



12 September 2024

ദേശീയ അന്തർദേശീയ വാർത്തകൾ

റെഡ് സ്പൈഡർ നെബുല



**Context:**

- നാസയുടെ ഹബിൾ ബഹിരാകാശ ദൂരദർശിനി അടുത്തിടെ ഭൂമിയിൽ നിന്ന് 3,000 പ്രകാശവർഷം അകലെ ധനു രാശിയിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ഗ്രഹ നെബുലയായ റെഡ് സ്പൈഡർ നെബുലയുടെ അതിശയകരമായ ചിത്രം അനാച്ഛാദനം ചെയ്തു.

**Hottest Star:**

- ഈ നെബുലയുടെ കേന്ദ്രഭാഗത്ത് അറിയപ്പെടുന്ന ഏറ്റവും ചൂടേറിയ നക്ഷത്രങ്ങളിലൊന്നാണ്.
- ഈ നക്ഷത്രത്തിൽ നിന്നുള്ള തീവ്രമായ താപം ചുറ്റുമുള്ള വാതകത്തെ ഊർജ്ജസ്വലമാക്കുകയും 100 ബില്യൺ കിലോമീറ്റർ (62 ബില്യൺ മൈൽ) വരെ ഉയരത്തിൽ വ്യാപിക്കുന്ന ഷോക്ക് വേവ് സൃഷ്ടിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

**Nebula:**

- നക്ഷത്രാന്തര ബഹിരാകാശത്ത് വാതകവും പൊടിപടലവും നിറഞ്ഞ ഒരു വലിയ മേഘമാണ് നെബുല.
- നെബുലകൾ പലപ്പോഴും നക്ഷത്രങ്ങളുടെ ജീവിതചക്രവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു, പുതിയ നക്ഷത്രങ്ങളുടെ നൂറ്റികളായും മരിച്ച നക്ഷത്രങ്ങളുടെ അവശിഷ്ടങ്ങളായും പ്രവർത്തിക്കുന്നു.
- അവ വിവിധ ആകൃതികളിലും വലുപ്പങ്ങളിലും നിറങ്ങളിലും വരുന്നു, അവയുടെ രൂപം അവയുടെ ഘടനയെയും അവയിൽ സംഭവിക്കുന്ന പ്രക്രിയകളെയും കുറിച്ചുള്ള പ്രധാന വിവരങ്ങൾ വെളിപ്പെടുത്തുന്നു.



മിഷൻ മാസം

**Context:**

- പ്രധാനമന്ത്രി ശ്രീ നരേന്ദ്രമോദിയുടെ അധ്യക്ഷതയിൽ ചേർന്ന കേന്ദ്ര മന്ത്രിസഭായോഗം 100 കോടി രൂപ ബജറ്റിൽ 'മിഷൻ മാസം' അംഗീകരിച്ചു. രണ്ട് വർഷം കൊണ്ട് 2,000 കോടി.

**Key points:**

- കാലാവസ്ഥയിലും കാലാവസ്ഥാ ശാസ്ത്രത്തിലും ഇന്ത്യയുടെ കഴിവുകൾ വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ള ഒരു സമഗ്ര സംരംഭമാണ് മിഷൻ മാസം.
- തീവ്രമായ കാലാവസ്ഥാ സംഭവങ്ങളും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും ഉയർത്തുന്ന വെല്ലുവിളികളെ അഭിസംബോധന ചെയ്ത് പൗരന്മാരെയും വിവിധ പങ്കാളികളെയും മികച്ച ഉപകരണങ്ങളും വിവരങ്ങളും ഉപയോഗിച്ച് സജ്ജരാക്കുന്നതിൽ മിഷൻ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കും.

**Key Features of Mission Mausam:**

- ഗവേഷണവും വികസനവും: കാലാവസ്ഥാ നിരീക്ഷണം, മോഡലിംഗ്, പ്രവചനം എന്നിവയുൾപ്പെടെ അന്തരീക്ഷ ശാസ്ത്രങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഗവേഷണത്തിന്റെ വിപുലീകരണം.
- നൂതന സാങ്കേതികവിദ്യകൾ: നൂതന സാങ്കേതികവിദ്യകൾ: അടുത്ത തലമുറയിലെ റഡാറുകളുടെ സംയോജനം, നൂതന സെൻസറുകളുള്ള ഉപഗ്രഹ സംവിധാനങ്ങൾ, ഉയർന്ന പ്രവർത്തനക്ഷമതയുള്ള സൂപ്പർ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ, ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്, കൃത്യമായ കാലാവസ്ഥാ പ്രവചനത്തിനായി മെഷീൻ ലേണിംഗ്.
- സമഗ്രമായ പ്രവചനം: മൺസൂൺ, തീവ്രമായ ഇവന്റുകൾ, വായുവിന്റെ ഗുണനിലവാരം, ചൂഴ്ന്നിടങ്ങൾ, മൂടൽമഞ്ഞു, ആലിപ്പഴം, മഴ എന്നിവ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതുപോലുള്ള കാലാവസ്ഥാ ഇടപെടലുകൾക്കായുള്ള കാലാവസ്ഥയും കാലാവസ്ഥാ പ്രവചനങ്ങളും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുക.

**Implementing Agencies:**

പ്രൈമറി ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടുകൾ: ഭൗമശാസ്ത്ര മന്ത്രാലയത്തിന് (MoES) കീഴിലുള്ള മൂന്ന് പ്രധാന സ്ഥാപനങ്ങൾ ഈ ദൗത്യത്തിന് നേതൃത്വം നൽകും:

- ഇന്ത്യൻ കാലാവസ്ഥാ വകുപ്പ്
- ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടോപ്പിക്കൽ മെറ്റീരിയോളജി
- നാഷണൽ സെന്റർ ഫോർ മീഡിയം റേഞ്ച് കാലാവസ്ഥാ പ്രവചനം



Daily Current Affairs Encyclopedia

വോട്ടർ ബോധവൽക്കരണത്തിനുള്ള ദേശീയ ചിഹ്നങ്ങൾ

Context:

- പാരാലിമ്പിക് അമ്പെയ്ത്ത് ചാമ്പ്യൻമാരായ ശ്രീമതി ശീതൽ ദേവി, ശ്രീ രാകേഷ് കുമാർ എന്നിവരെ വോട്ടർ ബോധവൽക്കരണത്തിന്റെ ദേശീയ ഐക്കണുകളായി നിയമിച്ചു, പ്രത്യേകിച്ച് വികലാംഗരെ (PwDs) കേന്ദ്രീകരിച്ചു.
- ഇന്ത്യൻ തിരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മീഷന്റെ (ഇസിഐ) ഈ അംഗീകാരം രാജ്യത്തുടനീളമുള്ള വോട്ടർ പങ്കാളിത്തത്തെ പ്രചോദിപ്പിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു, പ്രത്യേകിച്ച് ഭിന്നശേഷിക്കാർക്കിടയിൽ.

Key points:

വെറും 17 വയസ്സുള്ളപ്പോൾ, ശ്രീമതി ശീതൽ ദേവി യുവാക്കൾക്കും വികലാംഗർക്കും ഒരുപോലെ പ്രചോദനമായ വ്യക്തിയായി മാറി. ജമ്മു കശ്മീർ സ്വദേശിയായ അവൾ, അവളുടെ നിരവധി നേട്ടങ്ങൾക്കായി ആഘോഷിക്കപ്പെടുന്നു:

- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും പ്രായം കുറഞ്ഞ പാരാലിമ്പിക്സ് മെഡൽ ജേതാവായി.
- 2023 ലെ ഏഷ്യൻ പാരാ ഗെയിംസിൽ വ്യക്തിഗത, മിക്സഡ് ടീം ഇനങ്ങളിൽ സ്വർണ്ണ മെഡലുകൾ നേടുന്നു.
- 2023 ലോക അമ്പെയ്ത്ത് പാരാ ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിൽ വെള്ളി മെഡൽ നേടുന്നു.
- ഏഷ്യൻ പാരാ ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിൽ നിരവധി അംഗീകാരങ്ങൾ നേടി.

ശ്രീ രാകേഷ് കുമാറിന്റെ നേട്ടങ്ങൾ

ശ്രീ രാകേഷ് കുമാർ രണ്ട് തവണ പാരാലിമ്പിക് ഗെയിംസിൽ ഇന്ത്യയെ പ്രതിനിധീകരിച്ചു, അമ്പെയ്ത്ത് തന്റെ അസാധാരണമായ കഴിവുകൾ പ്രകടിപ്പിച്ചു. അദ്ദേഹത്തിന്റെ ശ്രദ്ധേയമായ നേട്ടങ്ങളിൽ ഇവ ഉൾപ്പെടുന്നു:

- 2023 ലോക അമ്പെയ്ത്ത് പാരാ ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിൽ മിക്സഡ് ടീം ഇനത്തിൽ സ്വർണ്ണ മെഡൽ നേടി.
- 2022-23 ഏഷ്യൻ പാരാ ഗെയിംസിലെ വിവിധ ഇവന്റുകളിൽ സ്വർണ്ണവും വെള്ളിയും മറ്റ് അംഗീകാരങ്ങളും സമ്പാദിക്കുന്നു.
- ടോക്കിയോയിലും പാരീസ് പാരാലിമ്പിക്സിലും ഇന്ത്യയെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നു.



കമ്മീഷൻ ഫോർ സയന്റിഫിക് ആൻഡ് ടെക്നിക്കൽ ടെർമിനോളജി (CSTT)



### Context:

കേന്ദ്ര വിദ്യാഭ്യാസ മന്ത്രാലയത്തിന് കീഴിലുള്ള കമ്മീഷൻ ഫോർ സയന്റിഫിക് ആൻഡ് ടെക്നിക്കൽ ടെർമിനോളജി (സിഎസ്റ്റി) എല്ലാ 22 ഔദ്യോഗിക ഇന്ത്യൻ ഭാഷകളിലും സാങ്കേതിക നിബന്ധനകൾ നൽകുന്നതിന് ഒരു പുതിയ വെബ്സൈറ്റ് അവതരിപ്പിച്ചു.

### Key Features of the Website:

- പോർട്ടലിന്റെ പേര്: '[shabd.education.gov.in](http://shabd.education.gov.in)'.
- ഉദ്ദേശ്യം: ഇന്ത്യൻ ഭാഷകളിലെ എല്ലാ ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പദങ്ങൾക്കും വെബ്സൈറ്റ് ഒരു കേന്ദ്ര കേന്ദ്രമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു.
- ലഭ്യമായ ഉറവിടങ്ങൾ: ഇത് CSTT യിൽ നിന്നും സമാന നിഘണ്ടുക്കൾ തയ്യാറാക്കിയ മറ്റ് സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നോ ഏജൻസികളിൽ നിന്നോ ഉള്ള ഗ്ലോസറികൾ ഹോസ്റ്റ് ചെയ്യുന്നു, അവ ഡിജിറ്റൽ രൂപത്തിൽ ആക്സസ് ചെയ്യാൻ കഴിയും.

### Current Availability:

- ഗ്ലോസറികളുടെ എണ്ണം: നിലവിൽ, ഏകദേശം 22,00,000 വാക്കുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന 322 ഗ്ലോസറികളിലേക്ക് പോർട്ടൽ പ്രവേശനം നൽകുന്നു.
- ഭാവി ലക്ഷ്യങ്ങൾ: ഗ്ലോസറികളുടെ എണ്ണം 450 ആയി ഉയർത്താൻ ഉദ്യോഗസ്ഥർ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

### CSTT's Role and History:

- സ്ഥാപിതമായത്: ഹിന്ദിയിലും മറ്റ് ഇന്ത്യൻ ഭാഷകളിലും ശാസ്ത്രീയവും സാങ്കേതികവുമായ പദങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും നിലവാരം പുലർത്തുന്നതിനുമുള്ള ദൗത്യവുമായി 1961 ലാണ് CSTT സ്ഥാപിതമായത്.
- പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങൾ: CSTT പാഠപുസ്തകങ്ങൾ, മോണോഗ്രാഫുകൾ, 'വിജ്ഞാൻ ഗരിമ സിന്ധു', 'ഗ്യാൻ ഗരിമ സിന്ധു' തുടങ്ങിയ ത്രൈമാസ ജേണലുകൾ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നു.
- സർക്കാർ ഉപയോഗത്തിനുള്ള ഗ്ലോസറികൾ: സർക്കാർ വകുപ്പുകൾക്കും ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും പൊതുമേഖലാ യൂണിറ്റുകൾക്കുമായി ഇത് ഗ്ലോസറികൾ വികസിപ്പിക്കുന്നു.



എയർ ക്വാളിറ്റി മാനേജ്മെന്റ് എക്സ്ചേഞ്ച് പ്ലാറ്റ്ഫോം

**Context:**

- യുണൈറ്റഡ് നേഷൻസ് എൻവയോൺമെന്റ് അസംബ്ലിയിൽ (UNEA-6) പാസാക്കിയ പ്രമേയത്തെത്തുടർന്ന് ക്ലൈമറ്റ് ആൻഡ് ക്ലീൻ എയർ കോയലിഷൻ (CCAC) എയർ ക്വാളിറ്റി മാനേജ്മെന്റ് എക്സ്ചേഞ്ച് പ്ലാറ്റ്ഫോം (AQMx) അവതരിപ്പിച്ചു.

**Purpose of AQMx:**

- വായുവിന്റെ ഗുണനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള തന്ത്രങ്ങളുമായി നഗര, ദേശീയ എയർ ക്വാളിറ്റി മാനേജർമാരെ സഹായിക്കുന്നതിനാണ് പ്ലാറ്റ്ഫോം രൂപകൽപ്പന ചെയ്തിരിക്കുന്നത്.
- വായു ഗുണനിലവാര നിരീക്ഷണം, ഇൻവെന്ററി വികസനം, ആരോഗ്യ ആഘാത വിലയിരുത്തൽ എന്നിവയ്ക്കായുള്ള ഏറ്റവും പുതിയ ഉപകരണങ്ങളിലേക്കും മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളിലേക്കും ഇത് ആക്സസ് നൽകുന്നു.
- AQMx എയർ ക്വാളിറ്റി മാനേജ്മെന്റ് കപ്പാസിറ്റി വിടവുകൾ പരിഹരിക്കുന്നു, പൊതുജനാരോഗ്യ ആവശ്യങ്ങൾ പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്ന വിവരമുള്ള നയങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കാൻ തീരുമാനമെടുക്കുന്നവരെ അനുവദിക്കുന്നു.

**Copyright © by Adda247**  
 All rights are reserved. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior permission of Adda247.