

டைனோசர்களின் அழிவுக்கு என்ன காரணம்?

சிருஷ்டிப்பைக் குறித்த கேள்விகள்

டைனோசர்களின் அழிவு என்பது ஒரு நூற்றாண்டுக்கும் மேலாக விஞ்ஞானிகளை வசீகரித்த ஒரு புதிர். பூமி முழுவதும் ராட்சத ஊர்வனவற்றின் புதைபடிவ எச்சங்களை நாம் காண்கிறோம், ஆனால் இந்த உயிரினங்கள் எதுவும் இன்று உயிருடன் இருப்பதை நாம் காணவில்லை. அவை அனைத்திற்கும் என்ன ஆனது?

அவை சுமார் 65 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு மர்மமான முறையில் மறைந்துவிட்டதாக மரபுவழி முன்னுதாரணம் கூறுகிறது. ஏன் என்பதற்கான விளக்கங்களின் வகைப்படுத்தல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இரண்டு மிகவும் பிரபலமான கருதுகோள்கள், தாக்க நிகழ்வு கருதுகோள் மற்றும் மிக பெரிய எரிமலை கருதுகோள் ஆகும். ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட சிறுகோள்கள் பூமியைத் தாக்கி, டைனோசர்களை அழித்த ஒரு "அணுகுளிக்காலம்" ஏற்படுத்தியதாக முதலில் முன்மொழிகிறது. இரண்டாவது அவைகளின் அழிவுக்கு தீவிரமான எரிமலையேக் காரணம் எனக் கருதப்படுகிறது. கிரெட்டேசியஸ் காலத்தை

பேலியோஜீனிலிருந்து (K-Pg வரம்பு என அறியப்பட்டது; முன்பு KT வரம்பு என அறியப்பட்டது) வண்டல்களில் புதைந்து கிடக்கும் இரிடியத்தின் (Ir) அதிக செறிவை இரண்டும் குறிப்பிடுகின்றன, இது வழக்கமான முன்னுதாரணத்தின் படி, பூமியின் வரலாற்றில் டைனோசர்கள் அழிந்த காலகட்டம்.

இரண்டு கருதுகோள்களும் சிலவற்றைப் புறக்கணிக்கும் போது சில ஆதாரங்களை கணக்கில் எடுத்துக்கொள்கின்றன. எடுத்துக்காட்டாக, இரண்டு கருதுகோள்களும் சரியாக இருந்தால், மனிதனுக்கும் டைனோசருக்கும் இடையே 60 மில்லியன் வருட இடைவெளி இருந்தால், ட்ரைசெராடாப்ஸ், ஸ்டெகோசொரஸ், டைரனோசொரஸ் போன்ற பழக்கமான டைனோசர்களுடன் மனிதர்கள் தொடர்புகொள்வதை சித்தரிக்கும் பெட்ரோகிளிஃப்ஸ் மற்றும் பிற பண்டைய கலை வடிவங்களை எப்படி விளக்குவது? மற்றும் செளரோபோட்ஸ் (சில சமயங்களில் அவற்றை அடக்குவது மற்றும் சுற்றி சவாரி செய்வது)? மேலும், புதைபடிவ டைனோசர் அச்சுகள் குளம்பு அச்சுகள் மற்றும் மனித கால்தடங்கள் போன்ற அதே பாறை அடுக்குகளில் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. வழக்கமான கண்ணோட்டத்தின் கட்டமைப்பிற்குள் இதை எவ்வாறு விளக்குவது? கிரகத்தில் வாழும் ஒவ்வொரு கண்டத்திலும் உள்ள பண்டைய கலாச்சாரங்கள் ராட்சத

ஊர்வனவற்றுடனான தொடர்புகளை ஏன் பதிவு செய்கின்றன? இந்த உயிரினங்கள் பொதுவாக இன்று நமக்கு "டிராகன்கள்" என்று அறியப்படுகின்றன, மேலும் அவை கூட்டாக புராணங்களுக்குத் தள்ளப்பட்டுள்ளன.

ஆனால் நம்மை நாமே கேட்டுக்கொள்ள வேண்டியது என்னவெனில், உலகெங்கிலும் உள்ள பல தனிமைப்படுத்தப்பட்ட கலாச்சாரங்கள் ஒரே புராணத்தை உலகளவில் பகிர்ந்து கொள்ள எப்படி வந்தது? புராணக்கதைகளுக்கு ஒரு முக்கிய வரலாற்று உண்மை இருக்க முடியுமா? மண்ணுக்குள் புதைந்து கிடக்கும் ராட்சத ஊர்வனவற்றுக்கும், பல நூற்றாண்டுகளுக்கு முன்பு நம் முன்னோர்கள் சொன்ன மாபெரும் ஊர்வனவற்றுக்கும் ஏதாவது தொடர்பு இருக்குமோ? இது அப்படித்தான் என்று நாம் நம்புகிறோம். வழக்கமான முன்னோக்கு அடிப்படையில் குறைபாடுடையது என்பதை சான்றுகளின் முன்னுரிமை நமக்கு அறிவுறுத்துகிறது. இந்த விஷயத்தில் மனிதகுலம் கூட்டு மறதியைக் கொண்டிருப்பதாகத் தோன்றுகிறது, மேலும் நம்மை இருளில் வைத்திருக்க ஒரு "அறிவியல்" முன்னுதாரணத்தை திறம்பட உருவாக்கியுள்ளோம்.

அப்படியானால் டைனோசர்களின் அழிவுக்கு நாம் எப்படி கணக்கு காட்டுவது? காலநிலை மாற்றம் மற்றும் மனித இனங்களின் பெருக்கம் - கடந்த நூற்றாண்டில் மட்டும் அழிந்து போயிருக்கலாம் என்று விஞ்ஞானிகள் நம்பும் மற்ற மதிப்பிடப்பட்ட 20,000 முதல் 2 மில்லியன் இனங்கள் அழிந்துவிட்டதை நாம் கணக்கிடுகிறோம். காலநிலை மாற்றம் பொதுவாக சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளுக்கு மிகவும் அழிவுகரமானதாக இருக்கலாம், மேலும் நாம் குறிப்பாக அனைத்து முக்கிய சவால்களையும் கொல்ல அல்லது விரட்ட முனைகிறோம். அதனால்தான், சிங்கங்கள், புலிகள் மற்றும் கரடிகள் போன்ற பல வேட்டையாடுபவர்களை - நமது புறநகர்ப் பகுதிகளிலும் நகரங்களிலும் அல்லது நமது கிராமப்புற சமூகங்களிலும் கூட நாம் காணவில்லை. ஒரு காரணத்திற்காக நாம் உணவுச் சங்கிலியின் உச்சியில் இருக்கிறோம்.

ஜுராசிக் பார்க் போன்ற ஹாலிவுட் படங்களில் டைரனோசொரஸ் ரெக்ஸ் மற்றும் வெலாசிராப்டர்கள் போன்ற உயிரினங்கள் நம்மை வேட்டையாடி உயிருடன் சாப்பிடுவதைப் பார்க்கிறோம். மேலும், சந்தேகத்திற்கு இடமின்றி, மனிதர்களும் டைனோசர்களும் இணைந்திருந்தால், அவற்றில் சில நிச்சயமாக நடந்திருக்கும்.

ஆனால், பெரும்பாலும், இதற்கு நேர்மாறாக இருந்தது. நாம் அவைகளை வேட்டையாடி இரவு உணவிற்கு சமைத்தோம். பல புராணக்கதைகளிலும், பழங்கால கலைப்படைப்புகளிலும் நாம் காணக்கூடியது-மனிதர்கள் மாபெரும் ஊர்வனவற்றை வேட்டையாடி அவற்றைக் கொல்வது. சிங்கங்கள் மற்றும் புலிகள் மற்றும் கரடிகள் டைனோசர்களைப் போல மோசமாக இல்லை (எனவே, அவை இன்னும் சுற்றி வருகின்றன). அதற்குக் காரணம், நம் முன்னோர்கள் குறிப்பாக "டிராகனைக் கொல்வதில்" உறுதியாக இருந்ததாகத் தோன்றியது!

எனவே, டைனோசர்களுக்கு என்ன ஆனது? வெளிப்படையாக, உலகளாவிய காலநிலை மாற்றத்திலிருந்து தப்பியவை நம்மால் உண்ணப்பட்டன. இன்னும் சிலர் நமது முழு ஆதிக்கத்தின் கீழ் வராத உலகின் தொலைதூரப் பகுதிகளில் இன்னும் வாழலாம், மேலும் ஒவ்வொரு ஆண்டும் இதுபோன்ற நூற்றுக்கணக்கான பார்வைகள் உள்ளன - குறிப்பாக தொலைதூர பகுதிகளில் உள்ள பழங்குடியின, பழமையான மக்கள் குழுக்களிடமிருந்து நம்பமுடியாத மேற்கத்திய விஞ்ஞானிகளுடன் பேசுகிறார்கள் ("அறிவியல்" முன்கணிப்புகள் என்று அழைக்கப்படுபவற்றின் காரணமாக இயற்கையாகவே பூர்வீகவாசிகளை நம்பாதவர்கள். நம் பார்வையில், இந்த நம்பகத்தன்மை தவறானது. அறிவியல்

விஞ்ஞானம் வெறுமனே பூமியின் குறைபாடுள்ள கோட்பாட்டு வரலாறுகளுக்கு முட்டுக்கொடுக்கும் தன்னிச்சையான மனித முயற்சியாக இல்லாமல், பாரபட்சமின்றி சாட்சியங்களின் பாரபட்சமற்ற விசாரணையை உள்ளடக்கியதாக இருக்க வேண்டும்.

மூலம் / Source: <https://www.gotquestions.org/Tamil/Tamil-dinosaur-extinction.html> | English: <https://www.gotquestions.org/dinosaur-extinction.html>

www.GotQuestions.org · <https://www.gotquestions.org/Tamil> · © Copyright
Got Questions Ministries · questions@gotquestions.org