однако 90 % приходящего тепла отражается снежной поверхностью обратно в мировое пространство и только 10 % идёт на её нагревание. Поэтому радиационный баланс Антарктиды отрицательный, а температура воздуха очень низка. Там, более сухой воздух, соответственно, влажность ниже, что способствует долгой жизни ледников.

Спасибо за внимание!