

محاضرة (٣)

العصور الجليدية

د. مريم عمران موسى

يشير تاريخ الارض الجيولوجي الى عصور جليدية حدثت في فترات زمنية متباعدة من عمر الارض اي ان الارض مرت بعدة عصور جليدية عبر تاريخها الطويل وان اربعة عصور جليدية حدثت في الاجزاء الشمالية من الكرة الارضية في اوربا وامريكا الشمالية وسميت بأسماء مناطق الثلجات الألبية نسبة الى جبال الالب اي المناطق التي تأثرت بهذه العصور في جبال الالب .

اما في الاجزاء الجنوبية من الكرة الارضية التي لم يصل اليها الزحف الجليدي ومنها منطقة الشرق الاوسط فكان يحدث خلال كل عصر جليدي عصر غزير الامطار .

ويخمن تاريخ اول عصر جليدي في حدود ٦٠٠,٠٠٠ وانتهى اخر عصر جليدي في حدود ١٥,٠٠٠ - ١٠,٠٠٠ ق م علما ان ادوار العصر الحجري القديم تقع ضمن العصر الجيولوجي بلايستوسين

اي ان هذه العصور تمثل فترات زمنية طويلة من تاريخ الارض يسود فيها مناخ بارد يؤدي الى تكوين الجليد بحيث يغطي مساحات واسعة من الكرة الارضية. وتمتاز هذه العصور بجملة من الخصائص :

١- انتشار الجليد بحيث يغطي اجزاء كبيرة من سطح الارض

- انخفاض مستوى سطح البحر

٣- حدوث تحولات كبرى في الحياة البيئية وكان يتبع ذلك تغيرات في الحياة النباتية والحيوانية وحياة الانواع البشرية التي عاشت في تلك الفترة

٤- هجرة الكائنات الحية الى مناطق اكثر ملائمة وتنقسم فترة العصور الجليدية الى اربعة اقسام :

عصر كنز: الفترة الجليدية الاولى والتي بدأت منذ ٦٠٠ الف سنة ق م وتتميز هذه الفترة بظهور الصناعة الابيغلية

عصر مندل: وهو ثاني العصور الجليدية ويتميز بظهور الصناعة الكلاكتونية

عصر رس :ثالث العصور الجليدية ويتميز بتقدم الصناعة الاشولية وظهور الصناعة الليفالوازية

عصر ورم : بدأ قبل ١٠٠,٠٠٠ ق م وانتهى بين ١٥,٠٠٠ - ١٠,٠٠٠ ق م ويتميز بظهور
احد الاجناس البشرية المهمة في تاريخ الانسان وقد ازدهرت في هذا العصر الصناعة
:الاورغينية ،المكدينية ،السلوترية .