

أسباب يمكن أن تكون قد أدت إلى انقراض الديناصورات) عاشت الديناصورات في العصر الطباشيري على كوكب الأرض قبل 65 مليون سنة، حيث أمضت مدة زمنية لا تقل عن 230 مليون سنة، ومن الأدلة على وجودها العظام الأحفورية التي اكتشفت في الطبقات الصخرية. وبالرغم من غموض سبب انقراض الديناصورات الحقيقي إلا أنَّ هنالك عدد من العوامل التي من الممكن أنَّها أدت دوراً في ذلك مثل التغير المناخي، وأيضاً تُفسَّر عدة نظريات سبب انقراض الديناصورات، والتي أدت إلى كثير من الجدل بين علماء الأرض، كما عملوا بكل جهد على تفنيدها أو إثباتها، وهي كالآتي: - اصطدام نيزك كبير بكوكب الأرض تعد نظرية: الفاريز من (Walter) ووالتر الفاريز (Luis Alvarez) أشهر النظريات المُفسرة لانقراض الديناصورات، والتي وضعها العالمان لويس الفاريز سنة 1980 م. وضحت أنَّ سبب انقراض الديناصورات يعود لاصطدام نيزك كبير بكوكب الأرض قبل 66 مليون سنة، (Alvarez) والحطام، وبالتالي تغير المناخ الجوي على كوكب الأرض. وفيما يأتي بعض الأدلة التي أثبتت صحة تلك النظرية: ● الدليل الأول: اكتشاف وجود كمية كبيرة من معدن الإيريديوم ● الدليل الثاني: ثم أمطرت على كوكب الأرض - الغازات البركانية السامة والغبار على سطح الأرض: يفسر العلماء أنَّ سبب انقراض الديناصورات يعود إلى النشاط البركاني المتكرر على مر السنين، ووفقاً لهذه النظرية فإنَّ وجود صخور بركانية تغطي مساحة 517,57 كم مربع، وعلى عمق 1,828 . كان نتيجة لتدفق الحمم البركانية من، فوهات البراكين التي أدت إلى ابتعاث الغازات البركانية السامة مثل غاز ثاني أكسيد الكربون