

## Daily Current Affairs 26.07.2022 (Malayalam)

### Important News: International

#### ചൈന ബഹിരാകാശ നിലയം

##### Why in News :

- മൂന്ന് മൊഡ്യൂളുകളിൽ രണ്ടാമത്തേത് ചൈന അതിന്റെ സ്ഥിര ബഹിരാകാശ നിലയത്തിനായി വിജയകരമായി വിക്ഷേപിച്ചു.



##### Key points :

- നിലവിൽ നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന ടിയാൻഗോങ് ബഹിരാകാശ നിലയത്തിന്റെ ഭാഗമായി ചൈന രാജ്യത്തെ ഏറ്റവും വലിയ ബഹിരാകാശ പേടകം ഭൂമിയുടെ ഭ്രമണപഥത്തിലേക്ക് വിക്ഷേപിച്ചു.
- 23 ടൺ ഭാരമുള്ള വെനീഷ്യൻ, ക്വസ്റ്റ് ഫോർ ടി ഹെവൻ എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു, ലബോറട്ടറി മൊഡ്യൂൾ ചൈനയുടെ ഏറ്റവും

ശക്തമായ റോക്കറ്റായ ലോംഗ് മാർച്ച് 5 ബി വെൻചാങ് ബഹിരാകാശ വിക്ഷേപണ കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നാണ് വിക്ഷേപിച്ചത്.

- 2021 ഏപ്രിലിൽ ചൈനയുടെ ബഹിരാകാശ നിലയത്തിന്റെ നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചത്, പ്രധാന ലിവിംഗ് ക്വാർട്ടേഴ്സായ ടിയാൻഹെ മൊഡ്യൂളും 11 ക്രൂഡ്, നോ-ക്രൂ ദൗത്യങ്ങളിൽ ആദ്യത്തേതും ആരംഭിച്ചു.
- 17.9 മീറ്റർ നീളമുള്ള വെനീഷ്യൻ ലാബ് മൊഡ്യൂൾ പരീക്ഷണങ്ങൾക്കായി നിരവധി സൗകര്യങ്ങൾ പ്രദാനം ചെയ്യും, കൂടാതെ ഇനിയും സമാരംഭിക്കാത്ത മറ്റൊരു ലാബ് മൊഡ്യൂളിനെ പിന്തുണയ്ക്കും - മെങ്ഷ്യൻ ഡ്രീമിംഗ് ഓഫ് ദി ഹെവൻസ്.
- ഒക്ടോബറിൽ മെങ്ഷ്യൻ ചൈന വിക്ഷേപിക്കും, കൂടാതെ വെനീഷ്യൻ പോലെ ടി ആക്രൂതിയിലുള്ള ഘടനയായി വികസിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും.
- ചൈനയിൽ നിന്നുള്ള 20 ടൺ ഭാരമുള്ള രണ്ട് ബഹിരാകാശ പേടകങ്ങൾ ഭ്രമണപഥത്തിൽ ഒത്തുചേരലും ഡോക്സിംഗും നടത്തുന്നത് ഇതാദ്യമാണ്.

Source: The Hindu

### Important News: National

**നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് യൂനാനി മെഡിസിൻ (NIUM), ഗാസിയാബാദ്**

**Why in News:**

- ഉത്തർപ്രദേശിലെ ഗാസിയാബാദിൽ നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് യൂനാനി മെഡിസിൻ (NIUM) പുതുതായി നിർമ്മിച്ച കമ്പസ് കേന്ദ്ര ആയുഷ് മന്ത്രി ശ്രീ സർബാനന്ദ സോനോവാൾ പരിശോധിച്ചു.





**Key points :**

- നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് യൂനാനി മെഡിസിൻ, ഗാസിയാബാദ്, ബെംഗളൂരുവിലെ നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് യൂനാനി മെഡിസിൻ്റെ ഒരു സാറ്റലൈറ്റ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടാണ്, ഇന്ത്യയുടെ വടക്കൻ മേഖലയിൽ സ്ഥാപിതമായ ഇത്തരത്തിലുള്ള ആദ്യ സ്ഥാപനമാണിത്.
- നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് യൂനാനി മെഡിസിൻ (NIUM)ൻ്റെ തറക്കല്ലിടൽ 2019 മാർച്ച് 1-ന് ഉത്തർപ്രദേശിലെ ഗാസിയാബാദിൽ നടന്നു.
- നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് യൂനാനി മെഡിസിൻ യൂനാനി മെഡിസിൻ വിവിധ സ്ത്രീമുകളിൽ ഉയർന്ന നിലവാരമുള്ള പ്രൊഫഷണലുകളെ സൃഷ്ടിക്കാൻ പ്രാപ്തമാണ്.
- നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് യൂനാനി മെഡിസിനിൽ 14 ഡിപ്പാർട്ട് മെന്റുകൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്, അതിൽ യൂനാനി മെഡിസിനിലെ വിവിധ വിഷയങ്ങളിൽ പിജി, ഡോക്ടറൽ കോഴ്സുകൾ ലഭ്യമാണ്.
- നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് യൂനാനി മെഡിസിൻ്റെ ലക്ഷ്യം അടിസ്ഥാനപരമായ വശങ്ങൾ, മരുന്ന് വികസനം, ഗുണനിലവാര നിയന്ത്രണം, സുരക്ഷാ വിലയിരുത്തൽ, യൂനാനി മെഡിസിൻ,



സമ്പ്രദായങ്ങൾ എന്നിവയുടെ ശാസ്ത്രീയ മൂല്യനിർണ്ണയം എന്നിവ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക എന്നതാണ്.

- നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് യൂനാനി മെഡിസിൻ വിദ്യാഭ്യാസം, ആരോഗ്യ സംരക്ഷണം, ഗവേഷണം എന്നിവയിൽ മാനദണ്ഡങ്ങൾ നിശ്ചയിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

Source: Hindustan Times

## Important News: Environment

### ബയോ-ഇക്കനോമി

Why in News:

- ഇന്ത്യൻ ബയോ-ഇക്കനോമി റിപ്പോർട്ട് (IBER) 2022 ബയോടെക്നോളജി ഇൻഡസ്ട്രി റിസർച്ച് അസിസ്റ്റൻസ് കൗൺസിൽ പുറത്തിറക്കി.



key points:

- FAO അനുസരിച്ച്, "സുസ്ഥിര സമ്പദ്വ്യവസ്ഥയിലേക്ക് നീങ്ങുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ജൈവ വിഭവങ്ങളുടെ ഉൽപാദനം, ഉപയോഗം, സംരക്ഷണം" എന്നിവയാണ് ബയോ ഇക്കണോമി.
- പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം, പ്രകൃതിവിഭവങ്ങളുടെ അമിത ചൂഷണം ഒഴിവാക്കുക, ജൈവവൈവിധ്യം വർദ്ധിപ്പിക്കുക എന്നിവയാണ് ജൈവ സമ്പദ്ഘടന ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.
- ബയോടെക്നോളജി ഇൻഡസ്ട്രി റിസർച്ച് അസിസ്റ്റൻസ് കൗൺസിൽ പുറത്തുവിട്ട റിപ്പോർട്ട് അനുസരിച്ച്, ബയോഅഗ്രി പോലുള്ള ജൈവകീടനാശിനികൾ, മറൈൻ ബയോടെക്, ബീടി കോട്ടൺ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്ന ഇന്ത്യയിലെ ജൈവ സമ്പദ്വ്യവസ്ഥയുടെ വലുപ്പം ഏകദേശം 80 ബില്യൺ യുഎസ് ഡോളറാണ്. ജൈവ സമ്പദ്ഘടന.
- 2016-ൽ ആരംഭിച്ച ദേശീയ ബയോ ഇക്കണോമി മിഷൻ, നാഷണൽ ബയോഫാർമ മിഷൻ, ബയോ-ഇൻകുബേറ്ററുകൾ, ബയോ-ക്ലസ്റ്ററുകൾ, എഫനോൾ ബ്ലേൻഡിംഗ് ടാർഗെറ്റ്, സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ബയോ-ഇൻകുബേറ്ററുകൾ, ഇന്ധനത്തിനായുള്ള ദേശീയ നയം തുടങ്ങി ബയോ ഇക്കണോമി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് ഇന്ത്യ നിരവധി സംരംഭങ്ങൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

Source: The Hindu

### Important News: Polity

#### ഇന്ത്യൻ അന്റാർട്ടിക്ക ബിൽ, 2022

##### Why in News:

- അന്റാർട്ടിക് ഉടമ്പടിയിൽ ഒപ്പുവെച്ചിരിക്കുന്ന ബാധ്യതകളുടെ ഭാഗമായി ഇന്ത്യൻ അന്റാർട്ടിക്ക ബിൽ, 2022, ഇന്ത്യൻ സർക്കാർ ലോക്സഭയിൽ പാസാക്കി.





**Key points :**

- അന്റാർട്ടിക് ഉടമ്പടിയുടെ പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങൾ അന്റാർട്ടിക്കയെ സൈനികവൽക്കരിക്കുക, ആണവ പരീക്ഷണങ്ങളും റേഡിയോ ആക്ടീവ് മാലിന്യ നിർമാർജ്ജനവും ഇല്ലാത്ത ഒരു മേഖലയായി അന്റാർട്ടിക്ക സ്ഥാപിക്കുക, സമാധാനപരമായ ആവശ്യങ്ങൾക്ക് മാത്രം അന്റാർട്ടിക്ക ഉപയോഗിക്കുന്നുവെന്ന് ഉറപ്പാക്കുക എന്നിവയാണ്.
- 1959-ൽ ഒപ്പുവെച്ച് 1961-ൽ പ്രാബല്യത്തിൽ വന്ന അന്റാർട്ടിക് ഉടമ്പടി, ഒപ്പിട്ട 54 രാജ്യങ്ങൾക്ക് അവരുടെ സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന പ്രദേശങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന പ്രത്യേക നിയമങ്ങൾ നിർബന്ധമാക്കി.
- 1983-ൽ ഇന്ത്യ അന്റാർട്ടിക് ഉടമ്പടി ഒപ്പുവെച്ചു.
- ലോക്സഭയിൽ പാസാക്കിയ ബിൽ, അന്റാർട്ടിക്കയിലേക്കുള്ള ഇന്ത്യൻ പര്യവേഷണത്തിന്റെ ഭാഗമായ ഏതൊരു വ്യക്തിക്കും വിദേശികൾക്കും കോർപ്പറേഷനുകൾക്കും സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും കപ്പലുകൾക്കും വിമാനങ്ങൾക്കും ബാധകമായിരിക്കും.
- ഇന്ത്യൻ അന്റാർട്ടിക്ക ബിൽ, 2022 പ്രകാരം, 10 അംഗങ്ങളും രണ്ട് വിദഗ്ധരും ചെയർമാനും അടങ്ങുന്ന ഒരു കേന്ദ്ര കമ്മിറ്റി രൂപീകരിക്കാൻ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്.



- ഒരു അംഗരാജ്യത്തിന്റെ അനുമാതിയോ രേഖാമൂലമുള്ള അംഗീകാരമോ ഇല്ലാതെ അന്റാർട്ടിക്കയിലേക്കുള്ള സ്വകാര്യ പര്യടനങ്ങളും പര്യവേഷണങ്ങളും പുതിയ ബിൽ നിരോധിക്കുന്നു.
- ഇന്ത്യൻ അന്റാർട്ടിക്ക ബിൽ, 2022 അന്റാർട്ടിക്കയിൽ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ചില പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിരോധിക്കുന്നു:
  - ന്യൂക്ലിയർ സ്പോടനം അല്ലെങ്കിൽ റേഡിയോ ആക്ടിവ് മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനം
  - അണുവിമുക്തമല്ലാത്ത മണ്ണിന്റെ ഉപയോഗം
  - കടലിലെ പരിസ്ഥിതിക്ക് ഹാനികരമായ മാലിന്യങ്ങൾ, പ്ലാസ്റ്റിക് അല്ലെങ്കിൽ മറ്റ് വസ്തുക്കൾ കടലിലേക്ക് പുറന്തള്ളൽ.

Source: The Hindu

### Important News: Defence

#### ഇന്ത്യ-ജപ്പാൻ മാരിടൈം എക്സർസൈസ് MPX

##### Why in News:

- ആൻഡമാൻ കടലിൽ ജാപ്പനീസ് മാരിടൈം സെൽഫ് ഡിഫൻസ് ഫോഴ്സും ഇന്ത്യൻ നേവിയും തമ്മിൽ ഒരു മാരിടൈം പാർട്ട്നർഷിപ്പ് എക്സർസൈസ് (MPX) നടത്തി.



**Key points:**

- ഇന്ത്യ-ജപ്പാൻ മാരിടൈം അഭ്യാസം പരസ്പര പ്രവർത്തനക്ഷമത പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും ഷിപ്പിംഗ്, ആശയവിനിമയ പ്രക്രിയകൾ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
- ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്ര മേഖലയിൽ സുരക്ഷിതമായ അന്താരാഷ്ട്ര കപ്പൽ ഗതാഗതവും വ്യാപാരവും ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് ഇരു നാവികസേനകളും തമ്മിൽ നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ശ്രമങ്ങളുടെ ഭാഗമാണ് ഇന്ത്യ-ജപ്പാൻ സമുദ്രാഭ്യാസം.
- ഇരു രാജ്യങ്ങളും തമ്മിലുള്ള സമുദ്രബന്ധം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന്, ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്ര മേഖലയിൽ പതിവ് അഭ്യാസങ്ങൾ നടത്തുന്നു.
- ഇന്തോ-ജപ്പാൻ നാവിക അഭ്യാസത്തിൽ, ഇന്ത്യയുടെ ഭാഗത്ത് നിന്ന് ഐഎൻഎസ് സുകന്യയും ജെ. ജപ്പാൻ മാരിടൈം സെൽഫ് ഡിഫൻസ് ഫോക്ലിലെ മുരസെം ക്ലാസ് ഡിസ്ട്രോയറുകൾ സമിദാരെ പങ്കെടുത്തു.
- ഇന്ത്യയും ജപ്പാനും തമ്മിലുള്ള മറ്റ് സമുദ്ര അഭ്യാസങ്ങളിൽ ജപ്പാൻ-ഇന്ത്യ മാരിടൈം എക്സർസൈസ് (JIMEX), ഇന്ത്യ, യുഎസ്, ജപ്പാൻ, ഓസ്ട്രേലിയ എന്നിവ ചേർന്ന് നടത്തുന്ന മലബാർ അഭ്യാസവും ഉൾപ്പെടുന്നു.

Source: Indian Express

**Important News: Sports**

**ലോക അത്ലറ്റിക് ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിൽ നീരജ് ചോപ്ര**

**Why in News:**

- ലോക അത്ലറ്റിക് ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിൽ പുരുഷന്മാരുടെ ജാവലിൻ ത്രോ ഇനത്തിൽ ടോക്കിയോ ഒളിമ്പിക് സ്വർണ്ണ മെഡൽ ജേതാവ് നീരജ് ചോപ്ര വെള്ളി മെഡൽ നേടി.







**Key points :**

- യുഎസിലെ ഒറിഗോണിലെ യൂജിനിൽ നടന്ന അഭിമാനകരമായ മത്സരത്തിൽ നീരജ് ചോപ്ര തന്റെ ഏറ്റവും മികച്ച 88.13 മീറ്റർ എറിഞ്ഞ് രണ്ടാം സ്ഥാനത്തെത്തി വെള്ളി മെഡൽ നേടി.
- ലോക അത്ലറ്റിക്സ് ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിൽ ഗ്രനേഡിയൻസ് ആൻഡ്രേഴ് സൺ പീറ്റേഴ്സ് 90.54 മീറ്റർ എറിഞ്ഞ് സ്വർണം നേടിയപ്പോൾ ചെക്ക് റിപ്പബ്ലിക്കിന്റെ യാക്കുബ് വാൽദേശിന് വെങ്കല മെഡൽ ലഭിച്ചു.
- ലോക അത്ലറ്റിക് ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിൽ വെള്ളി മെഡൽ നേടുന്ന ആദ്യ ഇന്ത്യക്കാരനാണ് നീരജ് ചോപ്ര.
- 2003-ൽ പാരീസിൽ നടന്ന ലോങ്ങ്ജമ്പിൽ വെങ്കലം നേടിയ മുൻ ലോംഗ് ജമ്പ് താരം അഞ്ജു ബോബി ജോർജിന് ശേഷം ലോക അത്ലറ്റിക് ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിൽ മെഡൽ നേടുന്ന രണ്ടാമത്തെ ഇന്ത്യക്കാരനാണ് നീരജ് ചോപ്ര.

**Source: The Hindu**

## Important News: Science & Tech

### ഇന്ത്യയിലെ ഫൈബറൈസേഷൻ

#### Why in News:

- രാജ്യത്ത് 5G സേവനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനായി ഏകദേശം 72 GHz സ്പെക്ട്രം ലേലം ചെയ്യുന്നതിനായി ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റ് ഒരു റോഡ്മാപ്പ് വികസിപ്പിച്ചെടുത്തു.



#### Key points:

- ഒപ്റ്റിക്കൽ ഫൈബർ കേബിളുകൾ വഴി റേഡിയോ ടവറുകൾ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന പ്രക്രിയയെ ഫൈബറൈസേഷൻ എന്ന് വിളിക്കുന്നു.
- ഫൈബറൈസേഷൻ നെറ്റ്വർക്ക് ക്യാസിറ്റിയുടെ പൂർണ്ണമായ വിനിയോഗം നൽകാൻ സഹായിക്കുന്നു, 5G സേവനങ്ങൾ

പുറത്തിറങ്ങിക്കഴിഞ്ഞാൽ വലിയ അളവിലുള്ള ഡാറ്റ കൈമാറുന്നതിന് ഇത് ഉപയോഗപ്രദമാകും.

- ഫൈബറൈസേഷന്റെ പ്രധാന ലക്ഷ്യം അധിക ബാൻഡ്വിഡ്ത്തും ശക്തമായ ബാക്ക്ഹോൾ പിന്തുണയും നൽകുന്നതിന് സഹായിക്കുക എന്നതാണ്.
- ഫൈബറൈസേഷനു കീഴിൽ, നെറ്റ്വർക്കിലുടനീളം ഡാറ്റ കൈമാറുന്നതിന് ഉപയോഗപ്രദമായ ബഹുജന ഗതാഗതത്തിന്റെ ഒരു ഘടകമാണ് ബാക്ക്ഹോൾ.
- എല്ലാ ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷനുകളിലും ഫൈബർ ബാക്ക്ഹോൾ ഗതാഗതത്തിന്റെ ഒരു പ്രധാന ഭാഗമാക്കി മാറ്റുന്ന നെറ്റ്വർക്കിന്റെ കാമ്പിനെ അരികിൽ നിന്ന് അരികിലേക്ക് ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന നെറ്റ് വർക്കിന്റെ ഭാഗത്തെ ബാക്ക്ഹോൾ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നു.
- ഫൈബർ അധിഷ്ഠിത മീഡിയ, പ്രാഥമികമായി ഒപ്റ്റിക്കൽ മീഡിയ എന്ന് വിളിക്കപ്പെടുന്നു, ഏതാണ്ട് അനന്തമായ ബാൻഡ്വിഡ്ത്തും കവറേജും, കുറഞ്ഞ ലേറ്റൻസിയും, ഇടപെടലിൽ നിന്നുള്ള ഉയർന്ന ഇൻസുലേഷനും വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു.

Source: The Hindu

byjusexamprep.com

