

## Daily Current Affairs 18.08.2022

### Important News: International

#### മോസ്കോ കോൺഫറൻസ് ഓൺ ഇന്റർനാഷണൽ സെക്യൂരിറ്റി-2022

**Why in News :**

- മോസ്കോ കോൺഫറൻസ് ഓൺ ഇന്റർനാഷണൽ സെക്യൂരിറ്റി-2022 ഒരു വെർച്വൽ മീഡിയം വഴി സംഘടിപ്പിച്ചു.



**Key points :**

- മോസ്കോ കോൺഫറൻസ് ഓൺ ഇന്റർനാഷണൽ സെക്യൂരിറ്റി-2022-ൽ ഇന്ത്യയുടെ ഭാഗത്ത് നിന്ന് പ്രതിരോധ മന്ത്രി രാജ്യാർ സിംഗ് പങ്കെടുത്തു.
- ഇന്റർനാഷണൽ സെക്യൂരിറ്റി-2022 ഓൺലൈനിലെ മോസ്കോ കോൺഫറൻസിന്റെ ഉദ്ഘാടന സമ്മേളനത്തെ അഭിസംബോധന ചെയ്യുകൊണ്ട്, സമഗ്രമായ പരിഷ്കാരങ്ങളും തീരുമാനങ്ങളെടുക്കൽ പ്രക്രിയയെ ജനാധിപത്യവൽക്കരിക്കുകയും ചെയ്യാതെ യുഎന്നിന്

അതിന്റെ ഫലപ്രാപ്തിയും പ്രസക്തിയും നഷ്ടപ്പെടുമെന്ന് അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.

- ഇന്ത്യ യുഎൻ സംവിധാനത്തിന്റെ സമഗ്രമായ പരിഷ്കരണത്തിന് കോൺഫറൻസ് ഊന്നൽ നൽകി, യുഎൻ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ സമയോചിതമായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്താൻ വൻശക്തികൾ വിസമ്മതിച്ചുവെന്നും 1945 ന് ശേഷം ഉയർന്നുവരുന്ന ജിയോപൊളിറ്റിക്കൽ യാഥാർത്ഥ്യവും സാമ്പത്തികവും സാങ്കേതികവുമായ മുന്നേറ്റങ്ങൾ അവഗണിക്കപ്പെട്ടു.
- മോസ്കോ കോൺഫറൻസ് ഓൺ ഇന്റർനാഷണൽ സെക്യൂരിറ്റി-2022-ന്റെ ഉദ്ഘാടന സെഷനിൽ, ലോകത്തിന് മുഴുവൻ നേതൃത്വം നൽകുന്ന വികസ്മര രാജ്യങ്ങളുടെ കൂടുതൽ പ്രതിനിധികളെ കൗൺസിൽ ആക്കണം.
- ഇന്തോ-പസഫിക് മേഖലയോടുള്ള പ്രതിബദ്ധത പ്രതിഫലിച്ചുകൊണ്ട്, ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രത്തിന്റെ ഹൃദയഭാഗത്തുള്ള ഒരു രാഷ്ട്രമെന്ന നിലയിൽ, ഇന്ത്യ സ്വതന്ത്രവും തുറന്നതും സുരക്ഷിതവും എല്ലാവരെയും ഉൾക്കൊള്ളുന്നതുമായ ഒരു ഇന്തോ-പസഫിക് മേഖലയ്ക്ക് പ്രതിജ്ഞാബദ്ധമാണെന്നും ഇന്ത്യ പ്രാദേശികവും പ്രാദേശികവും സ്ഥാപിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നതായും ഇന്ത്യ പ്രസ്താവിച്ചു.

Source: All India Radio

### Important News: National

ഇന്ത്യൻ റെയിൽവേ പ്രൊട്ടക്ഷൻ ഫോഴ്സ് "ഓപ്പറേഷൻ യാത്രി സുരക്ഷ" ആരംഭിച്ചു.

Why in News:



- ഓപ്പറേഷൻ യാത്രി സുരക്ഷാ, ഇന്ത്യൻ റെയിൽവേ പ്രൊട്ടക്ഷൻ ഫോഴ്സ് (ആർപിഎഫ്) അഖിലേന്ത്യാ പ്രചാരണം ആരംഭിച്ചു.



**Key points :**

- ഓപ്പറേഷൻ യാത്രി സുരക്ഷാ സംരംഭത്തിന് കീഴിൽ, യാത്രക്കാർക്ക് 24 മണിക്കൂറും സുരക്ഷ നൽകുന്നതിന് നിരവധി നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- ഓപ്പറേഷൻ യാത്രി സുരക്ഷാ കിങ്സ്റ്റാർട്ട് ചെയ്യുന്നതിന്, 2022 ജൂലൈയിൽ RPF, യാത്രക്കാരെ കൊള്ളയടിക്കുന്ന കുറ്റവാളികൾക്കെതിരെ ഒരു മാസം നീണ്ടുനിൽക്കുന്ന അഖിലേന്ത്യാ ക്യാമ്പയിൻ ആരംഭിച്ചു.
- ഓപ്പറേഷൻ സമയത്ത്, 365 പ്രതികളെ ആർപിഎഫ് പിടികൂടി, നിയമനടപടികൾക്കായി ബന്ധപ്പെട്ട ജിആർപിക്ക് കൈമാറി.
- ഓപ്പറേഷൻ യാത്രി സുരക്ഷാ ശ്രമത്തിന്റെ ഭാഗമായി, സ്റ്റേഷൻ സാന്നിധ്യം, സിസിടിവി നിരീക്ഷണം, സജീവ കുറ്റവാളികളുടെ നിരീക്ഷണം, രഹസ്യായുധങ്ങളുടെ ശേഖരണം, ക്രിമിനൽ നടപടികൾ,

യാത്രക്കാർക്ക് പരിപൂർണ്ണ സംരക്ഷണം നൽകുന്നതിനായി ട്രെയിൻ എസ്കോർട്ടിംഗ്, "ബ്ലാക്ക് സ്പോട്ടുകൾ" തിരിച്ചറിയൽ ഉൾപ്പെടെ നിരവധി നിർണായക ഘടകങ്ങൾ. , " ട്രെയിനുകളിലും കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ നടക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങളിലും യാത്രക്കാർക്കെതിരായ കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ കുറയ്ക്കുന്നതിനും സുരക്ഷ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമുള്ള പ്രവർത്തനക്ഷമമായ ഒരു തന്ത്രം വികസിപ്പിക്കുന്നത് ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

Source: Indian Express

### ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ ഉപ്പുവെള്ള വിളക്ക് കേന്ദ്രമന്ത്രി ജിതേന്ദ്ര സിംഗ് അനാച്ഛാദനം ചെയ്യുന്നു

#### Why in News:

- ലൈറ്റ് എമിറ്റിംഗ് ഡയോഡ് (എൽഇഡി) വിളക്കുകൾ കത്തിക്കാൻ കടൽജലം ഉപയോഗിക്കുന്ന രാജ്യത്തെ ആദ്യത്തെ ഉപ്പുവെള്ള വിളക്കായ "രോഷിനി" കേന്ദ്ര ഭൗമശാസ്ത്ര മന്ത്രി ജിതേന്ദ്ര സിംഗ് അനാച്ഛാദനം ചെയ്തു.





**Key Points :**

- സമുദ്ര ഗവേഷണത്തിനായി നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഓഷ്യൻ ടെക്നോളജി (NIOT) ചെന്നൈ നടത്തുന്ന തീരദേശ ഗവേഷണ ക്ഷേത്ര സാഗർ അൻവേഷിക സന്ദർശന വേളയിൽ, സർക്കാർ ഇത്തരത്തിലുള്ള ആദ്യത്തെ വിളക്ക് അനാവരണം ചെയ്തു.
- എൽഇഡി വിളക്കുകൾ പവർ ചെയ്യുന്നതിനായി ഉപ്പുവെള്ള വിളക്കുകളിൽ പ്രത്യേകം തയ്യാറാക്കിയ ഇലക്ട്രോഡുകൾക്കിടയിൽ ഒരു ഇലക്ട്രോലൈറ്റായി കടൽജലം ഉപയോഗിക്കുന്നു.
- ഈ സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ വികസനം ദരിദ്രരുടെ ജീവിതം എളുപ്പമാക്കും, പ്രത്യേകിച്ച് ഇന്ത്യയുടെ 7,500 കിലോമീറ്റർ തീരപ്രദേശത്ത് താമസിക്കുന്ന മത്സ്യത്തൊഴിലാളി സമൂഹം.
- രാജ്യത്തുടനീളം എൽഇഡി വിളക്കുകൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനായി 2015 ൽ സ്ഥാപിതമായ പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്ര മോദിയുടെ ഉജ്വല പ്രോഗ്രാമിനെയും ഉപ്പുവെള്ള വിളക്ക് പിന്തുണയ്ക്കും.

- കേന്ദ്രഭരണ പ്രദേശമായ ലക്ഷദ്വീപിൽ (UT) LTTD സാങ്കേതികവിദ്യയെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള മൂന്ന് ഡീസാലിനേഷൻ സൗകര്യങ്ങൾ കവരത്തി, അഗതി, മിനിക്കോയ് ദ്വീപുകളിൽ വിജയകരമായി വികസിപ്പിക്കുകയും പ്രദർശിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു.
- സമുദ്രോപരിതല ജലവും ആഴക്കടൽ വെള്ളവും തമ്മിൽ ഏകദേശം 15°C താപനില വ്യത്യാസം ലക്ഷദ്വീപ് ബീച്ചുകൾക്ക് സമീപം കാണപ്പെടുന്ന UT ദ്വീപുകൾ LTTD സാങ്കേതികവിദ്യയ്ക്ക് അനുയോജ്യമാണ്.

Source: Business Standard

## സ്വാതന്ത്ര്യത്തിന്റെ 75 വർഷം പൂർത്തിയാകുമ്പോൾ ബഹിരാകാശത്ത് ഇന്ത്യൻ പതാക ഉയർന്നു

### Why in News:

- സ്വാതന്ത്ര്യത്തിന്റെ 75 വർഷത്തെ സ്മരണയ്ക്കായി 30 കിലോമീറ്ററിലധികം ഉയരത്തിൽ ബഹിരാകാശത്ത് ഇന്ത്യൻ ദേശീയ പതാക ഉയർത്തി.



### Key Points:

- രാജ്യത്തിന് യുവ ശാസ്ത്രജ്ഞരെ സൃഷ്ടിക്കുന്ന ബഹിരാകാശ സംഘടനയെന്ന് സ്വയം വിശേഷിപ്പിക്കുന്ന സ്പേസ് കിഡ്സ് ഇന്ത്യ, ബലൂണിൽ ബഹിരാകാശത്തിന്റെ അരികിലേക്ക് ത്രിവർണ്ണ പതാക പറത്തി.
- ഇന്ത്യയുടെ സ്വാതന്ത്ര്യത്തിന്റെ 75 വർഷം പൂർത്തിയാക്കിയ ആസാദിയുടെ അമൃത് മഹോത്സവ് ആഘോഷങ്ങളുടെ ഭാഗമായിരുന്നു പതാക ഉയർത്തൽ.
- "രാജ്യത്തിനായി യുവ ശാസ്ത്രജ്ഞരെ സൃഷ്ടിക്കുകയും അതിരുകളില്ലാത്ത ലോകത്തിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ച് കുട്ടികളിൽ അവബോധം വളർത്തുകയും ചെയ്യുന്ന" ലാഭേച്ഛയില്ലാതെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഒരു സ്ഥാപനമാണ് സ്പേസ് കിഡ്സ് ഇന്ത്യ.
- ലോ എർത്ത് ഓർബിറ്റിലേക്ക് സംഘടന ഒരു ഉപഗ്രഹം വിക്ഷേപിച്ചു.
- രാജ്യത്തിന്റെ 75-ാം സ്വാതന്ത്ര്യ വാർഷികത്തിന്റെ സ്മരണയ്ക്കായി ഇന്ത്യയിലുടനീളമുള്ള 750 വിദ്യാർത്ഥിനികളാണ് ആസാദിസാറ്റ് സൃഷ്ടിച്ചത്.
- ഇന്ത്യൻ അമേരിക്കൻ ബഹിരാകാശ സഞ്ചാരിയായ രാജാ ചാരി, അന്താരാഷ്ട്ര ബഹിരാകാശ നിലയത്തിൽ (ISS) ഇന്ത്യൻ പതാകയുടെ ഫോട്ടോ പങ്കിട്ടു.

Source: Times of India

### Important News: Science & Tech

ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ 3D പ്രിൻറഡ് ഹ്യൂമൻ കോർണിയ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തത് CCMB, IIT ഹൈദരാബാദ്, LVPEI എന്നിവർ ചേർന്നാണ്.

#### Why in News:

- ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യമായി, ഹൈദരാബാദിൽ നിന്നുള്ള ഗവേഷകർ ഒരു കൃത്രിമ കോർണിയ (ഒരു മനുഷ്യ കോർണിയ) 3D പ്രിൻറ് ചെയ്ത മൂയലിന്റെ കണ്ണിൽ വിജയകരമായി ഘടിപ്പിച്ചു.







**Key Points:**

- എൽ വി പ്രസാദ് ഐ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് (എൽവിപിഇഐ), ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജി-ഹൈദരാബാദ് (ഐഐടി-എച്ച്), സെന്റർ ഫോർ സെല്ലുലാർ ആൻഡ് മോളികുലാർ ബയോളജി (സിസിഎംബി) എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ഗവേഷകർ മനുഷ്യ ദാതാവിന്റെ കോർണിയ ടിഷ്യൂവിൽ നിന്ന് നിർമ്മിച്ച 3D പ്രിൻറഡ് ഹ്യൂമൻ കോർണിയ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തു.
- (3D-പ്രിൻറഡ് ഹ്യൂമൻ കോർണിയ) ഉൽപ്പന്നം പൂർണ്ണമായും സ്വാഭാവികമാണ്, സിന്തറ്റിക് ഘടകങ്ങളില്ലാത്തതും രോഗികൾക്ക് ഉപയോഗിക്കാൻ സുരക്ഷിതവുമാണ്. സർക്കാർ, ചാരിറ്റബിൾ ഗ്രൂപ്പുകളുടെ സഹായത്തോടെ ഇത് പ്രാദേശികമായി നിർമ്മിച്ചതാണ്.
- LVPEI, IITH, CCMB എന്നിവയിൽ നിന്നുള്ള ഗവേഷകർ ഡീസെല്ലുലാറൈസ്ഡ് കോർണിയൽ ടിഷ്യൂ മാട്രിക്സും മനുഷ്യന്റെ കണ്ണുകളിൽ നിന്ന് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന സ്റ്റോം സെല്ലുകളും ഒരു അദൃശ്യ ബയോമിമറ്റിക് ഹൈഡ്രോജൽ സൃഷ്ടിക്കാൻ ഉപയോഗിച്ചു.



- 3D പ്രിൻറഡ് ഹ്യൂമൻ കോർണിയയുടെ അടിസ്ഥാന വസ്തു ഈ ഹൈഡ്രോജൽ ആണ്.
- 3D-പ്രിൻറ് ചെയ്ത മനുഷ്യ കോർണിയ സൃഷ്ടിക്കാൻ ഹ്യൂമൻ കോർണിയ ടിഷ്യൂ ഉപയോഗിച്ചു, അത് ജൈവ യോജിപ്പുള്ളതും പ്രകൃതിദത്തവും മൃഗങ്ങളുടെ ചേരുവകളൊന്നും ഇല്ലാത്തതുമാണ്..

Source: The Hindu

## Important Government Scheme

### പാലൻ 1000 ദേശീയ കാമ്പയിൻ

#### Why in News:

- കേന്ദ്ര സഹമന്ത്രി ഡോ. ഭാരതി പ്രവീൺ പവാർ, പാരന്റിങ് ആഫ്, പാലൻ 1000 ദേശീയ കാമ്പയിൻ, എർലി ചൈൽഡ്ഹൂഡ് ഡെവലപ് മെന്റ് കോൺഫറൻസ് എന്നിവ മുംബൈയിൽ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.



#### Key Points:

- ജീവിതത്തിന്റെ ആദ്യ രണ്ട് വർഷങ്ങളിലെ ശിശുക്കളുടെ വൈജ്ഞാനിക വികാസമാണ് "പാലൻ 1000 ദേശീയ കാമ്പെയ്ൻ - ആദ്യ 1000 ദിനങ്ങളുടെ യാത്ര" എന്ന വിഷയമാണ്.
- പാലൻ 1000 ദേശീയ കാമ്പെയിൻ രണ്ട് വയസ്സിന് മുമ്പുള്ള കുട്ടികളുടെ വൈജ്ഞാനിക വികസനം മെച്ചപ്പെടുത്താൻ ശ്രമിക്കുന്നു.
- പാലൻ 1000 ദേശീയ കാമ്പെയ്ൻ, മാതാപിതാക്കൾക്കും കുടുംബങ്ങൾക്കും മറ്റ് പരിചരണം നൽകുന്നവർക്കും ആദ്യകാല പരിശീലനം നൽകിക്കൊണ്ട് കുടുംബങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാന ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
- ആദ്യ 1000 ദിവസങ്ങളിൽ ഇടപെടലിലും പ്രതികരണാത്മക ചികിത്സയിലും ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിച്ച് ദേശീയ ശിശുാരോഗ്യ പരിപാടിയുടെ (RBSK) പരിപാടിയുടെ ലക്ഷ്യം.
- പാലൻ 1000 പാരൻ്റിംഗ് ആപ്പ് പരിചരിക്കുന്നവർക്ക് അവരുടെ ദൈനംദിന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ എന്തുചെയ്യാൻ കഴിയും എന്നതിനെക്കുറിച്ചുള്ള ഉപയോഗപ്രദമായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകും, മാതാപിതാക്കളിൽ നിന്നുള്ള പൊതുവായ ചോദ്യങ്ങൾ പരിഹരിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു, ഒപ്പം കുട്ടിയുടെ വളർച്ചയ്ക്ക് വേണ്ടിയുള്ള ഞങ്ങളുടെ ശ്രമങ്ങൾ ലക്ഷ്യമിടുന്നു..
- പാലൻ 1000 ദേശീയ കാമ്പെയ്നിന്റെ ആറ് മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശ ആശയങ്ങൾ:-
  - സ്നേഹം വർദ്ധിപ്പിക്കുക,
  - പരമാവധി സംസാരിക്കുക,
  - തിരക്കിലായിരിക്കുക.
  - ചലനത്തിലൂടെയും കളിയിലൂടെയും അമ്മമാരും അവരുടെ കുഞ്ഞുങ്ങളും തമ്മിലുള്ള മൂലയുട്ടൽ ബന്ധങ്ങളെക്കുറിച്ച് അറിയുക,
  - കഥകൾ വായിക്കുകയും ചർച്ച ചെയ്യുകയും ചെയ്യുക, ഒപ്പം
  - സമ്മർദ്ദം കുറയ്ക്കുകയും ശാന്തമായി തുടരുകയും ചെയ്യുക.

Source: Livemint



byjusexamprep.com