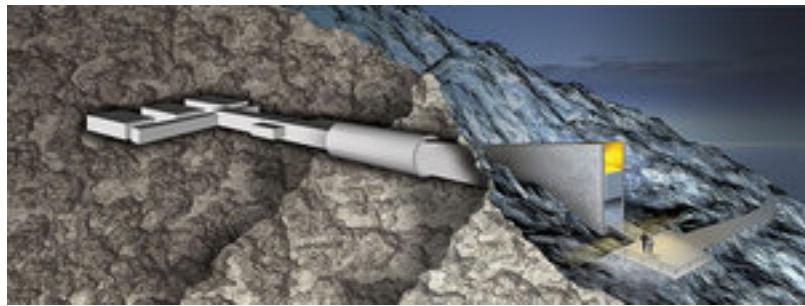


????????????? ????????????



????????????? ?????????????? ?????? ??? ?????????????? ? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ???? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? . ?????????? , ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? , ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????.

????????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ,
????????????????? ?? ?????? . ?????? ?????? , ? ?????? , ??? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ???? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????.

??? ? ? ?????? ? ?????? ? ?????????????? ?????????? , ?????? ?????????????? ?????? ,
????????? ??? ? ?????? ?????? ?????? ??? ??????.

??? ?????? , ?????????? ?????????????? ?????? ??? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ,
????????? ??? ? ?????? ?????? ?????? ?????? , ??? ?????? , ??? ??? ?????? ?????? ,
????????????? , ?????????? ?? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????.

? ? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ??? ?????? ?????? ?????? ,
????????????? , ? ?????? , ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? . ??????
????????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ? ?????? 70-?
????? , ??? ?????? , ?????? ?????? ?????????????? (SPS) , ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?
1976 ???.



?????? ??????????? ??????????? ? ??????? ? ??????? ??????????? ? 7 ??.

????? ??? ??????? ??????? ???????-????????? ?????? (LEP) ? ??????
?????????? 27 ???. ?? ? ?? ?? ???? ?????? ?????????? ???? ?????-??????????
??????????.

? ???????, ? 2008 ?. ??????? ??????? ???????, ??????? ?????? ?????? ??? ???????
?? ??????? ??????? ????????. ??? ??? ?????????? ?????? ?????? ??????? ???????
????????????? ???????.

????? ?? ??????? ?????????????? ??????? ?????? ?????????????? ???????????
????????? ?????????? ?????????????? ??????????: ???-????????????? ?? ??????????
????????? ?????????? ??????? ?? ?????? ??????? ?? ?????? ?????? ?????????? ??????????
????????? (??????????).

?????????? ?????? ??????????? ??? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????????
?????????? ?????????? ?? ?????? ????. ?????????????? ?????????? ???????????,
«?????????» ??????? ?????, ?????????? ? ??????-????????????? ?? ?????? ???, ?
????? ?? ?????????? ?? ?????? ??? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ???
????????? ???????.

??? ??????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? -18°C
(0 °F), ????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????????
????????? ?????????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????????
????? ??? ?????????? ?????? ?? ?????, ?????? ?????, ?? ?????? ???, ???? ?????? ???,
????????? ?????? ?? ??? ??????, ?????? ?????????? ?????????? ?? 3 °C (30 °F),
????????? ?????????? ?????? ?????, ?????????? ?????? ?? ?????????? ?? ??????????.