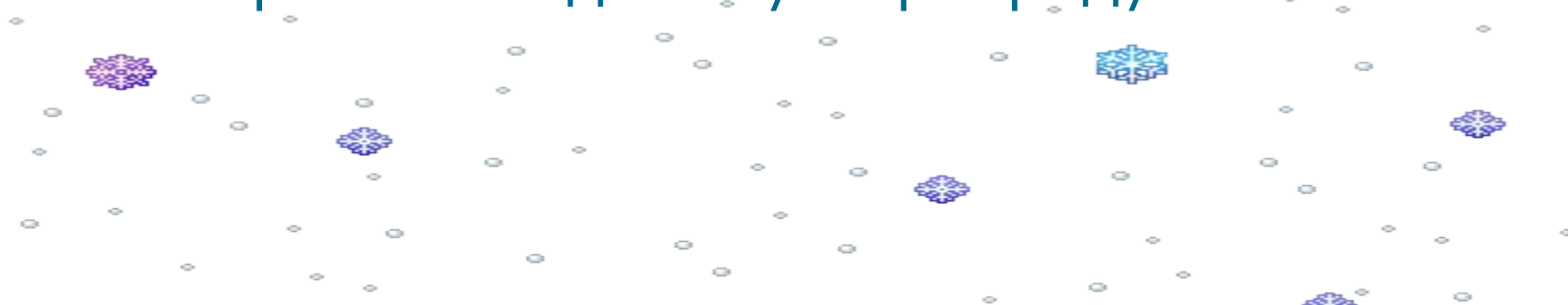



Использование Антарктиды в различных целях.




Антарктические воды всегда привлекали людей своими богатейшими биологическими ресурсами. Первыми туда пришли зверобои и китобои. Это было еще на рубеже 18-19 веков. В конце 60-х годов 20 века воды Южного океана стали объектом пристального интереса многих стран, имевших мощный рыбопромысловый флот. Объемы промысла оказались настолько велики, что международное сообщество ввело запрет на отлов китов и тюленей в Антарктике, а также ограничило добычу морепродуктов.





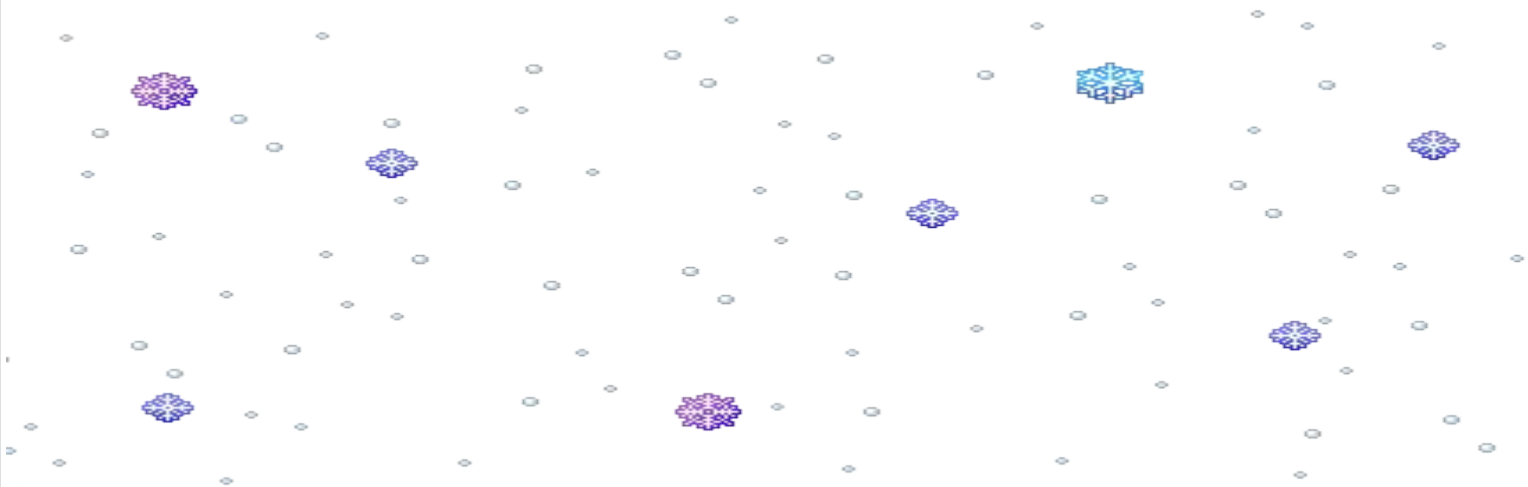
Антарктида является последним ресурсным резервом для человечества на Земле. После истощения сырья на пяти обжитых континентах люди будут осваивать его ресурсы, так как Антарктика останется единственным незатронутым источником ресурсов для стран. Геологи установили, что недра Антарктиды содержат значительное количество полезных ископаемых — железной руды, каменного угля; найдены следы руд меди, никеля, свинца, цинка, молибдена, горного хрусталя, слюды, графита. Кроме того, в Антарктиде расположено около 80 % мирового запаса пресной воды, недостаток которой уже ощущается во многих странах.



Изучение ледникового покрова приносит серьёзные научные результаты, информируя нас о климате Земли, сотни тысяч лет назад. В ледниковом покрове Антарктиды оказались «записаны» данные о климате и составе атмосферы за последние сто тысяч лет. По химическому составу различных слоёв льда определяется уровень солнечной активности на протяжении последних нескольких столетий.

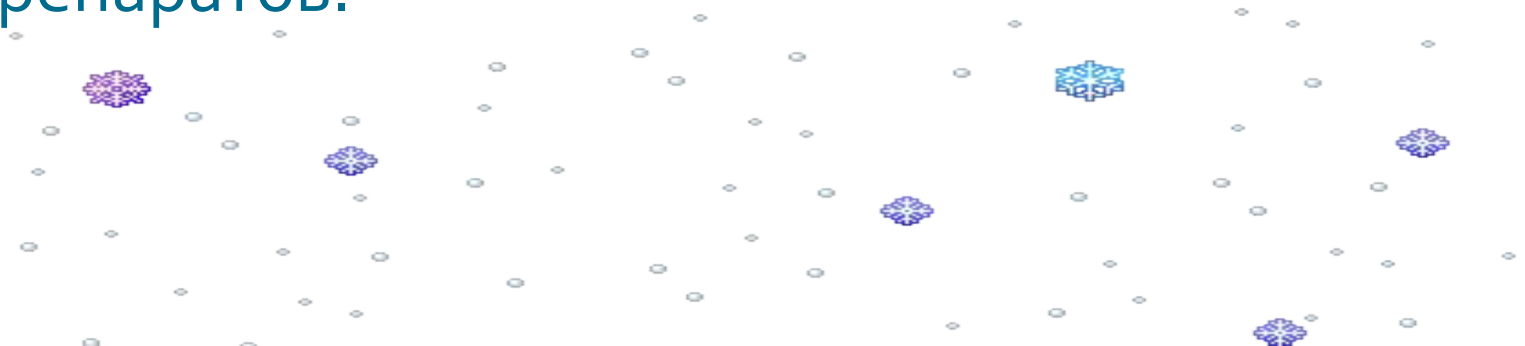


Многие антарктические базы, особенно российские, расположенные по всему периметру континента, дают идеальные возможности для отслеживания сейсмологической активности по всей планете. На антарктических базах также проходят тестирование технологии и оборудование, которые в будущем планируется использовать для исследования, освоения и колонизации других планет Солнечной системы.





В последние годы ученые заинтересовались антарктическими микроорганизмами, которые выработали эффективные методы выживания в экстремальных условиях окружающей среды. Предлагают даже специально завозить в Антарктиду определенные микробные сообщества, чтобы выработать у них надежный иммунитет против низких температур, низкой влажности, значительной солнечной радиации и в дальнейшем использовать их в качестве продуцентов новых эффективных лекарственных препаратов.



Спасибо за внимание!!!

