

# சூரியனின் நிழலை பதிவுசெய்து பூமிச் சுற்றளவு அறியும் சோதனை

**ஸ்பேஸ் டெக்னாலஜி நிகழ்ச்சியில் பள்ளி மாணவர்கள் பங்கேற்பு**

சென்னை, ஜூன் 25-  
சூரியனின் நிழலை பதிவுசெய்து  
பூமிச் சுற்றளவை அறியும்  
சோதனையில் பள்ளி மாணவர்கள்  
பங்கேற்றனர்.

ஸ்பேஸ் டெக்னாலஜி மற்றும்  
எஜெகேஷன் அமைப்பு சார்பில்,  
சென்னை பள்ளிகளில் வானியல் கிளப்  
நிறுவ, வானியல் மற்றும் விண்வெளி  
விஞ்ஞானம் பற்றி மாணவர்களுக்கு  
கல்வி பயிற்சி அளிக்க முனைப்புடன்  
செயல்படுகிறது.

ஸ்பேஸ் அமைப்பு சார்பில், ஜூன்  
20, 22 ஆகிய நாட்களில் வித்யா  
மந்திரி சீனியர் செகண்டரி ஸ்கூல்,  
மைலாப்பூர் மற்றும் சேத்துப்பட்டு  
மெட்ராஸ் கிறிஸ்டியன் காலேஜ்  
மேல்நிலைப் பள்ளி, ஆகிய  
இடங்களில், "ப்ராஜெக்ட் பரிதி"  
நிகழ்ச்சியை நடத்தியது.

இந்த நிகழ்ச்சியில், மைலாப்பூர்  
வித்யா மந்திரி, சர். சிவசுவாமி  
கலாலயா, பி.எஸ்.மெட்ரிக், பி.எஸ்.  
மேல்நிலைப் பள்ளி, பி.எஸ். சீனியர்  
செண்டரி, சேத்துப்பட்டு எம்.சி.சி.  
மெட்ரிக், எம்.சி.சி. மேல்நிலைப்  
பள்ளி, சர். முத்தா, லேடி ஆண்ட்ரஸ்,  
மெட்ராஸ் சேவா சதன், கார்த்திகேயன்  
மெட்ரிக் மற்றும் வடபழனி  
மெட்ரிக் பள்ளி மாணவர்கள் கலந்து  
கொண்டனர்.

20 மாணவர்கள் துல்லியம்

இந்த திறந்தவெளி அறிவியல்



சோதனையில், பூமி சுற்றளவை  
கண்டறியும் செய்முறையில் 148  
மாணவர்கள் பங்கு பெற்று, 2300  
ஆண்டுக்கு முன்கிரேக்க வானியலாளர்  
எரடோஸ்தனீஸ் கண்டறிந்ததை மறு  
செய்முறை படுத்தினர். மாணவர்கள்  
சூரியனின் நிழலை பதிவு செய்து,  
அதற்கு உண்டான செங்குத்து  
பொருளான நோமன் குச்சி மூலம்  
குறுகிய நிழலை கண்டறிந்தனர். இதன்  
மூலம் சூரியனின் கோணம் மற்றும்  
எளிய கணித உத்திகளை கொண்டும்  
பூமி சுற்றளவை கண்டறிந்தனர்.

இருபதுக்கும் மேற்பட்ட மாணவர்கள்  
பூமி சுற்றளவை 99% துல்லியமாக  
கண்டறிந்தனர்.

இந்நிகழ்ச்சியில் ஸ்பேஸ் மண்டல  
மேலாளர் எஸ். வெங்கடநாராயணன்,  
வானியல் கல்வியாளர் பிரபாகரன்  
மற்றும் வித்யா மந்திரி ஸ்கூல் முதல்வர்  
ஷோபா ராமன், எம்.சி.சி. மெட்ரிக்  
பள்ளி முதல்வர் ரேவதி பொன்னெஸ்,  
உதவி தலைமை ஆசிரியர் டேனியல்  
ஜெயசீலன், எம்.சி.சி. ஸ்கூல்,  
அனைத்து பள்ளி அறிவியல்  
ஆசிரியர்கள் பங்கு பெற்றனர்.