

انتشر إنسان هايدلبيرغ ونياندرتال ودينيسوفان نحو أقصى خط عرض 50° شمالاً (إيرثام بيت، ومحجر سوانزكامب للحفريات منذ 400 ألف عام مضى، وكهف دينيسوفان منذ 50 ألف عام مضى). قيل إن إنسان نياندرتال ربما وصل إلى حدود القطب الشمالي بالفعل منذ 32,000 سنة، وذلك عندما شردهم الإنسان العاقل من موطنهم، استناداً إلى عمليات التنقيب في عام 2011 في موقع بايزوفيا في الأورال (جمهورية كومي