

Пермский край

КУНГУРСКАЯ ПЕЩЕРА

Кунгурская ледяная пещера — одна из крупнейших пещер России. Ее протяженность составляет 5,7 км. Пещера находится на окраине города Кунгура на правом берегу реки Сылва в основании склона Ледяной горы. Вход в пещеру расположен в скальном обнажении нижнепермских гипсов, ангидритов и доломитов. Пещера представляет собой лабиринт, сформировавшийся в присклоновой части долины реки Сылва. Средняя мощность кровли 65,0 м. На основании проведенной Е. П. Дорофеевым теодолитной съемки составлен план пещеры, которая включает 48 гротов (самые крупные — грот Географов, около 50 тыс. м³, грот Великан, около 45 тыс. м³). Амплитуда пещеры составляет 32 м, площадь — 65,0 тыс. м²; объем — 206 тыс. м³. В пещере насчитывается 70 озер общей площадью 7,4 тыс. м² (самое крупное подземное озеро — Дружбы Народов — площадью 1460 м²). В разные сезоны года число и размеры озер меняются. Кунгурская пещера знаменита своими ледяными образованиями. При входе в нее развиты в основном конжеляционные льды, возникающие при замерзании воды (натечные, озерные, сегрегационные, льды-цементы и жильные). Сублимационные льды образуются вследствие воздухообмена между атмосферой и подземными полостями или их отдельными участками. Это кристаллы (листовидные, лотковые, пирамидальные, прямоугольные, игольчатые) и сложные формы (ансамбли). Специальные наблюдения показали, что интенсивность сублимации составляет 0,2 мм/сут. (в слое воды). Эти льды имеют низкую минерализацию и чутко реагируют на загрязнение.



Кунгурская пещера, грот Крестовый

