



அப்துல்கலாம் சிலைக்கு ரங்கசாமி மரியாதை

புதுச்சேரி, அக்.16-

அப்துல் கலாமின் பிறந்தநாள் விழா புதுவை அரசு சார்பில் நேற்று கொண்டாடப்பட்டது. இதையொட்டி லாஸ் பேட்டை கோளரங்கத்தில் உள்ள அவரது சிலைக்கு முதல்-அமைச்சர் ரங்கசாமி மாலை அணிவித்து மரியாதை செலுத்தினார். நிகழ்ச்சியில் கே.எஸ்.பி.ரமேஷ் எம்.எல்.ஏ., அறிவியல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் துறை செயலாளர் முத்தம்மா, இயக்குனர் பிரியதர்ஷினி உள்பட பலர் கலந்து கொண்டனர்.

தொடர்ந்து கோளரங்கத்

தில் நடந்த நிகழ்ச்சியில் காஞ்சி மாமுனிவர் அரசு முதுகலை மற்றும் ஆய்வு நிறுவனத்தின் இயக்குனர் செல்வராஜ் அப்துல் கலாமின் வாழ்க்கை மற்றும் சாதனைகள் என்ற தலைப்பிலும், இந்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் கணக்கிடுவதற்கான சக்தி என்ற தலைப்பில் திசையன்விளை கட்டுப்பாட்டு ஆராய்ச்சி மைய இயக்குனர் அஷ்வனிகுமாரும் விரிவுரையாற்றினார். நிகழ்ச்சியில் மாணவ, மாணவிகள் பலர் கலந்து கொண்டனர்.

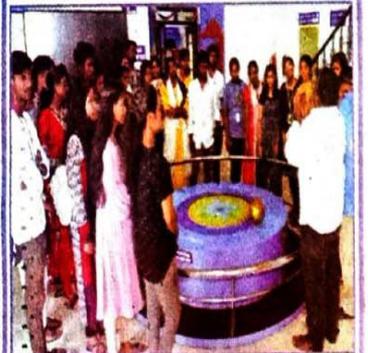
அப்துல்கலாம் பெயர்லான

அறிவியல் கோளாங்கம்



இந்திய அறிவியலாளர் சிலைகள்

அப்துல்கலாம் அறிவியல் மையம் மற்றும் கோளாங்கத்திற்கு நுழைவு வாயில் இ இந்திய அறிவியலாளர் ஐக்கல் எந்திர போஸ், கணித அறிஞர் ராமானுஜன், இந்திய அறிவியல் அறிஞர் சி.சி.வி.ராமன், இந்திய தொல் தாவரவியலாளர் பிரபால் சகானி, வானியல் விஞ்ஞானி மேகநாத் சஹா, அணுக்கருவியலின் தந்தை ஓம் பாய், இந்திய விண்வெளி திட்டத்தின் தந்தை விசுமம் அம்பாலால் சாராபாய், இயற்பியலாளர் சத்தியேந்திரபோசு ஆகியோரின் உருவ சிலைகள் நிறுவப்பட்டு உள்ளன. இந்த சிலைகளின் பின்பு களில் அவர்களது பெயர், பிறந்த தேதி, சாதனைகள் உள்ளிட்ட விவரங்கள் கல்வெட்டுகளில் பதிக்கப்பட்டுள்ளன.



பார்வையிட வந்த மாணவர்களுக்கு கோளாங்கத்தின் சிறப்புக்களை விளக்கிய காட்சி.

முள்ளாள் ஐனாதிபதியும், விஞ்ஞானியுமான அப்துல்கலாமின் கண்டுபிடிப்புகள் பிரமிக்கத்தக்கவை. அவரது புகழ்க்கு மகும் சூட்டும் வகையில் அவரது பெயரில் புதுச்சேரி வால் பேட்டை குறிச்சி நகரில் அறிவியல் மையம் மற்றும் கோளாங்கம் செயல்பட்டு வருகிறது.

அர்ப்பணிப்பு
புதுச்சேரி அரசால் 1% ஏக்கர் பரப்பளவில் ரூ.5 கோடி செலவில் இந்த கோளாங்கம் மாணவர்கள் மற்றும் பொதுமக்களுக்காக கட்டப்பட்டது. அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகள், வானியல் அபூர்வ நிகழ்வுகள் போன்றவை இடம்பெறும் வகையில் கட்டப்பட்ட இந்த கட்டிடம் கடந்த 3.5.2015-ம் ஆண்டு நட்டுக்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்டது.

பிரமாண்டமாக காட்சி அளிக்கும் அறிவியல் கோளாங்கத்தின் நுழைவாயில் அப்துல்கலாமின் உருவ சிலை வரவேற்கிறது. அதை கடந்து உள்ளே சென்றால் தளத்தளத்தில் கூடல் சார் உயிரினம் குறித்த காட்சி அளவு, சூழ்நிலைகளுக்கான அகதி முதல் தளத்தில் கேனிக்கை அறிவியல் அரங்கம், டிஜிட்டல் கோளாங்கம் ஆகியவை அமைந்துள்ளது.

காட்சி விளக்கம்
கோளாங்க வளாகத்தில் அறிவியலுடன் தொடர்புடைய வினாக்கள் உட்கரணங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. தளத்தளத்தில் உள்ள காட்சி அரங்கில் கூடல் சார் உயிரினங்கள் குறித்த தகவல், படக்காட்சிகள்

மாணவர்கள், பொதுமக்கள் பயன்பெறுவார்களா?

மணிக்கு மூன்று ஒலி வடிவில் விளக்கம் அளிக்கவும் ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன. புதுச்சேரியின் கூடல் அமைப்பு குறித்த விளக்கப்படம், கூடல் வாழ் உயிரினங்களின் வகைகள், கூடல் வாழ் பாலூட்டிகள், உணர்விலை கூட்கள், மாரும் கூடல் மட்டம், அழிந்து வரும் அரியவகை கூடல் உயிரினங்களை பாதுகாத்தல், கூடல் மாசுபடுவதை தடுத்தல் உள்ளிட்டவை குறித்த காட்சிகள் இடம் பெற்றுள்ளன.

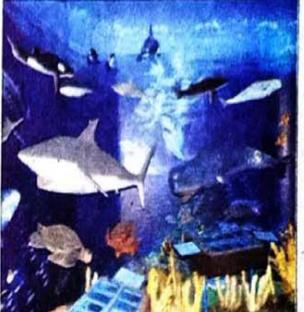
டிஜிட்டல் கோளாங்கம்
முதல் தளத்தில் உள்ள கேனிக்கை அறிவியல் அரங்கத்தில் அறிவியல் சா்புடைய ஒலி மற்றும் ஒளி வேறுபாடு, அதிர்வுகள், திட மற்றும் திரவ நிலைகள் உள்ளிட்ட பல்வேறுவகையான அறிவியல் சா்பு நிகழ்வுகள் குறித்த காட்சிகள் வடிவமைக்கப்பட்டு அதன் விளக்கம் எழுத்து வடிவிலும், ஒலி மூலமாக கேட்கும் வகையிலும் காட்சிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

இவ்வுள்ள டிஜிட்டல் கோளாங்கத்தில் காலை 10.30, மதியம் 12.30, மாலை 4 மணி ஆகிய 3 காட்சிகள் தமிழிலும், காலை 11.30, மதியம் 3

மணிக்கு மூன்று ஒலி வடிவில் விளக்கம் அளிக்கவும் ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன. புதுச்சேரியின் கூடல் அமைப்பு குறித்த விளக்கப்படம், கூடல் வாழ் உயிரினங்களின் வகைகள், கூடல் வாழ் பாலூட்டிகள், உணர்விலை கூட்கள், மாரும் கூடல் மட்டம், அழிந்து வரும் அரியவகை கூடல் உயிரினங்களை பாதுகாத்தல், கூடல் மாசுபடுவதை தடுத்தல் உள்ளிட்டவை குறித்த காட்சிகள் இடம் பெற்றுள்ளன.

மாணவர்களுக்கு அழைப்பு
சா்ப்டுவேர் கோளாறு காரணமாக கடந்த மாதம் டிஜிட்டல் கோளாங்கத்தில் வானியல் நிகழ்வு குறித்த காட்சிகள் தற்காலிகமாக ரத்து செய்யப்பட்டுள்ளன. இதனை சரிசெய்வதற்காக நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. வினாவின வானியல் குறித்த காட்சிகள் நடைபெறும் என அதிகாரிகள் தரம்பில் தெரிவித்தனர்.

வாஸ்ட்டுடையல் உள்ள இந்த அறிவியல் மையம் மற்றும் கோளாங்கம் குறித்த தகவல் மாணவர்கள் மற்றும் பொதுமக்களுக்கு தெரியாமல் இருந்து வருகிறது. கோளாங்கம் திறக்கப்பட்டு சமர் 7 ஆண்டுகளில் இதுவரை 2% வட்சம் பேர் மட்டுமே பார்வையிட்டுள்ளனர். அறிவியல் தெரிந்துப்டுங்கள், விஞ்ஞானகண்டுபிடிப்புகள், வானியல் அதிசயங்களை காண உதவும் தொலை நோக்கிகள் உள்ளடாள்ளான அறிவியல் உபகரணங்களை உள்ளடக்கியுள்ள இந்த கோளாங்கத்தை மாணவர்கள் பார்வையிடுவது அவசியம். இதை கருத்தில் கொண்டு அரசு மற்றும் தனியார் பள்ளிகள் சா்பியல் மாணவர்களை இங்கு அழைத்து



அப்துல்கலாம் கோளாங்கத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ள கூடல் வாழ் உயிரினங்களின் மாதிரி.

வந்து பார்வையிட செப்தால் பயனுள்ளதாக இருக்கும் என்று அறிவியல் கோளாங்க நிர்வாகிகள் கருத்து தெரிவித்தனர்.

அறிவியல் கண்காட்சி பஸ்
அறிவியல் கோளாங்க வளாகத்தில் ஒரு அறிவியல் கண்காட்சி பஸ் நிறுத்தி வைக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் தடுப்பு மருந்து, நுண்ணோக்கி, வெடிசுள் லேர் மற்றும் தண்டு சூரிய குடும்பம், எந்திர கிரகணம், வளசூழல், குடிநீர் சுத்திரிகரிப்பு முறை, வைட்டமின் சத்து பொருட்கள் உள்ளிட்ட தொடர்பாக விளக்க காட்சிகள் இடம்பெற்றுள்ளன.

பயன்பாட்டுக்கு வராத புத்தாக்க திறன் மையம்

புதுச்சேரி அரசும் மத்திய கலாசார அமைச்சுமும் இணைந்து முதன் முறையாக மாணவர்களின் ஆராய்ச்சிக்கு உதவும் வகையில் அப்துல் கலாம் அறிவியல் மையம் மற்றும் கோளாங்கில் ரூ.1.50 கோடி செலவில் புத்தாக்க மையத்தை உருவாக்கின. இதனை கவர்ன் தமிழிசை சுவந்தராஜன் திறந்து வைத்தார். இந்த மையம் மாணவர்களை பூலமையான மற்றும் ஆக்கப்பர்வமான செயல்பாடுகளில் ஈடுபடுத்த உதவுவதுடன் அறிவியல், தொழில்நுட்ப செயல்பாடுகளுக்கான வாய்ப்புகளை வழங்கும். இங்கு கண்டுபிடிப்பு மையம், உடைத்தல் மற்றும் உருவாக்குதல், செயல், யோசனை பெட்டி, வடிவமைப்பு ஒலிய அறை ஆகியவை உள்ளன. இந்த மையத்துக்கு 3 ஆண்டுக்கு பரமிப்பு செலவை ரூ.45 லட்சம் வரை வழங்கப்படுகிறது. இந்த புத்தாக்க திறன் மையம் திறக்கப்பட்டு பல மாதங்களாகியும் இதற்கான முழு வடிவம் கொடுக்கப்படாமல் மாணவர்களின் பயன்பாட்டிற்கு கொண்டு வரப்படவில்லை.

'அறிவியல் தகவல்கள் பிரமிப்பாக இருக்கிறது'

மாணவர் வசத்தகுமார்:-
நான் அரசு கல்லூரியில் எம்.ஏ. ஆங்கிலம் இரண்டாமாண்டு படித்து வருகிறேன். இங்கு முதல் தடவையாக வந்துள்ளேன். அறிவியல் இல்லவளவு விசயங்கள் இருப்பதை இங்கு வந்து தெரிந்து கொண்டேன். இது மிகவும் பயனுள்ளதாகவும் பிரமிப்பாகவும் இருக்கிறது.

படித்து வருகிறேன். பள்ளியில் அறிவியல் பற்றி படிக்கும் போது நிறைய விசயம் தெரியாமல் இருந்தேன். இங்கு வந்த பிறகு எளிமையாக அறிவியலை பற்றும், உயிரினங்கள் குறித்தும் தெரிந்து கொண்டேன்.

மாணவர் சிவா:-
நான் கல்லூரியில் மேற்படிப்பு படித்து வருகிறேன். முதல் முறையாக அறிவியல் கோளாங்கத்திற்கு வந்துள்ளேன். இங்கு வந்த பிறகு கூடல் உயிரினங்களை பற்றி அதிகம் தெரிந்து கொண்டேன். அறிவியல் வளர்ச்சியும் தெரிந்து கொள்ள உதவியாக இருந்தது.

அனுமாம பீர்த்தி:-
மாகி மாநிலத்தை சேர்ந்த நான் பூலமையில் உள்ள அரசு கல்லூரியில் எம்.எஸ்சி. இரண்டாமாண்டு படித்து வருகிறேன். அறிவியல் கோளாங்கத்தில் சிறப்புகள் முதல் பெரியவர்கள் வரை வந்து தெரிந்து கொள்ள அதிக விசயங்கள் உள்ளது. நான் முதல் தடவை இங்கு வந்து பார்த்தபோது மிகவும் நன்றாக இருந்தது. அறிவியல் விசயங்களை அதிகம் தெரிந்து கொண்டுள்ளேன். கூடல் வாழ் உயிரினங்கள் பற்றும் தெரிந்து கொண்டுள்ளேன்.

மாணவர் மெனகா வினோத்:-
நான் கேரள மாநிலத்தை சேர்ந்தவர். பூலமையில் உள்ள அரசு கல்லூரியில் இரண்டாமாண்டு